

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 57 - Bewegliche Abschlüsse von Fenstern**

**Kennung: HB Version: 022**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

**Vorversion:**

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Erg.LB-Hochbau**

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 5700 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 5702 Rollos**
- ULG 5703 Innenjalousien**
- ULG 5704 Außenjalousien mit flexiblen Lamellen**
- ULG 5705 Außenjalousien mit randgebördelten Lamellen**
- ULG 5706 Außenjalousien in Ganzmetallausführung**
- ULG 5707 Vertikaljalousien**
- ULG 5708 Verdunkelungen**
- ULG 5709 Einbaurollladen**
- ULG 5710 Vorsatzrollladen**
- ULG 5711 Markisoleetten**
- ULG 5712 Gelenk- und Kassettenmarkisen**
- ULG 5713 Fallarmmarkisen**
- ULG 5714 Fassadenmarkisen**
- ULG 5715 Wintergartenmarkise**
- ULG 5720 Rollläden m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**
- ULG 5725 Faltrillos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**
- ULG 5730 Verdunkelungsrolllos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**
- ULG 5735 Innenjalousien m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**
- ULG 5740 Rollos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**
- ULG 5745 Insektenschutz (ABD)**
- ULG 5750 Außenjalousien m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**
- ULG 5755 Raffstores m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**

<b>ULG 5780</b>	<b>Instandsetzungsarbeiten</b>
<b>ULG 5790</b>	<b>Regieleistungen</b>
<b>ULG 57S1</b>	<b>Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57S2</b>	<b>Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57S3</b>	<b>Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Schacht (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57S4</b>	<b>Fassaden Raffstoresystem RAFF A Blende (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57S5</b>	<b>Fassaden Raffstoresystem RAFF A Schacht (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57S6</b>	<b>Raffstoresystem RAFF C Kit m.Führungsschienen (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57S7</b>	<b>Raffstoresystem RAFF C Kit m.gemischt.Führung (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57S8</b>	<b>Raffstoresystem RAFF C Kit m.Seilführung (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57S9</b>	<b>Blendenausführungen RAFF C (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SA</b>	<b>Raffstoresystem RAFF F Blende (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SB</b>	<b>Raffstoresystem RAFF F Putz (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SC</b>	<b>Raffstoreaufsatzsystem RESA RAFF (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SD</b>	<b>Rollladen-Vorbauelemente VORO Sicht (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SE</b>	<b>Rollladen-Vorbauelemente VORO Sicht-90 (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SF</b>	<b>Rollladen-Vorbauelemente VORO BRAVO (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SG</b>	<b>Rollladen-Vorbauelemente VORO BASIS Sicht (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SH</b>	<b>Rollladen-Vorbauelemente VORO Putz-90 (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SI</b>	<b>Rollladen-Vorbauelemente VORO BASIS Putz-90 (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SJ</b>	<b>Rollladen-Vorbauelemente ROLL S Schacht (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SK</b>	<b>Textile Screens VORO ZIP Sicht-90 (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SL</b>	<b>Textile Screens VORO ZIP BRAVO (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SM</b>	<b>Textile Screens VORO ZIP Putz-90 (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SN</b>	<b>Rollladenaufsatzsystem RESA (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SO</b>	<b>Rollladenaufsatzsystem MIRO K PVC Blende (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SP</b>	<b>Rollladenaufsatzsystem MIRO K ALU Blende (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SQ</b>	<b>Rollladenaufsatzsystem MIRO K Putz (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SR</b>	<b>Absturzsicherung AS (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SS</b>	<b>Absturzsicherung AS kombiniert m.VORO Sicht (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57ST</b>	<b>Absturzsicherung AS kombiniert m.VORO Sicht-90 (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SU</b>	<b>Absturzsicherung AS kombiniert m.VORO Putz-90 (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SV</b>	<b>Absturzsicherung AS kombiniert m.RAFF S Blende (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SW</b>	<b>Absturzsicherung AS kombiniert m.RAFF S Putz (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SX</b>	<b>Absturzsicherung AS komb. m.RAFF S Schacht (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SY</b>	<b>Steuerung (SCHLOTTERER)</b>
<b>ULG 57SZ</b>	<b>Regiearbeiten (SCHLOTTERER)</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

## 57 Bewegliche Abschlüsse von Fenstern

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

### 1. Abmessungen:

Als Kalkulationsgrundlage werden die in der Positionslücke angegebenen Maße verwendet.

Vor Beginn der Erzeugung werden die Maße, die Stückanzahl und die sonstigen technischen Einzelheiten im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Bei Größenänderungen +/- 5 cm in der Breite und/oder in der Höhe gegenüber den angegebenen Größen, gelten die Preise unverändert, auch wenn die in der Position angegebenen Breiten- und Flächengrenzen über- oder unterschritten werden.

### 2. Fenstertüren:

Bezüglich beweglicher Abschlüsse gelten Fenstertüren als Fenster.

### 3. Farben:

Die Preise gelten ohne Unterschied der Farben aller sichtbaren Metallteile aus der vorgelegten Kollektion des AN, nach Wahl des Auftraggebers.

*Kommentar:*

*Allgemeine Vorbemerkungen:*

*Die Formulierungen der Leistungsbeschreibung gehen davon aus, dass die ÖNORM B 2110 zur Vertragsgrundlage erklärt wird.*

*Fensterläden:*

*Fensterläden sind in der LG 37 beschrieben.*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

## 5700 Wählbare Vorbemerkungen

570000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### 570000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5700

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

570001 Technische Beschreibungen und Produktdeklarationen werden auf Anforderung des Auftraggebers vorgelegt.

### 570001A Beschreibung Produktdeklaration

Betrifft: 

--

## 5702 Rollos

Bespannung:

Ist aus Stoff, schwer entflammbar B1, Q1.

Montageträger:

Ist entsprechend der Montageart im Stockbereich oder am Fensterflügel montiert.

Montage:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ohne Unterschied des Untergrundes.

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Stocklichte.

Höhe (H) = Oberkante Rollenträger bis Unterkante Unterleiste in heruntergezogenem Zustand.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**570200** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**570200Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5702**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**570201** Selbstrolller mit Bespannung und Schnurzug. Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Schnurzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar.

**570201A** **Selbstroll.Stahlf.0,5/0,5m<sup>2</sup>**

**Stk**

Mit einer Breite bis 0,5 m und einer Fläche (B x H) bis 0,5 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

Bespannung:

**570201B** **Selbstroll.Stahlf.0,5/1m<sup>2</sup>**

**Stk**

Mit einer Breite bis 0,5 m und einer Fläche (B x H) über 0,5 bis 1 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

Bespannung:

**570201C** **Selbstroll.Stahlf.0,5/ü.1m<sup>2</sup>**

**Stk**

Mit einer Breite bis 0,5 m und einer Fläche (B x H) über 1 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

Bespannung:

**570201E** **Selbstroll.Stahlf.1/1m<sup>2</sup>**

**Stk**

Mit einer Breite über 0,5 bis 1 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

Bespannung:

**570201F** **Selbstroll.Stahlf.1/1,5**

**m<sup>2</sup>**

Mit einer Breite über 0,5 bis 1 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

Bespannung:

**570201G** **Selbstroll.Stahlf.1/2m<sup>2</sup>**

**Stk**

Mit einer Breite über 0,5 bis 1 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

Bespannung:

**570201H** **Selbstroll.Stahlf.1/ü.2m<sup>2</sup>**

**Stk**

Mit einer Breite über 0,5 bis 1 m und einer Fläche (B x H) über 2 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

Bespannung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570201J</b>	<b>Selbstroll.Stahlf.1,5/2m2</b> Mit einer Breite über 1 bis 1,5 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570201K</b>	<b>Selbstroll.Stahlf.1,5/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1 bis 1,5 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570201L</b>	<b>Selbstroll.Stahlf.1,5/3m2</b> Mit einer Breite über 1 bis 1,5 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570201M</b>	<b>Selbstroll-Stahlf.1,5/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1 bis 1,5 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570201S</b>	<b>Selbstroll.Stahlf._____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern. Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570201Z</b>	<b>Selbstroller m.Stahlfedern</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205</b>	<b>Selbstroller mit Bespannung und Endloszug. Welle aus Stahl, Unterleiste aus Holz. Bedienung mittels Kugelschleife.</b>	
<b>570205A</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.0,5/0,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,5 m und einer Fläche (B x H) bis 0,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205B</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.0,5/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,5 m und einer Fläche (B x H) über 0,5 bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205C</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.0,5/ü.1m2</b> Mit einer Breite bis 0,5 m und einer Fläche (B x H) über 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205E</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.1/1m2</b> Mit einer Breite über 0,5 bis 1 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205F</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.1/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,5 bis 1 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205G</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.1/2m2</b> Mit einer Breite über 0,5 bis 1 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570205H</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.1/ü.2m2</b> Mit einer Breite über 0,5 bis 1 m und einer Fläche (B x H) über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205J</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.1,5/2m2</b> Mit einer Breite über 1 bis 1,5 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205K</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.1,5/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1 bis 1,5 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205L</b>	<b>Selbstroll.Endlosz.1,5/3m2</b> Mit einer Breite über 1 bis 1,5 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205M</b>	<b>Selbstroll-Endlosz.1,5/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1 bis 1,5 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205S</b>	<b>Selbstroll.Endlosz. _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern. Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570205Z</b>	<b>Selbstroller Endloszug</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/> Bespannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

## 5703 Innenjalousien

Lamellen:

Gewölbt aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, hochelastisch, kratzfest und korrosionsbeständig.

Oberschiene, Unterschiene:

Aus rollverformtem Leichtmetall- oder einbrennlackiertem Stahlblech, nach Wahl des Auftragnehmers.  
Abschluss mit Kunststoffendkappen (nicht die Oberschiene beim Verbundfenster).

Leiterkordel:

Aus Polyestergewebe mit eingewebten Doppelstegen, Lamellen auf den Stegen aufgelegt.

Montageträger:

Korrosionsgeschützte Schrauben oder Träger aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers.

Einbauteile und Beschläge:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Montage:

Ohne Unterschied des Untergrundes.

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Lamellenlänge.

Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Unterschiene.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**570300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**570300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5703**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**570301** Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Schnurzug, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Schnurzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.

**570301A I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 0,8/1m2**

**Stk**

Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

**570301B I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 0,8/1,5m2**

**Stk**

Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

**570301C I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 0,8/ü.1,5m2**

**Stk**

Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

**570301E I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 1,2m/1,5m2**

**Stk**

Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m<sup>2</sup>.

Abmessung (B x H):

**570301F I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 1,2m/2m2**

**Stk**

Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

**570301G I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 1,2m/2,5m2**

**Stk**

Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

**570301H I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 1,2m/ü.2,5**

**Stk**

Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

**570301J I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 1,6m/2m2**

**Stk**

Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

**570301K I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 1,6m/2,5m2**

**Stk**

Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

**570301L I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 1,6/3m2**

**Stk**

Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570301M</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570301O</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570301P</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570301Q</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570301S</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.16mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570301Z</b>	<b>I-Jalous.Schnurzug frei häng.16mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Schnurzug, frei hängend, Lamellen 25 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Schnurzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.</b>	
<b>570302A</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302B</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302C</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302E</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessung (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302F</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302G</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302H</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 1,2m/ü.2,5</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302J</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302K</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 1,6m/2,5m2</b>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570302L</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302M</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302O</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302P</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302Q</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570302S</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.25mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570302Z</b>	<b>I-Jalous.Schnurzug frei häng.25mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Schnurzug, frei hängend, Lamellen 35 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Schnurzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.</b>	
<b>570303A</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303B</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303C</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303E</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessung (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303F</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303G</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303H</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 1,2m/ü.2,5</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570303J</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303K</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303L</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303M</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303O</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303P</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303Q</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570303S</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.35mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570303Z</b>	<b>I-Jalous.Schnurzug frei häng.35mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Schnurzug und Seilführung, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Schnurzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.</b>	
<b>570304A</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304B</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304C</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304E</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessung (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304F</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304G</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 1,2m/2,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570304H</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 1,2m/ü.2,5</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304J</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304K</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304L</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304M</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304O</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304P</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304Q</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570304S</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.16mm</b> <input type="text"/> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570304Z</b>	<b>I-Jalous.Schnurzug+Seilf.16mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Schnurzug und Seilführung, Lamellen 25 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Schnurzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.</b>	
<b>570305A</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305B</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305C</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305E</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessung (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570305F</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305G</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305H</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 1,2m/ü.2,5</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305J</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305K</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305L</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305M</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305O</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305P</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305Q</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570305S</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.25mm_____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570305Z</b>	<b>I-Jalous.Schnurzug+Seilf.25mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Schnurzug und Seilführung, Lamellen 35 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Schnurzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.	
<b>570306A</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306B</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306C</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 0,8/ü.1,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570306E</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessung (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306F</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306G</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306H</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 1,2m/ü.2,5</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306J</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306K</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306L</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306M</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306O</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306P</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306Q</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570306S</b>	<b>I-Jalous.Schnur+Seilf.35mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570306Z</b>	<b>I-Jalous.Schnurzug+Seilf.35mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Schnurzug, frei hängend, Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick, Schnurzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.	
<b>570307A</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570307B</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307C</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307E</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307F</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307G</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307H</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 1,2m/ü.2,5</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307J</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307K</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307L</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307M</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307O</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307P</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307Q</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570307S</b>	<b>I-Jalous.Schnur.frei häng.50mm <input type="text"/></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570307Z</b>	<b>I-Jalous.Schnurzug frei häng.50mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
570308	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Endloszug, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endlosschnur über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Endlosschnur aus kunstfaserummanteltem Polyamidseil.	
<b>570308A</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308B</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308C</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308E</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308F</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308G</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308H</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308J</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308K</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308L</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308M</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308O</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308P</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570308Q</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570308S</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.16mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570308Z</b>	<b>I-Jalous.Endloszug frei häng.16mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Endloszug, frei hängend, Lamellen 25 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endlosschnur über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Endlosschnur aus kunstfaserummanteltem Polyamidseil.	
<b>570309A</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309B</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309C</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309E</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309F</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309G</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309H</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309J</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309K</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309L</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309M</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309O</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570309P</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309Q</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570309S</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.25mm_____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570309Z</b>	<b>I-Jalous.Endloszug frei häng.25mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Endloszug, frei hängend, Lamellen 35 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endlosschnur über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Endlosschnur aus kunstfaserummanteltem Polyamidseil.	
<b>570310A</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310B</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310C</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310E</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310F</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310G</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310H</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310J</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310K</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310L</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570310M</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310O</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310P</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310Q</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570310S</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.35mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570310Z</b>	<b>I-Jalous.Endloszug frei häng.35mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Endloszug und Seilführung, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endlosschnur über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Endlosschnur aus kunstfaserummanteltem Polyamidseil.</b>	
<b>570311A</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311B</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311C</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311E</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311F</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311G</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311H</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311J</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570311K</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311L</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311M</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311O</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311P</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311Q</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570311S</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.16mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570311Z</b>	<b>I-Jalous.Endloszug+Seilf.16mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Endloszug und Seilführung, Lamellen 25 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endlosschnur über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Endlosschnur aus kunstfaserummanteltem Polyamidseil.</b>	
<b>570312A</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312B</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312C</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312E</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312F</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312G</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570312H</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312J</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312K</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312L</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312M</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312O</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312P</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312Q</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570312S</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.25mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570312Z</b>	<b>I-Jalous.Endloszug+Seilf.25mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Endloszug und Seilführung, Lamellen 35 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endlosschnur über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Endlosschnur aus kunstfaserummanteltem Polyamidseil.	
<b>570313A</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313B</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313C</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313E</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570313F</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313G</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313H</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313J</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313K</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313L</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313M</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313O</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313P</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313Q</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570313S</b>	<b>I-Jalous.Endl+Seilf.35mm_____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570313Z</b>	<b>I-Jalous.Endloszug+Seilf.35mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Endloszug, frei hängend, Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endlosschnur über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Endlosschnur aus kunstfaserummanteltem Polyamidseil.</b>	
<b>570314A</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314B</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570314C</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314E</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314F</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314G</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314H</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314J</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314K</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314L</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314M</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314O</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314P</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314Q</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570314S</b>	<b>I-Jalous.Endl.frei häng.50mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570314Z</b>	<b>I-Jalous.Endloszug frei häng.50mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**570315** Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Kurbelantrieb, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte, Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers, Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570315A</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315B</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315C</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315E</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315F</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315G</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315H</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315J</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315K</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315L</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315M</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315O</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315P</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315Q</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570315S</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.16mm</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.		
<b>570315Z</b>	<b>I-Jalous.Kurbel frei häng.16mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Kurbelantrieb, frei hängend, Lamellen 25 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte, Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers, Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570316A</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316B</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316C</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316E</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316F</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316G</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316H</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316J</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316K</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316L</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316M</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316O</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570316P</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316Q</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570316S</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.25mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570316Z</b>	<b>I-Jalous.Kurbel frei häng.25mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Kurbelantrieb, frei hängend, Lamellen 35 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte, Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers, Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570317A</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317B</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317C</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317E</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317F</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317G</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317H</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317J</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317K</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317L</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 1,6/3m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570317M</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317O</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317P</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317Q</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570317S</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.35mm</b> _____ Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570317Z</b>	<b>I-Jalous.Kurbel frei häng.35mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Kurbelantrieb und Seilführung, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte, Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers, Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570318A</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318B</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318C</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318E</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318F</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318G</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318H</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570318J</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318K</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318L</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318M</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318O</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318P</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318Q</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570318S</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.16mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570318Z</b>	<b>I-Jalous.Kurbel+Seilf.16mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Kurbelantrieb und Seilführung, Lamellen 25 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte, Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers, Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.</b>	
<b>570319A</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319B</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319C</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319E</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319F</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 1,2/2m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570319G</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319H</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319J</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319K</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319L</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319M</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319O</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319P</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319Q</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570319S</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.25mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570319Z</b>	<b>I-Jalous.Kurbel+Seilf.25mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Kurbelantrieb und Seilführung, Lamellen 35 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte, Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers, Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570320A</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320B</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570320C</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320E</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320F</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320G</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320H</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320J</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320K</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320L</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320M</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320O</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320P</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320Q</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570320S</b>	<b>I-Jalous.Kurb+Seilf.35mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570320Z</b>	<b>I-Jalous.Kurbel+Seilf.35mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570321</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Kurbelantrieb, frei hängend, Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindungen der	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte, Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers, Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570321A</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 0,8/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321B</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 0,8/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1 bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321C</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 0,8/ü.1,5m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321E</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321F</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321G</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321H</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite über 0,8 bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>m²</b>
<b>570321J</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321K</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321L</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321M</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321O</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321P</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321Q</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): _____	<b>Stk</b>
<b>570321S</b>	<b>I-Jalous.Kurb.frei häng.50mm _____</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.		
<b>570321Z</b>	<b>I-Jalous.Kurbel frei häng.50mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Motorantrieb, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570322A</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322B</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322C</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322D</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 1,2m/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322F</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322G</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322H</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 1,6m/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322I</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 1,6m/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322K</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322L</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322M</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322O</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 2,4m/3,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570322P</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 2,4m/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322Q</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570322S</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570322Z</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.16mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Motorantrieb, frei hängend, Lamellen 25 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570323A</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323B</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323C</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323D</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 1,2m/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323F</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323G</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323H</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 1,6m/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323I</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 1,6m/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323K</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 2/3m2</b>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570323L</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323M</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323O</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 2,4m/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323P</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 2,4m/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323Q</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570323S</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570323Z</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.25mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Motorantrieb, frei hängend, Lamellen 35 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570324A</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 1,2m/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324B</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324C</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324D</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 1,2m/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324F</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324G</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 1,6m/2,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570324H</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 1,6m/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324I</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 1,6m/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324K</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324L</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324M</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324O</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 2,4m/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324P</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 2,4m/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324Q</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570324S</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570324Z</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.35mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Motorantrieb und Seilführung, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570325A</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 0,8m/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325B</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325C</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 1,2m/2,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite bis 1,2m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570325D</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 1,2m/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325F</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325G</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325H</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 1,6m/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325I</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 1,6m/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325K</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325L</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325M</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325O</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 2,4m/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325P</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 2,4m/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325Q</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570325S</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570325Z</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.16mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Motorantrieb und Seilführung, Lamellen 25 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570326A</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 0,8m/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326B</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326C</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326D</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 1,2m/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326F</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326G</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326H</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 1,6m/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326I</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 1,6m/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326K</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326L</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326M</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326O</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 2,4m/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326P</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 2,4m/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326Q</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570326S</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.		
<b>570326Z</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.25mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327</b>	Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Motorantrieb und Seilführung, Lamellen 35 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570327A</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 0,8m/1m2</b> Mit einer Breite bis 0,8 m und einer Fläche (B x H) bis 1 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327B</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 1,2m/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327C</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 1,2m/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327D</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 1,2m/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327F</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327G</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 1,6m/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327H</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 1,6m/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327I</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 1,6m/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327K</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327L</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327M</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327O</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 2,4m/3,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570327P</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 2,4m/4,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327Q</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm 2,4/ü.4,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570327S</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm <input type="text"/></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570327Z</b>	<b>I-Jalous.Motor+Seilf.35mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328</b>	Innenjalousie mit Motorantrieb, frei hängend, Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570328A</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 1,2m/1,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328B</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 1,2m/2m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328C</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 1,2m/2,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328D</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 1,2m/ü.2,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328F</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 1,6m/2m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328G</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 1,6m/2,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328H</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 1,6m/3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m <sup>2</sup> .. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328I</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 1,6m/ü.3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328K</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 2/3m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570328L</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 2/4m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 m <sup>2</sup> bis 4 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328M</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 2/ü.4m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328O</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 2,4m/3,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328P</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 2,4m/4,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328Q</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm 2,4/ü.4,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570328S</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm <input type="text"/></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570328Z</b>	<b>I-Jalous.Motor frei häng.50mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

## 5704 Außenjalousien mit flexiblen Lamellen

Lamellen:

Aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, hochelastisch, kratzfest, korrosionsbeständig.

Oberschiene, Unterschiene:

Aus rollverformtem oder gekantetem Leichtmetall, natureloxiertem oder einbrennlackiertem Stahlblech, nach Wahl des Auftragnehmers. Unterschinenabschluss mit Kunststoffendkappen.

Leiterkordel:

Aus Polyestergewebe mit eingewebten Doppelstegen, Lamellen zwischen Doppelstegen gefädelt. Weitgehend schrumpf- und dehnungsfrei.

Seitenführung:

Mit Polyamidseil oder kunststoffummanteltem Stahl nach Wahl des Auftragnehmers, unterer Abspannwinkel aus eloxiertem Aluminium mit Nachspannvorrichtung.

Geräuschdämmung:

Lamellen in den Seitenführungsstanzungen zumindest wechselseitig mit Kunststoffdämmösen ausgestattet.

Montageträger:

Aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers.

Einbauteile und Beschläge:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Lamellenlänge.

Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Unterschiene.

*Kommentar:*

*Bei den Außenjalousien ist in der Position 57.04 00 die Art des Montageuntergrundes anzugeben, z.B. Mauerwerk, Beton, Dicke der Wärmedämmung, Holz, Stahl oder Leichtmetall.*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
570400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>570400C</b>	<b>Montagebeding.A-Jal.Schnurz.</b> Montagebedingungen bei Außenjalousien. Mit Schnurzugbedienung. Montageuntergrund: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
<b>570400D</b>	<b>Montagebeding.A-Jal.Endlosz.</b> Montagebedingungen bei Außenjalousien. Mit Endloszug. Montageuntergrund: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
<b>570400E</b>	<b>Montagebeding.A-JalFlex.Kurbel</b> Montagebedingungen bei Außenjalousien. Mit Kurbelantrieb. Montageuntergrund: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
<b>570400F</b>	<b>Montagebeding.A-JalFlex.Motor</b> Montagebedingungen bei Außenjalousien. Mit Motorantrieb. Montageuntergrund: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
<b>570400Q +</b>	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5704</b> Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>ZZZ</b>
<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)		
LB-Version: 22		
570401	Außenjalousie mit flexiblen Lamellen, mit Schnurzug (flex.Schn.). Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Zugschnur aus Polyester in drallfreier Flechtung. Fixiert über automatische Sperrlager oder mit Schnurfeststeller. Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.	
<b>570401A</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401B</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401C</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401D</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 1,2/ü.2,5m2</b>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570401F</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401G</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401H</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401I</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401K</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401L</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401M</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 m bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570401S</b>	<b>A-Jal.flex.Schn.50/0,21mm</b> <input type="text"/> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570401Z</b>	<b>A-Jal.flex.Schnurzug 50/0,21mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403</b>	Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Endloszug (flex.Endl.). Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endlosschnur über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Endlosschnur aus kunstfaserummanteltem Polyamidseil.	
<b>570403A</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403B</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403C</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403D</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403F</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 1,6/2m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570403G</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403H</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403I</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403K</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403L</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403M</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570403S</b>	<b>A-Jal.flex.Endl.50/0,21mm <u>                    </u></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570403Z</b>	<b>A-Jal.flex.Endloszug 50/0,21mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405</b>	Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Kurbelantrieb (flex.Kurb.). Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband. Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570405A</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405B</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405C</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405D</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405F</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570405G</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405H</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405I</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405K</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405L</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405M</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570405S</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.50/0,21mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570405Z</b>	<b>A-Jal.flex.Kurbel 50/0,21mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407</b>	Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Motorantrieb (flex.Mot.). Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wendung der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschar, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Wenden. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570407A</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407B</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407C</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407D</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407F</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407G</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 1,6/2,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570407H</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 1,6m/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407I</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407K</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407L</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407M</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570407S</b>	<b>A-Jal.flex.Mot.50/0,21mm <input type="text"/></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570407Z</b>	<b>A-Jal.flex.Motor 50/0,21mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570409</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Außenjalousie mit flexiblen Lamellen bis 50mm, für eine Abdeckblende aus Leichtmetall 1 mm dick, rollverformt oder gekantet, einbrennlackiert.</b>	
<b>570409A</b>	<b>Az A-Jal.b.50mm flex.Abdeckblende</b> Ohne Unterschied der Pakethöhe.	<b>m</b>
<b>570413</b>	<b>Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Kurbelantrieb (flex.Kurb.). Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,45 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Aufzugsband aus UV-geschütztem Textband. Reißfestigkeit 600 N. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 CO eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.</b>	
<b>570413A</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413B</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413C</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413D</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413F</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 1,6/2m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570413G</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413H</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413I</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413K</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413L</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413M</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570413S</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570413Z</b>	<b>A-Jal.flex.Kurb.80-100/0,45mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415</b>	Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Motorantrieb (flex.Mot.). Lamellenbreite 80 bis 100 mm, nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,45 mm dick. Aufzug und Wendung der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschar, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Wenden. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570415A</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415B</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415C</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415D</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415F</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 1,6/2m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570415G</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 1,6/2,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415H</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 1,6/3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m <sup>2</sup> .. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415I</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 1,6/ü.3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m <sup>2</sup> .. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415K</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 2/3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415L</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 2/4m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415M</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm 2/ü.4m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570415S</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm <input type="text"/></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570415Z</b>	<b>A-Jal-flex.Mot.80-100/0,45mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570420</b>	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Außenjalousien, mit flexibler Lamellenbreite 80 bis 100 mm (Jal-flex.), für eine Blende, L-förmig, aus Aluminium, mindestens 1,5 mm dick, natureloxiert oder beschichtet in RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.	
<b>570420A</b>	<b>Az A-Jal-flex.ü.50mm Blende Al L-förmig</b> Ohne Unterschied der Pakethöhe.	<b>m</b>
<b>570421</b>	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Außenjalousien, mit flexibler Lamellenbreite 80 bis 100 mm (Jal-flex.), für einen Kasten, U-förmig, aus Aluminium, mindestens 1,5 mm dick, natureloxiert oder beschichtet in RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.	
<b>570421A</b>	<b>Az A-Jal-flex.ü.50mm Kasten U-förmig.eckig.</b> Eckig ausgeführt.	<b>m</b>
<b>570421B</b>	<b>AzA-Jal-flex.ü.50mm Kasten U-förm.abgerund.</b> Abgerundet ausgeführt.	<b>m</b>
<b>5705</b>	<b>Außenjalousien mit randgebördelten Lamellen</b>  Lamellen: Aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, kratzfest, korrosionsbeständig. Rollverformt, gewölbt, die Längskanten gebördelt. Wechselseitige Führungszapfen aus Kunststoff- oder Leichtmetallguss, nach Wahl des Auftragnehmers. Oberschiene: Aus rollverformtem Leichtmetall oder aus korrosionsgeschütztem Stahlblech, nach Wahl des Auftragnehmers. Unterschiene:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aus stranggepresstem, natureloxiertem Leichtmetallprofil, mindestens 500 g/m, Abschluss mit Kunststoffendkappen, beidseitig in den Führungsschienen laufend.</p> <p>Aufzugsband:</p> <p>Aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N.</p> <p>Führungsschiene:</p> <p>Aus stranggepresstem natureloxiertem Leichtmetallprofil mit zweifachen Geräuschkämmeinlagen, befestigt mit natureloxierten Leichtmetallkonsolen.</p> <p>Montageträger:</p> <p>Aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p>Einbauteile und Beschläge:</p> <p>Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p>Angegebene Abmessungen:</p> <p>Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.</p> <p>Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Führungsschiene.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Bei den Außenjalousien ist mit der Position 57.05 00 die Art des Montageuntergrundes anzugeben (z.B.: Mauerwerk, Beton, Dicke der Wärmedämmung, Holz, Stahl oder Leichtmetall).</i></p>	
	<p>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</p>	
570500	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
570500C	<p><b>Montagebeding.A-Jal.Kurbel</b></p> <p>Montagebedingungen für Außenjalousien mit randgebördelten Lamellen.</p> <p>Mit Kurbelantrieb.</p> <p>Montageuntergrund: <input type="text"/></p> <p>Sonstige Angaben: <input type="text"/></p>	
570500D	<p><b>Montagebeding.A-Jal.Motor</b></p> <p>Montagebedingungen für Außenjalousien mit randgebördelten Lamellen.</p> <p>Mit Motorantrieb.</p> <p>Montageuntergrund: <input type="text"/></p> <p>Sonstige Angaben: <input type="text"/></p>	
570500Q +	<p><b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5705</b></p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>	<p>ZZZ</p>
	<p>LB-Version: 22</p>	
570501	<p>Außenjalousie mit randgebördelten (rdg.) Lamellen, mit Kurbelantrieb, Lamellenbreite 60 bis 80 mm breit nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,45 mm dick, mit Sicherung gegen Verschieben der Kordel. Die Kordel besteht aus Polyestergewebe extra schwer, grau, weitgehend schrumpf- und dehnungsfrei. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 CO eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.</p>	
570501A	<p><b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 1,2/1,5m2</b></p>	<p><b>Stk</b></p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570501B</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 1,2/2m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501C</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 1,2/2,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501D</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501F</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 1,6m/2m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501G</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 1,6/2,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501H</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 1,6/3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m <sup>2</sup> .. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501I</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 1,6/ü.3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501K</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 2/3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501L</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 2/4m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501M</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm 2/ü.4m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570501S</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurb.60-80/0,45mm <input type="text"/></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570501Z</b>	<b>A-Jal.rdg.Kurbel 60-80/0,45mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505</b>	Außenjalousie mit randgebördelten (rdg.) Lamellen, mit Motorantrieb, Lamellenbreite 60 bis 80 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,45 mm dick, mit Sicherung gegen Verschieben der Kordel. Die Kordel besteht aus Polyestergewebe extra schwer, grau, weitgehend schrumpf- und dehnungsfrei. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Wechselstrommotor 220V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, einschließlich einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570505A</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 1,2/1,5m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570505B</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505C</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505D</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505F</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505G</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505H</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505I</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505K</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505L</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505M</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570505S</b>	<b>A-Jal.rdg.Mot.60-80/0,45mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570505Z</b>	<b>A-Jal.rdg.Motor 60-80/0,45mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510</b>	Außenjalousie mit randgebördelten Lamellen, Verbundausführung (rdgVb.) mit Kurbelantrieb. Lamellenbreite 70 bis 93 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,45 mm dick, mit einseitiger Dichtungslippe. Lamellentragverbindung aus witterungsbeständiger Polyesterkordel, mit Haltevorrichtung, am Bördelrand mit der Lamelle verbunden. Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus Metall, korrosionsgeschützt. Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570510A</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 1,2/1,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570510B</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510C</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510D</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510F</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510G</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510H</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510I</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510K</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510L</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510M</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570510S</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm <input type="text"/></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570510Z</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Kurb.70-93/0,45mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515</b>	Außenjalousie mit randgebördelten Lamellen, Verbundausführung (rdgVb.) mit Motorantrieb. Lamellenbreite 70 bis 93 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,45 mm dick, mit einseitiger Dichtungslippe. Lamellentragverbindung aus witterungsbeständiger Polyesterkordel, mit Haltevorrichtung, am Bördelrand mit der Lamelle verbunden. Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem mindestens 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570515A</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 1,2/1,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570515B</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 1,2/2m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515C</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 1,2/2,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515D</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515F</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 1,6m/2m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515G</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 1,6/2,5m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515H</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 1,6/3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m <sup>2</sup> .. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515I</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 1,6/ü.3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515K</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 2/3m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515L</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 2/4m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515M</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm 2/ü.4m<sup>2</sup></b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m <sup>2</sup> . Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570515S</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Mot.70-93/0,45mm <input type="text"/></b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570515Z</b>	<b>A-Jal.rdgVb.Motor 70-93/0,45mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570520</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Außenjalousien mit randgebördelten Lamellen (Jal.rdg.), für eine Blende, L-förmig, aus Aluminium, mindestens 1,5 mm dick, natureloxiert oder beschichtet in RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.</b>	
<b>570520A</b>	<b>Az A-Jal.rdg.Blende Al L-förmig</b> Ohne Unterschied der Pakethöhe.	<b>m</b>
<b>570521</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Außenjalousien mit randgebördelten Lamellen (Jal.rdg.), für einen Kasten, U-förmig, aus Aluminium, mindestens 1,5 mm dick, natureloxiert oder beschichtet in RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.</b>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 570521A**     **Az A-Jal.rdg.Kasten U-förm.eckig**     **m**  
Eckig ausgeführt.
- 570521B**     **Az A-Jal.rdg.Kasten U-förm.abgerund.**     **m**  
Abgerundet ausgeführt.

## 5706     Außenjalousien in Ganzmetallausführung

Lamellen:

Aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, kratzfest, korrosionsbeständig. Selbsttragend durch Rollverformung, beidseitig gebördelt, mit einseitig eingewalzter Dichtungslippe.

Führungsschiene:

Aus stranggepresstem natureloxiertem Leichtmetallprofil, natureloxiert, einschließlich örtlicher Haltekonsolen aus Leichtmetall.

Aufzug- und Wendemechanismus:

Aus Metall, in seitlicher Führungsschiene montiert.

Einbauteile und Beschläge:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.

Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Bei den Außenjalousien ist mit der Position 57.06 00 die Art des Montageuntergrundes anzugeben (z.B.: Mauerwerk, Beton, Dicke der Wärmedämmung, Holz, Stahl oder Leichtmetall).*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**570600**     Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**570600C**     **Montagebeding.A-Jal.G-met.**  
Montagebedingungen f. Ganzmetallausführung.  
Mit Kurbelantrieb.  
Montageuntergrund:   
Sonstige Angaben:

**570600D**     **Montagebedingungen Motor**  
Montagebedingungen f. Ganzmetallausführung.  
Mit Motorantrieb.  
Montageuntergrund:   
Sonstige Angaben:

**570600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5706**     **ZZZ**  
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)*

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
570601	Außenjalousie in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Kurbelantrieb. Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
570601A	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601B	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601C	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 1,2/2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601D	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601F	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601G	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601H	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601I	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601K	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601L	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601M	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570601S	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
570601Z	<b>A-Jal.G-met.Kurb.80-100/0,6mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

570605 Außenjalousie in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb. Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Endschaltern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
570605A	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605B	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605C	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605D	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605F	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 1,6m/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605G	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605H	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605I	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605K	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605L	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605M	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
570605S	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	Stk
570605Z	<b>A-Jal.G-met.Mot.80-100/0,6mm</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	Stk
570608	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Außenjalousien in Ganzmetallausführung (G-met.), für eine Blende, L-förmig, aus Aluminium, mindestens 1,5 mm dick, natureloxiert oder beschichtet in RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.	
570608A	<b>Az A-Jal.G-met.Blende Al L-förmig</b>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ohne Unterschied der Pakethöhe.

**570610** Aufzählung (Az) auf die Positionen Außenjalousien in Ganzmetallausführung (G-met.), für einen Kasten, U-förmig, aus Aluminium, mindestens 1,5 mm dick, natureloxiert oder beschichtet in RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

**570610A** **Az A-Jal.G-met.Kasten U-förm.eckig** **m**  
Eckig ausgeführt.

**570610B** **Az A-Jal.G-met.Kasten U-förm.abgerund.** **m**  
Abgerundet ausgeführt.

## **5707 Vertikaljalousien**

Lamellen:

Aus schwer entflammaren B1, Q1, Textilgewebe aus Baumwolle, Chemie- oder Glasfaser, staubabweisend. Farbe und Struktur nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN.

Oberschiene:

Aus stranggepresstem, natureloxiertem Leichtmetallprofil.

Getriebelaufwagen:

Aus Kunststoff, mit Sicherheitskupplung zum Schutz gegen Überdrehen der Anlage, einschließlich eines Einklemmclips für die Lamellen.

Abstandhalter:

Aus knick- und bruchfestem Kunststoff oder Stahl.

Beschwerungsplatten:

Korrosionsgeschützt, mit Halterungen zum Fixieren der Abstandsketten.

Abstandsketten:

Perlketten. Polyesterschnüre mit aufgespressten Kunststoff- oder Metallkugeln als untere Lamellenverbindung, beidseitig angeordnet.

Montageträger:

Wand- oder Deckenträger aus korrosionsgeschütztem Stahl, einschließlich Befestigungsmaterial.

Einbauteile:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Konstruktionsbreite.

Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Lamellen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**570700** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**570700Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5707** **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
570701	Vertikaljalousie, einteilig oder zweiteilig mit Schnurzug. Lamellen 127 mm breit. Öffnen und Schließen mit Zugschnüren aus Polyester in drallfreier Flechtung. Wenden der Lamellen mit Endloskugelmontage über Getriebe um 180 Grad.	
<b>570701Z</b>	<b>Vert-jalous.127mm Schnurzug</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Farbe, Struktur: <input type="text"/> Montage auf: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570705	Vertikaljalousie, einteilig oder zweiteilig mit Endloszug. Lamellen 127 mm breit. Öffnen und Schließen sowie Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Endloszug über Spezialgetriebe. Endloszug: Perlkette aus Kunststoff oder korrosionsgeschütztem Stahl.	
<b>570705Z</b>	<b>Vert-jalous.127mm Endloszug</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Farbe, Struktur: <input type="text"/> Montage auf: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570710	Vertikaljalousie, einteilig oder zweiteilig mit Motorantrieb. Lamellen 127 mm breit. Öffnen und Schließen sowie Wenden der Lamellen um 160 Grad mit Elektromotor Untersetzungsgetriebe, Endscharter und Thermoschutz, ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Motor an Oberschiene angeflanscht. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers mit Funktion für Öffnen und Wenden sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570710Z</b>	<b>Vert-jalous.127mm Motor.</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Farbe, Struktur: <input type="text"/> Montage auf: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
570715	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Vertikaljalousie für eine zusätzliche untere Führung.	
<b>570715A</b>	<b>Az Vertik-jal.Schnurzug untere Führung</b> Bei Schnurzuganlagen.	<b>m</b>
<b>570715B</b>	<b>Az Vertik-jal.Endlosz.f.untere Führung</b> Bei Endloszuganlagen.	<b>m</b>
<b>570715C</b>	<b>Az Vertik-jal.Motorantr.f.untere Führung</b> Bei motorangetriebenen Anlagen.	<b>m</b>
<b>570715D</b>	<b>Az Vertik-jal.Endlosz.f.Motorantr.unt.Führ.</b> Mit Endloszug bei motorangetriebenen Anlagen.	<b>m</b>
<b>5708</b>	<b>Verdunkelungen</b>  Welle: Aus korrosionsgeschütztem Metall, größte Durchbiegung 1/200, Endkappen mit Lagerung. Seitenteile: Aus einbrennlackiertem Leichtmetallguss, mit Lagerzapfen. Kasten: Aus einbrennlackiertem Leichtmetall. Führungsschienen: Aus stranggepresstem Leichtmetallprofil, eingebaute Dichtungsbürsten, Abdeckknöpfe aus Kunststoff. Verdunkelungsbehang: Aus UV-beständigem Verdunkelungsstoff, lichtundurchlässig beschichtet, infrarotundurchlässig, mit lichtdicht aufgetragenen Versteifungen aus Metallflachstäben, schwer entflammbar B1, Q1, unterer Behangabschluss mit Endstab aus korrosionsgeschütztem Metall, einschließlich des Montagmaterials zur Behangbefestigung auf der Welle. Der Verdunkelungsbehang greift durchgehend in die Führungsschiene ein.	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Außenkanten Führungsschienen.

Höhe (H) = Oberkante, Kasten bis Unterkante Unterschiene.

*Kommentar:*

*Bei den Verdunkelungen ist mit der Position 57 08 00 die Art des Montageuntergrundes anzugeben (z.B.: Mauerwerk, Beton, Dicke der Wärmedämmung, Holz, Stahl oder Leichtmetall).*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**570800** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**570800C Montagebeding.Verdunk.Gurtzug**

Montagebedingungen bei Verdunkelungen.

Mit Gurtzugantrieb.

Montageuntergrund:

Sonstige Angaben:

**570800D Montagebeding.Verdunk.Kurbel**

Montagebedingungen bei Verdunkelungen.

Mit Kurbelantrieb.

Montageuntergrund:

Sonstige Angaben:

**570800E Montagebeding.Verdunk.Motor**

Montagebedingungen bei Verdunkelungen.

Mit Motorantrieb.

Montageuntergrund:

Sonstige Angaben:

**570800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5708**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)*

LB-Version: 22

**570801** Verdunkelung mit Gurtzug. Behang aus Verdunkelungsstoff. Heben und Senken des Behanges mit Gurtzug. Gurtscheibe aus Kunststoff, textiler Gurt, Gurtführung am Kasten montiert. Aufputz-Gurtwickler aus Kunststoff.

**570801A Verdunk.Gurtz.Stoff 1,2/2m2**

**Stk**

Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2.

Abmessungen (B x H):

**570801B Verdunk.Gurtz.Stoff 1,2/2,5m2**

**Stk**

Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2.

Abmessungen (B x H):

**570801C Verdunk.Gurtz.Stoff 1,2/ü.2,5**

**Stk**

Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2.

Abmessungen (B x H):

**570801E Verdunk.Gurtz.Stoff 1,6/2,5m2**

**Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570801F</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570801G</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570801I</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570801J</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2 bis 4 m2 Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570801K</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570801M</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff 2,4/4m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570801N</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff 2,4/5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4 bis 5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570801O</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff 2,4/ü.5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570801S</b>	<b>Verdunk.Gurtz.Stoff</b> <input type="text"/> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570801Z</b>	<b>Verdunk.Gurtzug Stoff</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805</b>	Verdunkelung mit Kurbelantrieb, Behang aus Verdunkelungsstoff. Senken und Heben des Behanges mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk 45 Grad mit Montageplatte am Kasten befestigt. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus Metall, korrosionsgeschützt. Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
<b>570805A</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805B</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805C</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805E</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 1,6/2,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570805F</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805G</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805I</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805J</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805K</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805M</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 2,4/4m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805N</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 2,4/5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2 bis 5 m2 Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805O</b>	<b>Verdunk.Kurb.Stoff 2,4/ü.5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570805S</b>	<b>Verdunk.Kurbel Stoff</b> _____ Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570805Z</b>	<b>Verdunk.Kurbel Stoff</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810</b>	Verdunkelung mit Motorantrieb, Behang aus Verdunkelungsstoff. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers mit Funktion für Auf- und Abbewegung. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570810A</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810B</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810C</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570810E</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 1,6/2,5m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810F</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 bis 3 m2.. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810G</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810I</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810J</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810K</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810M</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 2,4/4m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810N</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 2,4/5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4 bis 5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810O</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff 2,4/ü.5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570810S</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570810Z</b>	<b>Verdunk.Motor Stoff</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

## 5709 Einbaurollladen

Einbaurollladen:

Das Liefern und Versetzen der Rollladenkasten ist nicht in den Einheitspreisen der Rollladen einkalkuliert.

Welle:

Aus korrosionsgeschütztem Metall, größte Durchbiegung 1/200, Endkappen mit eingebauten Lagerzapfen.

Lagerung:

Aus korrosionsgeschütztem Metall oder aus Kunststoff, Voll- oder Halblagerschalen mit Kugellager, nach Wahl des Auftragnehmers.

Führungsschienen:

Aus einbrennlackiertem Leichtmetall, mit Geräuschdämmeinlage, am oberen Ende trichterförmig erweitert. Nutentiefe ca. 1 Prozent der Behangbreite, mindestens 20 mm.

Angegebene Abmessungen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite (B) = Außenkanten Führungsschiene  
Höhe (H) = Kasten Unterkante bis Unterkante Endstab.

Kommentar:

Rollladenkästen sind frei zu textieren.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**570900** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**570900C Montagebeding.E-Rollad.Gurt**

Montagebedingungen für Einbaurollladen.

Montage in vorhandenem Rollladenkasten aus:

Sonstige Bedingungen:

**570900D Montagebeding.E-Rolllad.Kurbel**

Montagebedingungen für Einbaurollladen.

Montage in vorhandenem Rollladenkasten aus:

Sonstige Bedingungen:

**570900E Montagebeding.E-Rolllad.Motor**

Montagebedingungen für Einbaurollladen.

Montage in vorhandenem Rollladenkasten aus:

Sonstige Bedingungen:

**570900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5709**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  
  
  

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**570901** Einbaurollladen mit Gurtzug, Behang aus Kunststoffrollladenstäben im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.

**570901A Rollladen Gurt Kunstst.1,2/2m2**

Stk

Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**570901B Rollladen Gurt Kunstst.1,2/2,5**

Stk

Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m<sup>2</sup>.

Abmessungen (B x H):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**570901C Rollladen Gurt Kunstst.1,2/ü.2,5**

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901E</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.1,6/2m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901F</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.1,6/3m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901G</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.1,6/ü.3m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901I</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.2/3m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901J</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.2/4m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901K</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.2m/ü.4m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901M</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.2,4/3,5</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901N</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.2,4/4,5</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901O</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst.2,4/ü.4,5</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901S</b>	<b>Rollladen Gurt Kunstst._____</b>	<b>Stk</b>
	Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570901Z</b>	<b>Rollladen Gurtzug Kunststoff</b>	<b>Stk</b>
	Breite: <input type="text"/>	
	Höhe: <input type="text"/>	
	Betrifft Fenster: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
570902	Einbaurollladen mit Gurtzug, Behang aus Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben, mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
<b>570902A</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902B</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902C</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902E</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902F</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902G</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902I</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902J</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902K</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 2m/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570902M</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 2,4/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570902N</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 2,4/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570902O</b>	<b>Rollladen Gurt Alu 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570902S</b>	<b>Rollladen Gurt Alu _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570902Z</b>	<b>Rollladen Gurtzug Alu</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570903</b>	<b>Einbaurollladen mit Gurtzug, Behang aus Holz-Rollladenstäben aus massivem Holz. Verbindung der Rollladenstäbe mit korrosionsgeschütztem Federstahl. Im oberen Teil des Behanges feste Verbindung, im unteren Teil ausziehbare Verbindung für Licht- und Lüftungsschlitze. Volle Lichtdichtheit besteht nicht. Oberflächenbehandlung: Imprägniert gegen Insektenbefall und Fäulnis. Zur Wasserabweisung und als Lichtschutz mit einer Lasur versehen. Unterer Behangabschluss mit Endstab aus Hartholz. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurt, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.</b>	
<b>570903A</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903B</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 1,2/2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903C</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903E</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903F</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903G</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903I</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903J</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570903K</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 2m/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903M</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 2,4/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903N</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 2,4/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903O</b>	<b>Rollladen Gurt Holz 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570903S</b>	<b>Rollladen Gurt Holz</b> <input type="text"/> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570903Z</b>	<b>Rollladen Gurtzug Holz</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570910</b>	Einbaurollladen mit Kurbelantrieb, Behang aus Kunststoffrollladenstäben im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Seitliche Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus und unterem Endanschlag. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk 45 Grad mit Montageplatte. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbelstange aus korrosionsgeschütztem Metall. Kurbelstange mit Kurbelhalter. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
<b>570910A</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570910B</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.1,2/2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570910C</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunst.1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570910E</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570910F</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>570910G</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.1,6/ü.3</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570910I</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.2/3m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570910J</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.2/4m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570910K</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.2m/ü.4</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570910M</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.2,4/3,5</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570910N</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst.2,4/4,5</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570910O</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunst.2,4/ü.4,5</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570910S</b>	<b>Rollladen Kurb.Kunstst._____</b>	<b>Stk</b>
	Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570910Z</b>	<b>Rollladen Kurbel Kunststoffbehang</b>	<b>Stk</b>
	Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570911</b>	Einbaurollladen mit Kurbelantrieb, Behang aus Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest. Im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus und unterem Endanschlag. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk 45 Grad mit Montageplatte. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbelstange aus korrosionsgeschütztem Metall. Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
<b>570911A</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 1,2/2m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911B</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911C</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911E</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911F</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911G</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911I</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911J</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911K</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 2m/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911M</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 2,4/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911N</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 2,4/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911O</b>	<b>Rollladen Kurb.Alu 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>LB-Version: 22</i>		
<b>570911S</b>	<b>Rollladen Kurbel Alu</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	
	LB-Version: 22	
<b>570911Z</b>	<b>Rollladen Kurbel Alubehang</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22	
<b>570912</b>	Einbaurollladen mit Kurbelantrieb, Behang aus Holz-Rollladenstäben aus massivem Holz. Verbindung der Rollladenstäbe mit korrosionsgeschütztem Federstahl. Im oberen Teil des Behanges feste Verbindung, im unteren Teil ausziehbare Verbindung für Licht- und Lüftungsschlitze. Volle Lichtdichtheit besteht nicht. Oberflächenbehandlung: Imprägniert gegen Insektenbefall und Fäulnis. Zur Wasserabweisung und als Lichtschutz mit einer Lasur versehen. Unterer Behangabschluss mit Endstab aus Hartholz. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus und unterem Endanschlag. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk 45 Grad mit Montageplatte, Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall. Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
<b>570912A</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912B</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 1,2/2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912C</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912E</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912F</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912G</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912I</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912J</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912K</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 2m/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912M</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 2,4/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912N</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 2,4/4,5m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
<b>570912O</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570912S</b>	<b>Rollladen Kurb.Holz _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570912Z</b>	<b>Rollladen Kurbel Holzbehang</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570915</b>	Einbaurollladen mit Motorantrieb, Behang aus Kunststoffrollladenstäben, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570915A</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570915B</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570915C</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.1,2/ü.2,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570915E</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570915F</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570915G</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570915I</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570915J</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.2/4m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570915K</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.2m/ü.4</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570915M</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.2,4/3,5m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570915N</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.2,4/4,5m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570915O</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst.2,4/ü.4,5</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570915S</b>	<b>Rollladen Mot.Kunstst._____</b>	<b>Stk</b>
	Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570915Z</b>	<b>Rollladen Motor Kunststoffbehang</b>	<b>Stk</b>
	Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570916</b>	Einbaurollladen mit Motorantrieb, Behang aus Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>570916A</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 1,2/2m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570916B</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 1,2/2,5m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>570916C</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 1,2/ü.2,5m2</b>	<b>Stk</b>
	Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>570916E</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916F</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916G</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916I</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916J</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916K</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 2m/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916M</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 2,4/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916N</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 2,4/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916O</b>	<b>Rollladen Mot.Alu 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916S</b>	<b>Rollladen Mot.Alu _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>570916Z</b>	<b>Rollladen Motor Alubehang</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>

**570917** Einbaurollladen mit Motorantrieb, Behang aus Holz-Rollladenstäben aus massivem Holz. Verbindung der Rollladenstäbe mit korrosionsgeschütztem Federstahl. Im oberen Teil des Behanges feste Verbindung, im unteren Teil ausziehbare Verbindung für Licht- und Lüftungsschlitze. Volle Lichtdichtheit besteht nicht. Oberflächenbehandlung: Imprägniert gegen Insektenbefall und Fäulnis. Zur Wasserabweisung und als

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Lichtschutz mit einer Lasur versehen. Unterer Behangabschluss mit Endstab aus Hartholz. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.</p>	
<b>570917A</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917B</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 1,2/2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917C</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 1,2/ü.2,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917E</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917F</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917G</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917I</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917J</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917K</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917M</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 2,4/3,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) bis 3,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917N</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 2,4/4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 3,5 bis 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917O</b>	<b>Rollladen Mot.Holz 2,4/ü.4,5m2</b> Mit einer Breite über 2 bis 2,4 m und einer Fläche (B x H) über 4,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>570917S</b>	<b>Rollladen Mot.Holz_____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
<b>570917Z</b>	<b>Rollladen Motor Holzbehang</b>	<b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Breite: <input type="text"/>	
	Höhe: <input type="text"/>	
	Betrifft Fenster: <input type="text"/>	

## 5710 Vorsatzrollladen

Seitenteile:

Aus einbrennlackiertem Leichtmetallguss mit Lagerzapfen.

Kastenblende:

Aus einbrennlackiertem Leichtmetall. Die Mechanik ist ohne Demontage des Rollladens zugänglich.

Welle:

Aus korrosionsgeschütztem Metall. Größte Durchbiegung 1/200, Endkappen mit Lagerung.

Führungsschienen:

Aus stranggepresstem, korrosionsgeschütztem Leichtmetallprofil mit Geräuschkämmeinlage, einschließlich Abdeckknöpfen aus Kunststoff.

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Außenkanten Führungsschienen.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Endstab.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

571000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 571000C Einbaubeding.Vorsatzr.Gurtz.

Einbaubedingungen für Vorsatzrollladen.

Mit Gurtzug.

Montageuntergrund:

Hereinführung durch:

Sonstige Angaben:

### 571000D Einbaubeding.Vorsatzr.Kurb.

Einbaubedingungen für Vorsatzrollladen.

Mit Kurbelantrieb.

Montageuntergrund:

Hereinführung durch:

Sonstige Angaben:

### 571000E Einbaubeding.Vorsatzr.Motor

Einbaubedingungen für Vorsatzrollladen.

Mit Motorantrieb.

Montageuntergrund:

Sonstige Angaben:

### 571000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5710

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
571001	Vorsatzrollladen mit Gurtzug, Behang aus Kunststoff-(Ku.)-Rollladenstäben, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Seitliche Sicherung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Befestigen des Behanges auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Gurtzug, Gurtscheibe aus Kunststoff, textiler Gurt, Gurtführung mit Bürstendichtung, Aufputz-Gurtwickler aus Kunststoff. Mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
<b>571001A</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001B</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001C</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.1,2/ü.2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001E</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001F</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001G</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001I</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001J</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001K</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku.2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001S</b>	<b>Vorsatzroll.Gurt Ku. _____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571001Z</b>	<b>Vorsatzroll.Gurtzug Kunststoff</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
571002	Vorsatzrollladen mit Gurtzug, Behang aus Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäbe mit wärmedämmender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion. Seitliche Sicherung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Befestigen des Behanges auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Gurtzug. Gurtscheibe aus Kunststoff, textiler Gurt, Gurtführung mit Bürstendichtung, Aufputz-Gurtwickler aus Kunststoff. Mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
571002A	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002B	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002C	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.1,2/ü.2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002E	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002F	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002G	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002I	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002J	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002K	<b>Vorsatzroll.Gurt Al.2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	Stk
571002S	<b>Vorsatzroll.Gurt Al._____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	Stk
571002Z	<b>Vorsatzroll.Gurtzug Alu</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/>	Stk

571006 Vorsatzrollladen mit Kurbelantrieb, Behang aus Kunststoff-(Ku.)-Rollladenstäben im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Seitliche Sicherung der Rollladenstäbe gegen Verschiebung. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Befestigen des Behanges auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus und unterem Endanschlag oder Freilauf. Knickkurbel: Verbindung Kurbelstange zu Getriebe mit starrem, formschlüssigem, verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte, Öffnungswinkel 45

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Grad. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall. Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter. Mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
<b>571006A</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006B</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006C</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.1,2/ü.2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006E</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006F</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006G</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006I</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006J</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006K</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku.2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006S</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.Ku._____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571006Z</b>	<b>Vorsatzroll.Kurbel Kunstst.</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
571007	Vorsatzrollladen mit Kurbelantrieb, Behang aus Leichtmetall-(Al)-Rollladenstäben mit wärmedämmender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Seitliche Sicherung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Befestigen des Behanges auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus und unterem Endanschlag. Knickkurbel: Verbindung Kurbelstange zu Getriebe mit starrem, formschlüssigem, verzinktem Stahl. Oberes Gelenk 45 Grad mit Montageplatte. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall. Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter. Mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
<b>571007A</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007B</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007C</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.1,2/ü.2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007E</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007F</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007G</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007I</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007J</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007K</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI.2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571007S</b>	<b>Vorsatzroll.Kurb.AI._____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571007Z</b>	<b>Vorsatzroll.Kurbel Alu</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011</b>	<b>Vorsatzrollladen mit Motorantrieb, Behang aus Kunststoff-(Ku.)-Rollladenstäben im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des AN. Seitliche Sicherung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Befestigen des Behanges auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.</b>	
<b>571011A</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011B</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011C</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.1,2/ü.2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011E</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011F</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011G</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011I</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011J</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011K</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.2/ü.4m2</b>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011S</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.Ku.</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571011Z</b>	<b>Vorsatzroll.Motor Kunststoff</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571012</b>	<b>Vorsatzrollladen mit Motorantrieb, Behang aus Leichtmetall-(Al.)-Rollladenstäben mit wärmedämmender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des AN. Seitliche Sicherung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Befestigen des Behanges auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.</b>	
<b>571012A</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.1,2/1,5m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571012B</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571012C</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.1,2/ü.2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche (B x H) über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571012E</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571012F</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571012G</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.1,6/ü.3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche (B x H) über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571012I</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>571012J</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571012K</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI.2/ü.4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche (B x H) über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571012S</b>	<b>Vorsatzroll.Mot.AI._____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
<b>571012Z</b>	<b>Vorsatzroll.Motor Alu</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>  LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>

## 5711 Markisoletten

Konstruktionsteile:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl oder aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Fallarme:

Aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahlprofil, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Gleitschuhen.

Fall- und Leitrohr:

Aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahlrohrprofil, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Wellenkappen und Lagerzapfen.

Tuchwelle:

Aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers, wartungsfrei gelagert.

Führungsschiene:

Aus stranggepresstem natureloxiertem Leichtmetallprofil, mit Geräuschdämmeinlage, einschließlich Abdeckknöpfen aus Kunststoff.

Kastenblende:

Aus einbrennlackiertem Leichtmetall.

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Konstruktionsaußenmaß.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Endstab.

Ausladung = 60 cm.

Öffnungswinkel = 160 Grad.

LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert

**571100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**571100C** **Einbaubeding.Markisol.Gurtzug**  
Einbaubedingungen für Markisoletten.  
Mit Gurtzug.  
Montageuntergrund:   
Hereinführung durch:   
Sonstige Angaben:

**571100D** **Einbaubeding.Markisol.Kurbel**



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einbaubedingungen für Markisoleetten.  
Mit Kurbelantrieb.  
Montageuntergrund:   
Hereinführung durch:   
Sonstige Angaben:

**571100E Einbaubeding.Markisol.Motor**

Einbaubedingungen für Markisoleetten.  
Mit Motorantrieb.  
Montageuntergrund:   
Hereinführung durch:   
Sonstige Angaben:

**571100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5711**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  
  
  

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)*

LB-Version: 22

**571101** Markisolette mit Gurtzug, Bespannung mit Markisentuch aus vollsynthetischem, schmutzabweisendem, wasserabstoßendem und fäulnishemmend imprägniertem Gewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gewebemasse 290 g/m2. Senken und Heben der Markisolette mit Gurtzug. Gurtscheibe aus Metall oder Kunststoff, textiler Aufzugsgurt. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler nach Wahl des Auftraggebers.

**571101A Markisolette Gurt Tuch 1,2/1,5**

**Stk**

Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche bis 1,5 m2.  
Abmessungen (B x H):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**571101B Markisolette Gurt Tuch 1,2/2m2**

**Stk**

Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 1,5 bis 2 m2.  
Abmessungen (B x H):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**571101C Markisolette Gurt Tuch 1,2/ü.2**

**Stk**

Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 2 m2.  
Abmessungen (B x H):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**571101E Markisolette Gurt Tuch 1,6/2m2**

**Stk**

Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche bis 2 m2.  
Abmessungen (B x H):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**571101F Markisolette Gurt Tuch 1,6/3m2**

**Stk**

Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 2 bis 3 m2.  
Abmessungen (B x H):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**571101G Markisolette Gurt Tuch 1,6/ü.3**

**Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571101I</b>	<b>Markisolette Gurt Tuch 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessung (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571101J</b>	<b>Markisolette Gurt Tuch 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m 2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571101K</b>	<b>Markisolette Gurt Tuch 2/ü.4</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571101S</b>	<b>Markisolette Gurt Tuch</b> <input type="text"/> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571101Z</b>	<b>Markisolette Gurtzug Tuch</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Ausladung: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102</b>	<b>Markisolette mit Gurtzug, Bespannung mit Gitterstoff aus lichtdurchlässigem, PVC-ummanteltem, schmutzabweisendem, wasserfestem, dimensions- und temperaturbeständigem Glasfasergewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN, Masse 500 g/m2. Senken und Heben der Markisolette mit Gurtzug. Gurtscheibe aus Metall oder Kunststoff, textiler Aufzugsgurt. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler nach Wahl des Auftraggebers.</b>	
<b>571102A</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.1,2/1,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102B</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102C</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.1,2/ü.2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102E</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102F</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102G</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.1,6/ü.3</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102I</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102J</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m 2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102K</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt.2/ü.4</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102S</b>	<b>Markisolette Gurt Gitt._____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571102Z</b>	<b>Markisolette Gurtzug Gitterstoff</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Ausladung: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571106</b>	<b>Markisolette mit Kurbelantrieb, Bespannung mit Markisentuch aus vollsynthetischem, schmutzabweisendem, wasserabstoßendem und fäulnishemmend imprägniertem Gewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gewebemasse 290 g/m2. Senken und Heben der Markisolette mit Kurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus und unterem Endanschlag. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk 45 Grad mit Montageplatte. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall. Kurbel fixiert mit Kurbelhalter.</b>	
<b>571106A</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 1,2/1,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571106B</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571106C</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 1,2/ü.2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
<b>571106E</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571106F</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571106G</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 1,6/ü.3</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571106I</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571106J</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571106K</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch 2/ü.4</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571106S</b>	<b>Markisolette Kurb.Tuch</b> _____ Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571106Z</b>	<b>Markisolette Kurbel.Tuch</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Ausladung: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107</b>	<b>Markisolette mit Kurbelantrieb, Bspannung mit Gitterstoff aus lichtdurchlässigem, PVC-ummanteltem, schmutzabweisendem, wasserfestem, dimensions- und temperaturbeständigem Glasfasergewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gitterstoffmasse 500 g/m2, Senken und Heben der Markisolette mit Kurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus und unterem Endanschlag. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk 45 Grad mit Kurbelplatte. Kurbelstange mit Kunststoffummantelung oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall. Kurbel fixiert mit Kurbelhalter.</b>	
<b>571107A</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.1,2/1,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107B</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107C</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.1,2/ü.2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107E</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107F</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107G</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.1,6/ü.3</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107I</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107J</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107K</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt.2/ü.4</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107S</b>	<b>Markisolette Kurb.Gitt._____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571107Z</b>	<b>Markisolette Kurbel Gitterstoff</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Ausladung: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111</b>	Markisolette mit Motorantrieb, Spannung mit Markisentuch aus vollsynthetischem, schmutzabweisendem, wasserabstoßendem und fäulnishemmend imprägniertem Gewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gewebemasse 290 g/m2, Senken und Heben der Markisolette mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>571111A</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 1,2/1,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111B</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111C</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 1,2/ü.2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111E</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111F</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111G</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 1,6/ü.3</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111I</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111J</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111K</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch 2/ü.4</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111S</b>	<b>Markisolette Mot.Tuch</b> _____ Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571111Z</b>	<b>Markisolette Motor Tuch</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Ausladung: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112</b>	<b>Markisolette mit Motorantrieb, Bespannung mit Gitterstoff aus lichtdurchlässigem, PVC-ummanteltem, schmutzabweisendem, wasserfestem, dimensions- und temperaturbeständigem Glasfasergewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gitterstoffmasse 500 g/m2, Senken und Heben der Markisolette mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.</b>	
<b>571112A</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.1,2/1,5</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche bis 1,5 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112B</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.1,2/2m2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 1,5 bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112C</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.1,2/ü.2</b> Mit einer Breite bis 1,2 m und einer Fläche über 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112E</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.1,6/2m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche bis 2 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112F</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.1,6/3m2</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 2 bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112G</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.1,6/ü.3</b> Mit einer Breite über 1,2 bis 1,6 m und einer Fläche über 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112I</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.2/3m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche bis 3 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112J</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.2/4m2</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 3 bis 4 m 2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112K</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt.2/ü.4</b> Mit einer Breite über 1,6 bis 2 m und einer Fläche über 4 m2. Abmessungen (B x H): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112S</b>	<b>Markisolette Mot.Gitt._____</b> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>571112Z</b>	<b>Markisolette Motor Gitterstoff</b> Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Ausladung: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	

## 5712 Gelenk- und Kassettenmarkisen

Konstruktionsteile:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl oder aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Montagerohr:</p> <p>Aus durchgehendem Vierkantrrohr aus natureloxiertem Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahlrohr, nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p>Gelenkarme:</p> <p>Aus stranggepresstem, natureloxiertem Leichtmetallprofil, mit innenliegendem Federzug. Armgelenk aus stranggepresstem natureloxiertem Leichtmetallprofil oder aus Leichtmetalldruckguss, nach Wahl des Auftragnehmers. Neigungswinkel am Klemmkopf einstellbar. Windbelastbarkeit bis Windstärke 5 entsprechend den TÜV-Bestimmungen.</p> <p>Klemmkopf:</p> <p>Aus stranggepresstem, natureloxiertem Leichtmetall oder Leichtmetalldruckguss, nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p>Tuchwelle:</p> <p>Aus verzinktem Stahlrohr , wartungsfrei gelagert.</p> <p>Montageträger:</p> <p>Aus stranggepresstem, natureloxiertem Leichtmetallprofil oder Leichtmetalldruckguss, nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p>Bespannung, Markisentuch:</p> <p>Aus vollsynthetischem, schmutzabweisendem, wasserabstoßendem und fäulnishemmend imprägniertem Gewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gewebemasse 290 g/m2.</p> <p>Volant:</p> <p>Mindestens 18 cm hoch, eingefasst, gleiche Qualität wie der Stoff der Bespannung. Form und Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN.</p> <p>Angegebene Abmessungen:</p> <p>Breite (B) = Konstruktionsaußenmaß.</p> <p>Ausfall (A) = Hinterkante Welle bis Vorderkante (Blenden-) Fallstange, in der Schräge der ausgefahrenen Bespannung gemessen.</p>	

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

571200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**571200C Montagebeding.Gelenkm.Kurbel**

Montagebedingungen.  
Gelenkarmmarkise mit Kurbelantrieb.  
Montageuntergrund:   
Hereinführung durch:   
Sonstige Angaben:

**571200D Montagebeding.Gelenkm.Motor**

Montagebedingungen.  
Gelenkarmmarkise mit Motorantrieb.  
Montageuntergrund:   
Hereinführung durch:   
Sonstige Angaben:

**571200E Montagebeding.Kassettenm.Kurbel**

Montagebedingungen.  
Kassettenmarkise mit Kurbelantrieb.  
Montageuntergrund:   
Hereinführung durch:   
Sonstige Angaben:

**571200F Montagebeding.Kassettenm.Motor**

Montagebedingungen.  
Kassettenmarkisen mit Motorantrieb.  
Montageuntergrund:   
Hereinführung durch:   
Sonstige Angaben:

**571200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5712**

ZZZ



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**571201** Gelenkarmmarkise mit Kurbelantrieb, Bespannung mit Markisentuch. Aus- und Einfahren der Markise mit aushängbarer Kurbel über selbstsperrendes Schneckenradgetriebe. Fallstange aus natureloxiertem stranggepresstem Leichtmetallmehrkammerprofil, zur Aufnahme von Bespannung und Volant. Kurbelstange aus korrosionsgeschütztem Metall, mit Haken und kunststoffummanteltem Griff.

**571201A Gelenkarm.Kurb.Tuch 2,5/2m Stk**

Mit einer Breite bis 2,5 m und einem Ausfall bis 2 m.

Abmessungen B x A:

**571201B Gelenkarm.Kurb.Tuch 2,5/3m Stk**

Mit einer Breite bis 2,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m.

Abmessungen B x A:

**571201D Gelenkarm.Kurb.Tuch 3,5/2m Stk**

Mit einer Breite über 2,5 bis 3,5 m und einem Ausfall bis 2 m.

Abmessungen B x A:

**571201E Gelenkarm.Kurb.Tuch 3,5/3m Stk**

Mit einer Breite über 2,5 bis 3,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m.

Abmessungen B x A:

**571201G Gelenkarm.Kurb.Tuch 4,5/2m Stk**

Mit einer Breite über 3,5 bis 4,5 m und einem Ausfall bis 2 m.

Abmessungen B x A:

**571201H Gelenkarm.Kurb.Tuch 4,5/3m Stk**

Mit einer Breite über 3,5 bis 4,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m.

Abmessungen B x A:

**571201S Gelenkarm.Kurb.Tuch Stk**

Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Ausfall in Metern.

**571201Z Gelenkarmmarkise Kurbel Tuch Stk**

Breite:

Ausfall:

Betrifft Position:

**571203** Gelenkarmmarkise mit Motorantrieb, Bespannung mit Markisentuch. Fallstange aus stranggepresstem natureloxiertem Leichtmetallmehrkammerprofil, zur Aufnahme von Bespannung und Volant. Aus- und Einfahren der Markise mit Wechselstrommotor 220V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- und Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**571203A Gelenkarm.Mot.Tuch 2,5/2m Stk**

Mit einer Breite bis 2,5 m und einem Ausfall bis 2 m.

Abmessungen B x A:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>571203B</b>	<b>Gelenkarm.Mot.Tuch 2,5/3m</b> Mit einer Breite bis 2,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571203D</b>	<b>Gelenkarmm.Mot.Tuch 3,5/2m</b> Mit einer Breite über 2,5 bis 3,5 m und einem Ausfall bis 2 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571203E</b>	<b>Gelenkarm.Mot.Tuch 3,5/3m</b> Mit einer Breite über 2,5 bis 3,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571203G</b>	<b>Gelenkarmm.Mot.Tuch 4,5/2m</b> Mit einer Breite über 3,5 bis 4,5 m und einem Ausfall bis 2 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571203H</b>	<b>Gelenkarm.Mot.Tuch 4,5/3m</b> Mit einer Breite über 3,5 bis 4,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571203S</b>	<b>Gelenkarmm.Mot.Tuch</b> _____ Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Ausfall in Metern.	<b>Stk</b>
<b>571203Z</b>	<b>Gelenkarmmarkise Motor Tuch</b> Breite: <input type="text"/> Ausfall: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571210</b>	Kassettenmarkise mit Kurbelantrieb, Bespannung mit Markisentuch. Aus- und Einfahren der Markise mit aushängbarer Kurbel über kugelgelagertes, selbstsperrendes Schneckenradgetriebe. Endanschlag der ausgefahrenen Markise als Funktionsschutz. Kassette aus stranggepresstem, natureloxiertem Leichtmetall, in eingefahrenem Zustand der Markise an der Ober-, Unter- und Vorderseite geschlossen, mit seitlichen Abschlüssen. Kurbelstange aus korrosionsgeschütztem Metall, mit Haken und kunststoffummanteltem Griff.	
<b>571210A</b>	<b>Kassettenm.Kurb.Tuch 2,5/2m</b> Mit einer Breite bis 2,5 m und einem Ausfall bis 2 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571210B</b>	<b>Kassettenm.Kurb.Tuch 2,5/3m</b> Mit einer Breite bis 2,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571210D</b>	<b>Kassettenm.Kurb.Tuch 3,5/2m</b> Mit einer Breite über 2,5 bis 3,5 m und einem Ausfall bis 2 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571210E</b>	<b>Kassettenm.Kurb.Tuch 3,5/3m</b> Mit einer Breite über 2,5 bis 3,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571210G</b>	<b>Kassettenm.Kurb.Tuch 4,5/2m</b> Mit einer Breite über 3,5 bis 4,5 m und einem Ausfall bis 2 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571210H</b>	<b>Kassettenm.Kurb.Tuch 4,5/3m</b> Mit einer Breite über 3,5 bis 4,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571210S</b>	<b>Kassettenm.Kurb.Tuch</b> _____ Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Ausfall in Metern.	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>571210Z</b>	<b>Kassettenmarkise Kurbel Tuch</b> Breite: <input type="text"/> Ausfall: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571213</b>	Kassettenmarkise mit Motorantrieb, Bespannung mit Markisentuch. Kassette: Bestehend aus oberer und unterer Abdeckung sowie vorderer Abdeckung durch eine in Passform ausgebildete Blenden-Fallstange aus stranggepresstem, natureloxiertem Leichtmetallprofil, einschließlich seitlichen Abschlüssen. Aus- und Einfahren der Markise mit Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, Auflaufschalter zum Abschalten der Aufwärtsbewegung. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert ist das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>571213A</b>	<b>Kassettenm.Mot.Tuch 2,5/2m</b> Mit einer Breite bis 2,5 m und einem Ausfall bis 2 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571213B</b>	<b>Kassettenm.Mot.Tuch 2,5/3m</b> Mit einer Breite bis 2,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571213D</b>	<b>Kassettenm.Mot.Tuch 3,5/2m</b> Mit einer Breite über 2,5 bis 3,5 m und einem Ausfall bis 2 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571213E</b>	<b>Kassettenm.Mot.Tuch 3,5/3m</b> Mit einer Breite über 2,5 bis 3,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571213G</b>	<b>Kassettenm.Mot.Tuch 4,5/2m</b> Mit einer Breite über 3,5 bis 4,5 m und einem Ausfall bis 2 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571213H</b>	<b>Kassettenm.Mot.Tuch 4,5/3m</b> Mit einer Breite über 3,5 bis 4,5 m und einem Ausfall über 2 bis 3 m. Abmessungen B x A: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>571213S</b>	<b>Kassettenm.Mot.Tuch</b> <input type="text"/> Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Ausfall in Metern.	<b>Stk</b>
<b>571213Z</b>	<b>Kassettenmarkise Motor Tuch</b> Breite: <input type="text"/> Ausfall: <input type="text"/> Betrifft Fenster: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

## 5713 Fallarmmarkisen

### Konstruktionsteile:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl oder aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

### Fallarme:

Aus stranggepresstem, natureloxiertem Leichtmetallprofil mit Spannfeder einschließlich korrosionsgeschützter Montagekonsolen.

### Fallstange:

Aus stranggepresstem Leichtmetallmehrkammerprofil zur Aufnahme von Bespannung und Volant.

### Montageträger:

Aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers.

### Tuchwelle:

Aus verzinktem Stahlrohr, wartungsfrei gelagert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bespannung, Markisentuch:</p> <p>Aus vollsynthetischem, schmutzabweisendem, wasserabstoßendem und fäulnishemmend imprägniertem Gewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gewebemasse 290 g/m2.</p> <p>Volant:</p> <p>Mindestens 18 cm hoch, eingefasst, gleiche Qualität wie der Stoff der Bespannung. Form und Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN.</p> <p>Angegebene Abmessungen:</p> <p>Breite (B) = Konstruktionsaußenmaß.</p> <p>Ausladung (A) = Hinterkante Tuchwelle bis Vorderkante Fallstange in der Waagrechten gemessen.</p> <p>LB-Version: 22    </p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>571303Z</b>	<b>Fallarmmarkise Kurbel Tuch</b>	<b>Stk</b>
	Breite: <input type="text"/>	
	Ausladung: <input type="text"/>	
	Betrifft Fenster: <input type="text"/>	

<b>5714</b>	<b>Fassadenmarkisen</b>
	Konstruktionsteile:
	Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl oder aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.
	Fallrohr:
	Aus natureloxiertem Leichtmetallprofil. Korrosionsgeschützte Laufrollen zur Verbindung mit der Führungsschiene.
	Tuchwelle:
	Aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr oder Leichtmetall nach Wahl des Auftragnehmers, wartungsfrei gelagert.
	Montageträger:
	Aus Leichtmetallguss oder natureloxiertem Leichtmetallprofil, nach Wahl des Auftragnehmers.
	Angegebene Maße:
	Breite (B) = Konstruktionsaußenmaß
	Höhe (H) = Abdeckung Oberkante bis Unterkante Fallrohr. Bei schräg-senkrechten Fallmarkisen im Stoffverlauf gemessen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

<b>571400</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>
---------------	--

<b>571400C</b>	<b>Montagebeding.Fassadenm.Kurbel</b>
	Montagebedingungen für Fassadenmarkisen.
	Mit Kurbelantrieb.
	Montageuntergrund: <input type="text"/>
	Sonstige Angaben: <input type="text"/>

<b>571400D</b>	<b>Montagebeding.Fassadenm.Motor</b>
	Montagebedingungen für Fassadenmarkisen.
	Mit Motorantrieb.
	Montageuntergrund: <input type="text"/>
	Sonstige Angaben: <input type="text"/>

<b>571400Q +</b>	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5714</b>	<b>ZZZ</b>
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

<b>571401</b>	<b>Fassadenmarkise mit Kurbelantrieb, Bespannung mit Markisentuch aus vollsynthetischem, schmutzabweisendem, wasserabstoßendem und fäulnishemmend imprägniertem Gewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gewebemasse 290 g/m<sup>2</sup>. Senken und Heben der Fassadenmarkise mit Kurbel über kugelgelagertes, selbstsperrendes Schneckenradgetriebe. Endanschlag der ausgefahrenen Markise als Funktionsschutz.</b>
---------------	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>571401A</b>	<b>Fass-mark.Tuch Kurbel o.Abd+Seilabsp.</b> Ohne Abdeckung, mit Seilspannung aus NIRO mindestens 2 mm, Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571401C</b>	<b>Fass-mark.Tuch Kurbel m.Abd.eckig+Schiene</b> Mit Abdeckung, eckig und mit Führungsschiene aus Leichtmetall, natureloxiert. Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571401D</b>	<b>Fass-mark.Tuch Kurbel m.Abd.rund+Schiene</b> Mit Abdeckung, gerundet und mit Führungsschiene aus Leichtmetall, natureloxiert. Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571403</b>	<b>Fassadenmarkise mit Kurbelantrieb</b> , Bespannung mit Gitterstoff aus lichtdurchlässigem, PVC-ummanteltem, schmutzabweisendem, wasserfestem, dimensions- und temperaturbeständigem Glasfasergewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gitterstoffmasse 500 g/m <sup>2</sup> , Senken und Heben der Fassadenmarkise mit Kurbel über kugelgelagertes, selbstsperrendes Schneckenradgetriebe. Endanschlag der ausgefahrenen Markise als Funktionsschutz.	
<b>571403A</b>	<b>Fass-mark.Gitt.Kurbel o.Abd+Seilabsp.</b> Ohne Abdeckung, mit Seilspannung aus NIRO, mindestens 2 mm, Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571403C</b>	<b>Fass-mark.Gitt.Kurbel m.Abd.eckig+Schiene</b> Mit Abdeckung, eckig und mit Führungsschiene aus Leichtmetall, natureloxiert. Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571403D</b>	<b>Fass-mark.Gitt.Kurbel m.Abd.rund+Schiene</b> Mit Abdeckung, gerundet und mit Führungsschiene aus Leichtmetall, natureloxiert. Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571405</b>	<b>Fassadenmarkise mit Motorantrieb</b> , Bespannung mit Markisentuch aus vollsynthetischem, schmutzabweisendem, wasserabstoßendem und fäulnishemmend imprägniertem Gewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gewebemasse 290 g/m <sup>2</sup> . Senken und Heben der Fassadenmarkise mit Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>571405A</b>	<b>Fass-mark.Tuch Motor o.Abd+Seilabsp.</b> Ohne Abdeckung, mit Seilspannung aus NIRO, mindestens 2 mm, Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571405C</b>	<b>Fass-mark.Tuch Motor m.Abd.eckig+Schiene</b> Mit Abdeckung, eckig und mit Führungsschiene aus Leichtmetall, natureloxiert. Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>571405D</b>	<b>Fass-mark.Tuch Motor m.Abd.rund+Schiene</b> Mit Abdeckung, gerundet und mit Führungsschiene aus Leichtmetall, natureloxiert. Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
571407	Fassadenmarkise mit Motorantrieb, Bespannung mit Gitterstoff aus lichtdurchlässigem, PVC-ummanteltem, schmutzabweisendem, wasserfestem, dimensions- und temperaturbeständigem Glasfasergewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gitterstoffmasse 500 g/m <sup>2</sup> , Farbechtheit mindestens 7 nach DIN 54000 (weiß ausgenommen). Ausführung lotrecht oder schräg bis 40 Grad zur Lotrechten. Senken und Heben der Fassadenmarkise mit Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
571407A	<b>Fass-mark.Gitt.Motor o.Abd+Seilabsp.</b> Ohne Abdeckung, mit Seilabspannung aus NIRO, mindestens 2 mm, Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	Stk
571407C	<b>Fass-mark.Gitt.Motor m.Abd.eckig+Schiene</b> Mit Abdeckung, eckig und mit Führungsschiene aus Leichtmetall, natureloxiert. Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	Stk
571407D	<b>Fass-mark.Gitt.Motor m.Abd.rund+Schiene</b> Mit Abdeckung, gerundet und mit Führungsschiene aus Leichtmetall, natureloxiert. Abmessung, Breite x Höhe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	Stk
5715	<b>Wintergartenmarkise</b>  Konstruktionsteile: Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl oder aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers. Führungsschiene: Aus stranggepressten Leichtmetallprofilen, pulverbeschichtet. Fallrohr: Aus natureloxiertem Leichtmetallprofil. Korrosionsgeschützte Laufrollen zur Verbindung mit der Führungsschiene. Tuchwelle: Aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr oder Leichtmetall nach Wahl des Auftragnehmers, wartungsfrei gelagert. Montageträger: Aus Leichtmetallguss pulverbeschichtet. Abdeckkasten: Aus stranggepressten Aluprofilen, pulverbeschichtet. Angegebene Maße: Breite (B) = Konstruktionsaußenmaß Höhe (H) = Abdeckung Oberkante bis Unterkante Fallrohr. Bei schräg-senkrechten Fallmarkisen im Stoffverlauf gemessen. <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
571500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
571500C	<b>Montagebeding.Wintergartenmarkise</b> Montagebedingungen für Wintergartenmarkisen. Montageuntergrund: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
571500Q +	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5715</b> Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**571501** Wintergartenmarkise als Gegenzuganlage, waagrecht bis lotrecht, Stoff unter Dauerspannung montiert, mit Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**571501A Wintergartenmark.Motor Tuch** **Stk**

Bespannung mit Markisentuch aus vollsynthetischem, schmutzabweisendem, wasserabstoßendem und fäulnishemmend imprägniertem Gewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gewebemasse 290 g/m<sup>2</sup>, Abmessung, Breite x Höhe:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**571501B Wintergartenmark.Motor Gitterstoff** **Stk**

Bespannung mit Gitterstoff aus lichtdurchlässigem, PVC-ummanteltem, schmutzabweisendem, wasserfestem, dimensions- und temperaturbeständigem Glasfasergewebe, einfarbig oder gestreift, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Gitterstoffmasse 500 g/m<sup>2</sup>, Abmessung, Breite x Höhe:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**5720 + Rollläden m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**

Version 2020

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

**Welle:**

Aus korrosionsgeschütztem Metall, größte Durchbiegung 1/200, Endkappen mit eingebauten Lagerzapfen.

**Lagerung:**

Aus korrosionsgeschütztem Metall oder aus Kunststoff, Voll- oder Halblagerschalen mit Kugellager, nach Wahl des Auftragnehmers.

**Führungsschienen:**

Aus einbrennlackiertem Leichtmetall, mit Geräuschdämmeinlage, am oberen Ende trichterförmig erweitert. Nutentiefe ca. 1 Prozent der Behangbreite, mindestens 20 mm.

**Farben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

**Angegebene Abmessungen:**

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

**572000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**572000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5720** **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**572001 + Einbaurollladen mit Gurtzug,**

Behang aus **Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben**, mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.

Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben.

Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung.

Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers.

Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

**572001A + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 40x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

**572001D + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 50x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

**572001E + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 60x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

**572001F + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 70x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

**572001J + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 80x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

**572001L + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 90x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

**572001N + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 100x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

**572001O + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 120x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):

Tatsächliche Höhe (cm):

**572001P + Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 140x160** ABD **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572001Q +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 150x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572001R +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 160x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572001S +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 180x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572001T +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 200x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005 +</b>	<b>Einbaurollladen mit Motorantrieb,</b> Behang aus <b>Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben</b> mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572005A +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 40x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005D +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 50x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005E +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 60x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005F +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 70x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005J +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 80x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005L +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 90x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005N +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 100x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>572005O + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 120x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005P + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 140x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005Q + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 150x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005R + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 160x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005S + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 180x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005T + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 200x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005U + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 210x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005V + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 240x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572005W + Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 280x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572009 + Einbaurollladen mit Gurtzug,</b>		
	Behang aus <b>doppelwandigen Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben</b> , mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest.	
	Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.	
	Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung.	
	Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572009A + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 40x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572009D + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 50x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572009E + Rollladen doppelw.Seilzug Alu 60x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
572009F	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 70x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009J	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 80x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009L	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 90x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009N	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 100x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009O	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 120x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009P	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 140x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009Q	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 150x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009R	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 160x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009S	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 180x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009T	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 200x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009U	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 210x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009V	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 240x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572009W	<b>+</b> <b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 280x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>

**572013 + Einbaurollladen mit Motorantrieb,**  
Behang aus **doppelwandigen Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben** mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben.  
Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters.  
Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

<b>572013A + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 40x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013D + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 50x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013E + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 60x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013F + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 70x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013J + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 80x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013L + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 90x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013N + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 100x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013O + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 120x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013P + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 140x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013Q + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 150x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013R + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 160x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013S + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 180x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013T + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 200x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572013U + Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 210x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>572013V +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 240x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572013W +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 280x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021 +</b>	<b>Einbaurollladen mit Gurtzug,</b> Behang aus <b>Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben</b> , mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters. Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572021A +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 40x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021D +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 50x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021E +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 60x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021F +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 70x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021J +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 80x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021L +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 90x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021N +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 100x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021O +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 120x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021P +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 140x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021Q +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 150x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>572021R +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 160x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021S +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 180x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572021T +</b>	<b>Rollladen 1-wand.Seilzug Alu 200x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025 +</b>	<b>Einbaurollladen mit Motorantrieb,</b> Behang aus <b>Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben</b> mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitz mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572025A +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 40x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025D +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 50x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025E +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 60x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025F +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 70x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025J +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 80x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025L +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 90x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025N +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 100x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025O +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 120x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025P +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 140x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>572025Q +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 150x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025R +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 160x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025S +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 180x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025T +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 200x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025U +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 210x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025V +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 240x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572025W +</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 280x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572029 +</b>	<b>Einbaurollladen mit Gurtzug,</b> Behang aus <b>doppelwandigen Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben</b> , mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters. Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572029A +</b>	<b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 40x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572029D +</b>	<b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 50x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572029E +</b>	<b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 60x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572029F +</b>	<b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 70x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572029J +</b>	<b>Rollladen doppelw.Seilzug Alu 80x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
572029L	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 90x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029N	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 100x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029O	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 120x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029P	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 140x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029Q	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 150x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029R	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 160x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029S	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 180x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029T	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 200x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029U	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 210x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029V	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 240x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572029W	<b>+ Rollladen doppelw.Seilzug Alu 280x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572033	<b>+ Einbaurollladen mit Motorantrieb,</b> Behang aus <b>doppelwandigen Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben</b> mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest, im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit Wechselstrom-Rohrmotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
572033A	<b>+ Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 40x195</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033D +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 50x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033E +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 60x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033F +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 70x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033J +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 80x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033L +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 90x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033N +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 100x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033O +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 120x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033P +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 140x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033Q +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 150x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033R +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 160x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033S +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 180x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033T +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 200x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033U +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 210x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033V +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 240x195</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572033W +</b>	<b>Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 280x195</b>	<b>ABD Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

**5725 + Faltrillos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**

Version 2020

Faltrillos als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

**Farben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

**Angegebene Abmessungen:**

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

**572500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**572500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5725**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**572501 + Faltrillos für Fenster, mit Handbedienung**

durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

**572501A + Faltrillo 1-wand.Seilzug 40x160**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**572501D + Faltrillo 1-wand.Seilzug 50x160**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**572501E + Faltrillo 1-wand.Seilzug 60x160**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**572501F + Faltrillo 1-wand.Seilzug 70x160**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**572501J + Faltrillo 1-wand.Seilzug 80x160**

ABD **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572501L +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 90x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572501N +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 100x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572501O +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 120x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572501P +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 140x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572501Q +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 150x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572501R +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 160x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572501S +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 180x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572501T +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 200x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505 +</b>	<b>Faltrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor</b> und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572505A +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 40x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505D +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 50x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505E +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 60x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505F +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 70x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505J +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 80x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>572505L + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 90x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505N + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 100x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505O + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 120x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505P + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 140x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505Q + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 150x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505R + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 160x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505S + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 180x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505T + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 200x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505U + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 210x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505V + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 240x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572505W + Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 280x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509 + Doppelwandige Faltrollos für Fenster, mit Handbedienung</b>		
	durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572509A + Faltrollo doppelw.Seilzug 40x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509D + Faltrollo doppelw.Seilzug 50x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509E + Faltrollo doppelw.Seilzug 60x160</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509F +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 70x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509J +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 80x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509L +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 90x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509N +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 100x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509O +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 120x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509P +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 140x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509Q +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 150x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509R +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 160x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509S +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 180x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509T +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 200x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509U +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 210x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509V +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 240x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572509W +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 280x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513 +</b>	<b>Doppelwandige Faltrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor</b> und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>572513A + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 40x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513D + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 50x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513E + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 60x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513F + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 70x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513J + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 80x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513L + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 90x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513N + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 100x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513O + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 120x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513P + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 140x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513Q + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 150x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513R + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 160x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513S + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 180x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513T + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 200x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513U + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 210x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572513V + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 240x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>572513W +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 280x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521 +</b>	<b>Faltrollos für Fenster, mit Handbedienung</b> durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572521A +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 40x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521D +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 50x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521E +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 60x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521F +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 70x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521J +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 80x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521L +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 90x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521N +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 100x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521O +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 120x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521P +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 140x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521Q +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 150x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521R +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 160x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521S +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 180x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572521T +</b>	<b>Faltrollo 1-wand.Seilzug 200x240</b>	ABD <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572525</b>	<b>+ Faltrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor</b> und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572525A</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 40x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525D</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 50x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525E</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 60x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525F</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 70x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525J</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 80x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525L</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 90x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525N</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 100x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525O</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 120x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525P</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 140x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525Q</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 150x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525R</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 160x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525S</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 180x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572525T</b>	<b>+ Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 200x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
572525U +	<b>Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 210x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572525V +	<b>Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 240x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572525W +	<b>Faltrollo 1-wand.E-Antrieb 280x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529 +	<b>Doppelwandige Faltrollos für Fenster, mit Handbedienung</b> durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
572529A +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 40x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529D +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 50x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529E +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 60x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529F +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 70x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529J +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 80x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529L +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 90x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529N +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 100x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529O +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 120x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529P +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 140x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529Q +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 150x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
572529R +	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 160x240</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>572529S +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 180x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572529T +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 200x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572529U +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 210x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572529V +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 240x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572529W +</b>	<b>Faltrollo doppelw.Seilzug 280x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572533 +</b>	<b>Doppelwandige Faltrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor</b> und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>572533A +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 40x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572533D +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 50x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572533E +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 60x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572533F +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 70x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572533J +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 80x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572533L +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 90x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572533N +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 100x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>572533O +</b>	<b>Faltrollo doppelw.E-Antrieb 120x240</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>572533P + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 140x240</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572533Q + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 150x240</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572533R + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 160x240</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572533S + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 180x240</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572533T + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 200x240</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572533U + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 210x240</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572533V + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 240x240</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>572533W + Faltrollo doppelw.E-Antrieb 280x240</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		

**5730 + Verdunkelungsrollos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**

Version 2020

Verdunkelungsrollos als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

**Farben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

**Angegebene Abmessungen:**

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

**573000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**573000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5730** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

573001	+	<b>Verdunkelungsrollos</b> für Fenster, mit <b>Handbedienung</b>		
durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.				
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.				
573001A	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 40x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001D	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 50x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001E	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 60x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001F	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 70x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001J	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 80x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001L	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 90x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001N	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 100x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001O	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 120x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001P	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 140x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001Q	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 150x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001R	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 160x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):				
Tatsächliche Höhe (cm):				
573001S	+	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 180x160</b>	ABD	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573001T</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 200x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005</b>	<b>+ Verdunkelungsrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor</b> und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügellinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.		
<b>573005A</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 40x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005D</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 50x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005E</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 60x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005F</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 70x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005J</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 80x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005L</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 90x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005N</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 100x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005O</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 120x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005P</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 140x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005Q</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 150x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005R</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 160x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		
<b>573005S</b>	<b>+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 180x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>		
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>		

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
573005T	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 200x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573005U	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 210x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573005V	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 240x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573005W	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 280x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009	+ Doppelwandige Verdunkelungsrollos für Fenster, mit Handbedienung durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe mit glasseitiger Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben..		
573009A	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 40x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009D	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 50x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009E	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 60x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009F	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 70x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009J	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 80x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009L	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 90x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009N	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 100x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009O	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 120x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009P	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 140x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573009Q	+ Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 150x160	ABD	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573009R +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 160x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573009S +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 180x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573009T +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 200x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573009U +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 210x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573009V +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 240x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573009W +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 280x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573013 +</b>	<b>Doppelwandige Verdunkelungsrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor</b> und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügellinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>573013A +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 40x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573013D +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 50x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573013E +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 60x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573013F +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 70x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573013J +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 80x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573013L +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 90x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573013N +</b>	<b>Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 100x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	



LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
573013O	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 120x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573013P	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 140x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573013Q	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 150x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573013R	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 160x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573013S	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 180x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573013T	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 200x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573013U	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 210x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573013V	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 240x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573013W	+ Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 280x160 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573021	+ Verdunkelungsrollos für Fenster, mit Handbedienung durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe mit glasseitiger Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.		
573021A	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 40x240 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573021D	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 50x240 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573021E	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 60x240 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573021F	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 70x240 Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD	Stk
573021J	+ Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 80x240	ABD	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573021L +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 90x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573021N +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 100x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573021O +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 120x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573021P +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 140x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573021Q +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 150x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573021R +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 160x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573021S +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 180x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573021T +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.Seilzug 200x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025 +</b>	<b>Verdunkelungsrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor</b> und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>573025A +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 40x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025D +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 50x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025E +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 60x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025F +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 70x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025J +</b>	<b>Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 80x240</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>573025L + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 90x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025N + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 100x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025O + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 120x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025P + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 140x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025Q + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 150x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025R + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 160x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025S + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 180x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025T + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 200x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025U + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 210x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025V + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 240x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573025W + Verdunkelungsrollo 1-wand.E-Antrieb 280x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029 + Doppelwandige Verdunkelungsrollos für Fenster, mit Handbedienung</b>		
	durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügellinnenseite montiert.	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>573029A + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 40x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029D + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 50x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029E + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 60x240</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029F + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 70x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029J + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 80x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029L + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 90x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029N + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 100x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029O + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 120x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029P + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 140x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029Q + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 150x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029R + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 160x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029S + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 180x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029T + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 200x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029U + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 210x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029V + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 240x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573029W + Verdunkelungsrollo doppelw.Seilzug 280x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033 + Doppelwandige Verdunkelungsrollos für Fenster, mit in den Kasten eingebautem E-Motor</b>		
	und mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>573033A + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 40x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033D + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 50x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033E + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 60x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033F + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 70x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033J + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 80x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033L + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 90x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033N + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 100x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033O + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 120x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033P + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 140x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033Q + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 150x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033R + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 160x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033S + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 180x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033T + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 200x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033U + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 210x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573033V + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 240x240</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**573033W + Verdunkelungsrollo doppelw.E-Antrieb 280x240**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**5735 + Innenjalousien m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**

Version 2020

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

**Lamellen:**

Gewölbt aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, hochelastisch, kratzfest und korrosionsbeständig.

**Oberschiene, Unterschiene:**

Aus rollverformtem Leichtmetall- oder einbrennlackiertem Stahlblech, nach Wahl des Auftragnehmers. Abschluss mit Kunststoffendkappen (nicht die Oberschiene beim Verbundfenster).

**Leiterkordel:**

Aus Polyestergewebe mit eingewebten Doppelstegen, Lamellen auf den Stegen aufgelegt.

**Farben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

**Montage:**

Ohne Unterschied des Untergrundes.

**Montageträger:**

Korrosionsgeschützte Schrauben oder Träger aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers.

**Einbauteile und Beschläge:**

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

**Angegebene Abmessungen:**

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

**573500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**573500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5735**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

**Kommentar:**

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**573501 + Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Seilzug, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Seilzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.**

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

**573501A + Innenjalousie 1-wand.Seilzug 40x160**

ABD **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501D +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 50x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501E +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 60x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501F +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 70x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501J +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 80x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501L +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 90x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501N +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 100x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501O +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 120x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501P +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 140x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501Q +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 150x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501R +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 160x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501S +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 180x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573501T +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 200x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505 +</b>	<b>Innenjalousie, am Flügel montiert, mit Motorantrieb, frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor. Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</b>	
<b>573505A +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 40x160</b>	<b>ABD Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505D +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 50x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505E +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 60x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505F +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 70x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505J +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 80x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505L +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 90x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505N +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 100x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505O +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 120x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505P +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 140x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505Q +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 150x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505R +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 160x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505S +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 180x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505T +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 200x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505U +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 210x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505V +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 240x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>573505W +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 280x160</b>	<b>ABD Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
573521	<b>+</b> <b>Innenjalousie</b> , am Flügel montiert, <b>mit Seilzug</b> , frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick, Seilzug in drallfreier Flechtung, fixiert über automatische Sperrlager. Wenden um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
573521A	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 40x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521D	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 50x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521E	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 60x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521F	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 70x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521J	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 80x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521L	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 90x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521N	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 100x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521O	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 120x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521P	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 140x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521Q	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 150x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521R	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 160x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521S	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 180x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573521T	<b>+</b> <b>Innenjalousie 1-wand.Seilzug 200x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
573525	<b>+</b> <b>Innenjalousie</b> , am Flügel montiert, <b>mit Motorantrieb</b> , frei hängend, Lamellen 16 mm breit und mindestens 0,2 mm dick. Aufzug und Wenden der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Motor.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzugsband aus UV-geschütztem Texband, Reißfestigkeit 600 N. Niederspannungsmotor (12 bis 24 V) (ohne Trafo und Steuerung), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</p>	
<b>573525A +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 40x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525D +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 50x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525E +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 60x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525F +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 70x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525J +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 80x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525L +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 90x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525N +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 100x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525O +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 120x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525P +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 140x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525Q +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 150x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525R +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 160x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525S +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 180x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525T +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 200x195</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>573525U +</b>	<b>Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 210x195</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**573525V + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 240x195** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**573525W + Innenjalousie 1-wand.E-Antrieb 280x195** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**5740 + Rollos m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**

Version 2020

Bespannung aus Stoff, schwer entflammbar B1, Q1.

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

#### Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

#### Montage:

Montageträger, entsprechend der Montageart im Stockbereich oder am Fensterflügel.

Montage, ohne Unterschied des Untergrundes.

#### Angegebene Abmessungen:

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

**574000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**574000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5740** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  
  
  

#### Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**574001 + Selbstroller mit Bespannung und Seilzug.** Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Seilzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar.  
Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

**574001A + Rollo 1-wand.Seilzug 40x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**574001D + Rollo 1-wand.Seilzug 50x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
574001E	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 60x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001F	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 70x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001J	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 80x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001L	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 90x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001N	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 100x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001O	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 120x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001P	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 140x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001Q	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 150x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001R	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 160x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001S	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 180x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574001T	<b>+ Rollo 1-wand.Seilzug 200x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574005	<b>+ Selbstroller mit Bespannung mit Motorantrieb.</b> Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Seilzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
574005A	<b>+ Rollo 1-wand.E-Antrieb 40x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574005D	<b>+ Rollo 1-wand.E-Antrieb 50x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
574005E	<b>+ Rollo 1-wand.E-Antrieb 60x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>574005F + Rollo 1-wand.E-Antrieb 70x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005J + Rollo 1-wand.E-Antrieb 80x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005L + Rollo 1-wand.E-Antrieb 90x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005N + Rollo 1-wand.E-Antrieb 100x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005O + Rollo 1-wand.E-Antrieb 120x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005P + Rollo 1-wand.E-Antrieb 140x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005Q + Rollo 1-wand.E-Antrieb 150x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005R + Rollo 1-wand.E-Antrieb 160x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005S + Rollo 1-wand.E-Antrieb 180x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005T + Rollo 1-wand.E-Antrieb 200x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005U + Rollo 1-wand.E-Antrieb 210x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005V + Rollo 1-wand.E-Antrieb 240x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574005W + Rollo 1-wand.E-Antrieb 280x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021 + Selbstroller mit Bespannung und Seilzug. Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit</b>		
	<b>Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Seilzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar.</b>	
	<b>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</b>	
<b>574021A + Rollo 1-wand.Seilzug 40x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>574021D + Rollo 1-wand.Seilzug 50x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021E + Rollo 1-wand.Seilzug 60x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021F + Rollo 1-wand.Seilzug 70x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021J + Rollo 1-wand.Seilzug 80x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021L + Rollo 1-wand.Seilzug 90x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021N + Rollo 1-wand.Seilzug 100x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021O + Rollo 1-wand.Seilzug 120x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021P + Rollo 1-wand.Seilzug 140x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021Q + Rollo 1-wand.Seilzug 150x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021R + Rollo 1-wand.Seilzug 160x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021S + Rollo 1-wand.Seilzug 180x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574021T + Rollo 1-wand.Seilzug 200x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025 + Selbstroller mit Bespannung mit Motorantrieb.</b>	Welle aus Holz oder Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers, mit Stahlfeder, Unterleiste aus Holz mit Seilzug einschließlich des Endknopfes, Roller in jeder Höhe arretierbar. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574025A + Rollo 1-wand.E-Antrieb 40x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025D + Rollo 1-wand.E-Antrieb 50x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>574025E + Rollo 1-wand.E-Antrieb 60x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025F + Rollo 1-wand.E-Antrieb 70x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025J + Rollo 1-wand.E-Antrieb 80x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025L + Rollo 1-wand.E-Antrieb 90x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025N + Rollo 1-wand.E-Antrieb 100x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025O + Rollo 1-wand.E-Antrieb 120x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025P + Rollo 1-wand.E-Antrieb 140x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025Q + Rollo 1-wand.E-Antrieb 150x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025R + Rollo 1-wand.E-Antrieb 160x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025S + Rollo 1-wand.E-Antrieb 180x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025T + Rollo 1-wand.E-Antrieb 200x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025U + Rollo 1-wand.E-Antrieb 210x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025V + Rollo 1-wand.E-Antrieb 240x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574025W + Rollo 1-wand.E-Antrieb 280x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

**5745 + Insektenschutz (ABD)**

Version 2020

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren und Türen mit festem Rahmen - Außenmontage.  
Die Ausführung 1-flügelig, 2-flügelig, 3-flügelig oder 4-flügelig ist im Positionsstichwort angegeben.  
Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

**Angegebene Abmessungen:**

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)  
Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

574500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**574500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5745**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  
  
  

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

574502 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

**574502A + Insektenschutz 1-fl.60/100**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**574502C + Insektenschutz 1-fl.60/120**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**574502E + Insektenschutz 1-fl.60/140**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**574502G + Insektenschutz 1-fl.60/160**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**574502I + Insektenschutz 1-fl.60/180**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**574502K + Insektenschutz 1-fl.60/200**

ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

574503 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

**574503A + Insektenschutz 1-fl.70/100**

ABD **Stk**



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574503C + Insektenschutz 1-fl.70/120</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574503E + Insektenschutz 1-fl.70/140</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574503G + Insektenschutz 1-fl.70/160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574503I + Insektenschutz 1-fl.70/180</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574503K + Insektenschutz 1-fl.70/200</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574504 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</b>	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574504A + Insektenschutz 1-fl.80/100</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574504C + Insektenschutz 1-fl.80/120</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574504E + Insektenschutz 1-fl.80/140</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574504G + Insektenschutz 1-fl.80/160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574504I + Insektenschutz 1-fl.80/180</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574504K + Insektenschutz 1-fl.80/200</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574505 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</b>	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574505A + Insektenschutz 1-fl.90/100</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574505C + Insektenschutz 1-fl.90/120</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574505E +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.90/140</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574505G +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.90/160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574505I +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.90/180</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574505K +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.90/200</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574506 +</b>	<b>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</b> Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574506A +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.100/100</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574506C +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.100/120</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574506E +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.100/140</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574506G +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.100/160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574506I +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.100/180</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574506K +</b>	<b>Insektenschutz 1-fl.100/200</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574522 +</b>	<b>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</b> Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574522A +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.120/100</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574522C +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.120/120</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574522E +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.120/140</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574522G +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.120/160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574522I +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.120/180</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574522K +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.120/200</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574523 +</b>	<b>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</b>	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574523A +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.140/100</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574523C +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.140/120</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574523E +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.140/140</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574523G +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.140/160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574523I +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.140/180</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574523K +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.140/200</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574524 +</b>	<b>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</b>	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574524A +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.160/100</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574524C +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.160/120</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574524E +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.160/140</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574524G +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.160/160</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574524I + Insektenschutz 2-fl.160/180</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574524K + Insektenschutz 2-fl.160/200</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574525 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe, und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar(somit kann das Fenster geöffnet werden).</b>		
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574525A + Insektenschutz 2-fl.180/100</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574525C + Insektenschutz 2-fl.180/120</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574525E + Insektenschutz 2-fl.180/140</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574525G + Insektenschutz 2-fl.180/160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574525I + Insektenschutz 2-fl.180/180</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574525K + Insektenschutz 2-fl.180/200</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574526 + Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe, und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar(somit kann das Fenster geöffnet werden).</b>		
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.	
<b>574526A + Insektenschutz 2-fl.200/100</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574526C + Insektenschutz 2-fl.200/120</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574526E + Insektenschutz 2-fl.200/140</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574526G + Insektenschutz 2-fl.200/160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574526I + Insektenschutz 2-fl.200/180</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574526K +</b>	<b>Insektenschutz 2-fl.200/200</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574532 +</b>	<b>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</b> <b>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</b>	
<b>574532A +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.150/100</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574532C +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.150/120</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574532E +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.150/140</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574532G +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.150/160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574532I +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.150/180</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574532K +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.150/200</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574533 +</b>	<b>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar somit kann das Fenster geöffnet werden).</b> <b>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</b>	
<b>574533A +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.180/100</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574533C +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.180/120</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574533E +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.180/140</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574533G +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.180/160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574533I +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.180/180</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>574533K +</b>	<b>Insektenschutz 3-fl.180/200</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
574534	<p>+</p> <p>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar somit kann das Fenster geöffnet werden).</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</p>	
574534A	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.210/100</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574534C	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.210/120</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574534E	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.210/140</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574534G	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.210/160</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574534I	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.210/180</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574534K	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.210/200</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574535	<p>+</p> <p>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar somit kann das Fenster geöffnet werden).</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</p>	
574535A	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.240/100</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574535C	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.240/120</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574535E	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.240/140</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574535G	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.240/160</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574535I	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.240/180</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574535K	<p>+</p> <p><b>Insektenschutz 3-fl.240/200</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
574542	<p>+ Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen öffnbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</p>	
574542A	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.160/100</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574542C	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.160/120</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574542E	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.160/140</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574542G	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.160/160</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574542I	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.160/180</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574542K	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.160/200</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574543	<p>+ Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen öffnbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</p>	
574543A	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.200/100</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574543C	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.200/120</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574543E	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.200/140</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574543G	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.200/160</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574543I	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.200/180</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574543K	<p>+ <b>Insektenschutz 4-fl.200/200</b></p> <p>Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/></p> <p>Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/></p>	ABD <b>Stk</b>
574544	<p>+ Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen öffnbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>574544A +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.240/100</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574544C +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.240/120</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574544E +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.240/140</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574544G +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.240/160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574544I +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.240/180</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574544K +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.240/200</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574545 +</b>	<b>Insektenschutz für Fenster bzw. Fenstertüren mit festem Rahmen, aus Kunststoff oder Aluwinkel, aus transparentem Spezialgewebe und am Fensterrahmen außen montiert. Das Insektenschutzgitter ist auch nach außen offenbar (somit kann das Fenster geöffnet werden).</b> Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.	
<b>574545A +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.280/100</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574545C +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.280/120</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574545E +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.280/140</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574545G +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.280/160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574545I +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.280/180</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
<b>574545K +</b>	<b>Insektenschutz 4-fl.280/200</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>

**5750 + Außenjalousien m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**

Version 2020

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

**Lamellen:**



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, hochelastisch, kratzfest, korrosionsbeständig.</p> <p>Oberschiene, Unterschiene:</p> <p>Aus rollverformtem oder gekantetem Leichtmetall, natureloxiertem oder einbrennlackiertem Stahlblech, nach Wahl des Auftragnehmers. Unterschienenabschluss mit Kunststoffendkappen.</p> <p><b>Leiterkordel:</b></p> <p>Aus Polyestergewebe mit eingewebten Doppelstegen, Lamellen zwischen Doppelstegen gefädelt. Weitgehend schrumpf- und dehnungsfrei.</p> <p><b>Seitenführung:</b></p> <p>Mit Polyamidseil oder kunststoffummanteltem Stahl nach Wahl des Auftragnehmers, unterer Abspannwinkel aus eloxiertem Aluminium mit Nachspannvorrichtung.</p> <p><b>Geräuschdämmung:</b></p> <p>Lamellen in den Seitenführungsstanzungen zumindest wechselseitig mit Kunststoffdämmösen ausgestattet.</p> <p><b>Farben:</b></p> <p>Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt. Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.</p> <p><b>Montage:</b></p> <p>Aus Leichtmetall oder korrosionsgeschütztem Stahl, nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p><b>Einbauteile und Beschläge:</b></p> <p>Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p><b>Angegebene Abmessungen:</b></p> <p>Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)</p> <p>Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.</p>	

575000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**575000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5750** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

575001 + **Außenjalousie mit flexiblen Lamellen, mit Seilzug.**

Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Zugschnur aus Polyester in drallfreier Flechtung. Fixiert über automatische Sperrlager oder mit Seilfeststeller. Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

**575001A + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 40x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**575001D + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 50x160** ABD **Stk**

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

**575001E + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 60x160** ABD **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001F + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 70x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001J + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 80x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001L + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 90x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001N + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 100x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001O + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 120x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001P + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 140x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001Q + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 150x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001R + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 160x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001S + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 180x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575001T + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 200x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005 + Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Motorantrieb.</b>		
	<p>Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wendung der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Wenden. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</p>	
<b>575005A + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 40x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005D + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 50x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005E + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 60x160</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005F + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 70x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005J + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 80x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005L + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 90x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005N + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 100x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005O + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 120x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005P + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 140x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005Q + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 150x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005R + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 160x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005S + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 180x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005T + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 200x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005U + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 210x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005V + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 240x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575005W + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 280x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021 + Außenjalousie mit flexiblen Lamellen, mit Seilzug.</b>		
	<p>Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Zugschnur aus Polyester in drallfreier Flechtung. Fixiert über automatische Sperrlager oder mit Seilfeststeller. Wenden der Lamellen um 180 Grad mit Wendestab und Wendespindel aus kunststoffüberzogenem Metall.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>575021A + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 40x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021D + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 50x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021E + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 60x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021F + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 70x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021J + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 80x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021L + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 90x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021N + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 100x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021O + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 120x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021P + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 140x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021Q + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 150x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021R + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 160x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021S + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 180x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575021T + Außenjalousie 1-wand.Seilzug 200x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

**575025 + Außenjalousie mit flexiblen Lamellen mit Motorantrieb.**

Lamellen 50 mm breit und mindestens 0,21 mm dick. Aufzug und Wendung der Lamellen um 180 Grad mit in der Oberschiene eingebautem Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und unterem Endscharter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Wenden. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung (cm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>575025A + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 40x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025D + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 50x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025E + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 60x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025F + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 70x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025J + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 80x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025L + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 90x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025N + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 100x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025O + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 120x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025P + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 140x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025Q + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 150x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025R + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 160x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025S + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 180x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025T + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 200x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025U + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 210x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575025V + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 240x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>575025W + Außenjalousie 1-wand.E-Antrieb 280x195</b>	ABD	<b>Stk</b>
Tatsächliche Breite (cm):		
Tatsächliche Höhe (cm):		

**5755 + Raffstores m.Seilzug oder E-Antrieb (ABD)**

Version 2020

Raffstore sind bewegliche Sonnenschutzsysteme, die nur im Außenbereich zum Einsatz kommen.

Zwar ähneln sie in ihrer Form den Jalousien, sind jedoch größer dimensioniert und stabiler ausgeführt, um Witterungsbelastungen durch Regen, Wind, Schnee und Hagel standhalten zu können.

Raffstore bieten einen guten Sonnenschutz und ermöglichen wegen ihrer beweglichen Lamellen sowohl eine Steuerung des Lichteinfalls als auch eine nahezu komplette Verdunkelung von Räumen.

Im Folgenden sind Rollläden in Standardfarben beschrieben.

Anschlüsse bei Ausführungen mit E-Antrieb erfolgen durch den AG.

**Lamellen:**

Aus Leichtmetalllegierung, einbrennlackiert, kratzfest, korrosionsbeständig. Selbsttragend durch Rollverformung, beidseitig gebördelt, mit einseitig eingewalzter Dichtungslippe.

**Führungsschiene:**

Aus stranggepresstem natureloxiertem Leichtmetallprofil, natureloxiert, einschließlich örtlicher Haltekonsolen aus Leichtmetall.

Aufzug- und Wendemechanismus aus Metall, in seitlicher Führungsschiene montiert.

**Einbauteile und Beschläge:**

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl, Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

**Angegebene Abmessungen:**

Nennmaße des Fensters / max. Architekturlichte (etwaige Einbaumaße sind nicht berücksichtigt)

Naturmaße sind vor Produktion und Montage zu nehmen und zu berücksichtigen.

<b>575500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
---	--

**575500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5755** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

<b>575501 + Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Seilantrieb.</b>	Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.
---	---

Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.

<b>575501A + Raffstore 1-wand.Seilzug 40x160</b>	ABD	<b>Stk</b>
--	-----	------------

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501D +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 50x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501E +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 60x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501F +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 70x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501J +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 80x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501L +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 90x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501N +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 100x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501O +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 120x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501P +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 140x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501Q +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 150x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501R +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 160x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501S +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 180x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575501T +</b>	<b>Raffstore 1-wand.Seilzug 200x160</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505 +</b>	<b>Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb.</b> Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren Endschaltern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.	
<b>575505A +</b>	<b>Raffstore 1-wand.E-Antrieb 40x160</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505D + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 50x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505E + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 60x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505F + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 70x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505J + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 80x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505L + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 90x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505N + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 100x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505O + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 120x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505P + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 140x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505Q + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 150x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505R + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 160x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505S + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 180x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505T + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 200x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505U + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 210x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505V + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 240x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575505W + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 280x160</b>		ABD <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
575509	<b>+</b> <b>Doppelbehang Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Seilantrieb.</b> Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.  Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.	
575509A	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 40x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509D	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 50x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509E	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 60x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509F	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 70x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509J	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 80x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509L	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 90x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509N	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 100x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509O	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 120x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509P	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 140x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509Q	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 150x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509R	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 160x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509S	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 180x160</b> Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/> Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	ABD <b>Stk</b>
575509T	<b>+</b> <b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 200x160</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575509U +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 210x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575509V +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 240x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575509W +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.Seilzug 280x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513 +</b>	<b>Doppelbehang Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb.</b> Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren Endschaltern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter. Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.	
<b>575513A +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 40x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513D +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 50x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513E +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 60x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513F +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 70x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513J +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 80x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513L +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 90x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513N +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 100x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513O +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 120x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513P +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 140x160</b>	<b>ABD Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513Q +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 150x160</b>	<b>ABD Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513R + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 160x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513S + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 180x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513T + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 200x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513U + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 210x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513V + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 240x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575513W + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 280x160</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521 + Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Seilantrieb.</b>	Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.	
<b>575521A + Raffstore 1-wand.Seilzug 40x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521D + Raffstore 1-wand.Seilzug 50x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521E + Raffstore 1-wand.Seilzug 60x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521F + Raffstore 1-wand.Seilzug 70x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521J + Raffstore 1-wand.Seilzug 80x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521L + Raffstore 1-wand.Seilzug 90x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521N + Raffstore 1-wand.Seilzug 100x195</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521O + Raffstore 1-wand.Seilzug 120x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521P + Raffstore 1-wand.Seilzug 140x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521Q + Raffstore 1-wand.Seilzug 150x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521R + Raffstore 1-wand.Seilzug 160x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521S + Raffstore 1-wand.Seilzug 180x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575521T + Raffstore 1-wand.Seilzug 200x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525 + Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb.</b>	Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren Endschaftern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.	
<b>575525A + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 40x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525D + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 50x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525E + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 60x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525F + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 70x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525J + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 80x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525L + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 90x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525N + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 100x195</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525O + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 120x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525P + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 140x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525Q + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 150x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525R + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 160x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525S + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 180x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525T + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 200x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525U + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 210x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525V + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 240x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575525W + Raffstore 1-wand.E-Antrieb 280x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529 + Doppelbehang Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Seilantrieb.</b>	<p>Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Knickkurbel über selbstschmierendes Getriebe mit Bremsmechanismus. Oberer und unterer Endanschlag als Funktionsschutz. Knickkurbel: Starre formschlüssige Verbindung der Kurbelstange zum Getriebe aus verzinktem Stahl. Oberes Gelenk mit Montageplatte. Öffnungswinkel 45 Grad, Kurbelstange kunststoffummantelt oder aus Aluminium, A6 C0 eloxiert, nach Wahl des Auftragnehmers und Knickkurbel aus korrosionsgeschütztem Metall, Kurbelstange fixiert mit Kurbelhalter.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.</p>	
<b>575529A + Raffstore doppelbeh.Seilzug 40x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529D + Raffstore doppelbeh.Seilzug 50x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529E + Raffstore doppelbeh.Seilzug 60x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529F + Raffstore doppelbeh.Seilzug 70x195</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529J + Raffstore doppelbeh.Seilzug 80x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529L + Raffstore doppelbeh.Seilzug 90x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529N + Raffstore doppelbeh.Seilzug 100x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529O + Raffstore doppelbeh.Seilzug 120x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529P + Raffstore doppelbeh.Seilzug 140x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529Q + Raffstore doppelbeh.Seilzug 150x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529R + Raffstore doppelbeh.Seilzug 160x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529S + Raffstore doppelbeh.Seilzug 180x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529T + Raffstore doppelbeh.Seilzug 200x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529U + Raffstore doppelbeh.Seilzug 210x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529V + Raffstore doppelbeh.Seilzug 240x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575529W + Raffstore doppelbeh.Seilzug 280x195</b>		ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533 + Doppelbehang Raffstore in Ganzmetallausführung (G-met.) mit Motorantrieb.</b>	Lamellenbreite 80 bis 100 mm nach Wahl des Auftraggebers und mindestens 0,6 mm dick, Aufzug und Wenden der Lamellen um 90 Grad mit Wechselstrommotor 220 V/50Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, oberem und zwei unteren Endschaltern, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Steckerkupplung. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, mit Funktion für Auf- und Abbewegen sowie Schließen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
	Im Positionsstichwort ist die max. Architekturlichte der Fensteröffnung in cm angegeben.	
<b>575533A + Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 40x195</b>		ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533D +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 50x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533E +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 60x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533F +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 70x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533J +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 80x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533L +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 90x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533N +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 100x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533O +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 120x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533P +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 140x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533Q +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 150x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533R +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 160x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533S +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 180x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533T +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 200x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533U +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 210x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533V +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 240x195</b>	ABD <b>Stk</b>
	Tatsächliche Breite (cm): <input type="text"/>	
	Tatsächliche Höhe (cm): <input type="text"/>	
<b>575533W +</b>	<b>Raffstore doppelbeh.E-Antrieb 280x195</b>	ABD <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tatsächliche Breite (cm):   
Tatsächliche Höhe (cm):

## 5780 Instandsetzungsarbeiten

*Kommentar:*

*Positionen für Instandsetzungsarbeiten sind frei zu textieren.*

578000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 578000A Verfügbarkeit von Beilagen

Betrifft Position(en):   
Folgende Beilagen sind zu beachten:

### 578000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5780

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

## 5790 Regieleistungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

### 1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

### 2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

### 3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

### 4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

### 5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

579000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**579000C Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:  
Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

**579000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5790 ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:  
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

*Kommentar:*  
Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

579001 Regiestunden

579001A Regiestunden Monteur h

579001B Regiestunden Hilfsarbeiter h  
Für Hilfsarbeiter.

**579051 Materiallieferungen f.Regieleistungen VE**

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).  
Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.  
Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preismrechnung.  
Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.  
1 VE = 1 EURO  
Beispiel:  
angebotener Prozentsatz: +12%  
als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

**57S1 + Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08  
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF S beschrieben.  
Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF S genannt. RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem, dass mittels der beiden Seitenteilezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**RAFF S Blende**

Raffstoresystem mit Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendentiefe 121 mm, 138,5 mm, 141 mm, 156 mm, 158,5 mm, 176 mm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm, 300 mm und/oder in Millimeter Schritte von 170 mm bis 300 mm.

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

#### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

##### ***Randgebördelte Lamelle 80R***

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

##### ***Tageslichtlamelle 80D***

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

##### ***Verbundlamelle 92Z***

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Geschlossene Führungsschiene F27**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Hersteller Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57S100** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### **57S100Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S1**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)*

LB-Version: 22

**57S110** + **Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KB17 27 x 85,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SB 27 x 84 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KB35 27 x 103 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SB17 27 x 101,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SB35 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### **57S110A** + **RAFF S Blende mit 80R und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S111** + **Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KB17 27 x 85,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SB 27 x 84 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KB35 27 x 103 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SB17 27 x 101,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SB35 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### **57S111A** + **RAFF S Blende mit 80R und Motorantrieb**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Blendentiefe: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S120	+ <i>Raff S Blende bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet</li> <li>• Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KB17 27 x 85,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SB 27 x 84 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KB35 27 x 103 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SB17 27 x 101,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SB35 27 x 119 mm)</li> <li>• Farbe gemäß Standardfarben</li> <li>• Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe</li> <li>• Tageslichtlamelle Retrolux 80D</li> </ul> z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.	
57S120A	+ <b>RAFF S Blende mit 80D und Kurbelantrieb</b>	SSS <b>Stk</b>
	Blendentiefe: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S121	+ <i>Raff S Blende bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet</li> <li>• Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KB17 27 x 85,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SB 27 x 84 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KB35 27 x 103 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SB17 27 x 101,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SB35 27 x 119 mm)</li> <li>• Farbe gemäß Standardfarben</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> <li>• Tageslichtlamelle Retrolux 80D</li> </ul> z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.	
57S121A	+ <b>RAFF S Blende mit 80D und Motorantrieb</b>	SSS <b>Stk</b>
	Blendentiefe: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S130	+ <i>Raff S Blende bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet</li> <li>• Blendentiefe 141 mm (Führungsschiene F27SB 27 x 84 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SB17 27 x 101,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SB35 27 x 119 mm)</li> <li>• Farbe gemäß Standardfarben</li> <li>• Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe</li> <li>• Verbundlamelle 92Z</li> </ul> z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.	
57S130A	+ <b>RAFF S Blende mit 92Z und Kurbelantrieb</b>	SSS <b>Stk</b>
	Blendentiefe: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S131	+ <i>Raff S Blende bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet</li> <li>• Blendentiefe 141 mm (Führungsschiene F27SB 27 x 84 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SB17 27 x 101,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SB35 27 x 119 mm)</li> </ul>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S131A + RAFF S Blende mit 92Z und Motorantrieb**

SSS Stk

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S140 + Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KB17 27 x 85,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SB 27 x 84 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KB35 27 x 103 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SB17 27 x 101,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SB35 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Flachlamelle 80F

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S140A + RAFF S Blende mit 80F und Kurbelantrieb**

SSS Stk

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S141 + Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KB17 27 x 85,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SB 27 x 84 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KB35 27 x 103 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SB17 27 x 101,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SB35 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S141A + RAFF S Blende mit 80F und Motorantrieb**

SSS Stk

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S150 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Soft**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S150A + Az RAFF S Blende f.Elero JA Soft**

SSS Stk

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57S151	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:</i></p> <p><b>Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus</b></p> <p>Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S151A	<p>+ <b>Az RAFF S Blende f.externer Funkempfänger Elero Combio</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S152	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S152A	<p>+ <b>Az RAFF S Blende f.Somfy J4 io Protect</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S153	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S153A	<p>+ <b>Az RAFF S Blende f.Geiger GJ56 AIR</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S154	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S154A	<p>+ <b>Az RAFF S Blende f.Geiger GJ56 SMI</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S155	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</i></p> <p><b>Rettungsweg Modul JA</b></p> <p>Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter</p>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

#### Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

#### Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

### 57S155A + Az RAFF S Blende f.Retungsweg Modul JA

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

### 57S156 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

#### Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

#### Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

#### Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

### 57S156A + Az RAFF S Blende f.solares Antriebssystem

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

### 57S157 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

#### Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

### 57S157A + Az RAFF S Blende f.Elero JA Comfort

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

### 57S158 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

#### Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger,



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57S158A +</b>	<b>Az RAFF S Blende f.Elero JA Comfort-868</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S159 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<p><b>Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57S159A +</b>	<b>Az RAFF S Blende f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S160 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<p><b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57S160A +</b>	<b>Az RAFF S Blende f.Elero JA Comfort SMI</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S161 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für RAFF S, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Blende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal F27, freitragende Führungsschiene FT44F oder Führungsschiene mit Abstandhalter F56A</li> <li>• Maximale Elementbreite der RAFF S-Kombinationen beträgt 4000 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57S161A +</b>	<b>Az RAFF S Blende f.Kombination</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p> <p>Mittelschiene: <input type="text"/></p>	
<b>57S162 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	<p>einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,029</math> W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67</math> W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.</p>	
<b>57S162A +</b>	<b>Az RAFF S Blende f.integrierte XPS Sturzdämmung</b>	<b>SSS m</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	XPS Stärke: <input type="text"/>	
57S163	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015</math> W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U = 1,27</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.</p>	
57S163A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	SSS m
57S164	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Stoßelement:</i></p> <p>Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 6 mm dazwischen vorhanden. Die Raff S sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt. Mittelschiene zwei mal F27 oder Führungsschiene mit Abstandhalter F56A</p>	
57S164A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Stoßelement</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S165	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Gehung:</i></p> <p>Gehung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Gehungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
57S165A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Gehung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S166	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Windsicherung bei Kurbelantrieb:</i></p> <p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 75 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S166A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Windsicherung mit Seilabspannwinkel</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S167	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Windsicherung bei Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.</p>	
57S167A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Windsicherung mit Schienenbefestigung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S170	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S170A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS17</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57S171	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57S171A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57S172	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57S172A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57S173	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i></p> <p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57S173A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS70</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57S174	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F56A:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.</p>	
<b>57S174A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57S175	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für freitragende Führungsschiene FT44F:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.</p>	
<b>57S175A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.freitragende Führungsschiene FT44F</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57S176	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für thermisch (therm.) getrennte (getr.) Führungsschiene F27SPT:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 89 mm.</p>	
<b>57S176A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Blende f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57S180	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i></p> <p>Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S180A + Az RAFF S Blende f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S181 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57S181A + Az RAFF S Blende f.Farbe nach Wahl des AG** SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Farbe Sichtblende:

Betrifft Position(en):

**57S182 + Aufzählung (Az) für Tageslichttransport:**

Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57S182A + Az RAFF S Blende f.Tageslichttransport** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S2 + Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF S beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF S genannt. RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, dass mittels der beiden Seitenteilezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

#### **RAFF S Putz**

Raffstoresystem mit Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte. Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder mit verkürzter Putzträgerplatte zur Anbringung von Anschlussprofilen oder Anputzleisten. Blendentiefe 121 mm, 138,5 mm, 141 mm, 156 mm, 158,5 mm oder 176 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm, 300 mm und/oder in Millimeter Schritte von 170 mm bis 300 mm.

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

### **Lamellen**

#### **Randgebördelte Lamelle 80R**

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshakenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Tageslichtlamelle Retrolux 80D**

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

### **Unterleiste**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

### **Geschlossene Führungsschiene F27**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.

### **Antriebe**

#### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

#### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57S200** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**57S200Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S2**

**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57S210 + Raff S Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KP17 27 x 94,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SP 27 x 89 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KP35 27 x 112 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SP17 27 x 106,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SP35 27 x 124 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mittels Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

**57S210A + RAFF S Putz mit 80R und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S211 + Raff S Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KP17 27 x 94,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SP 27 x 89 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KP35 27 x 112 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SP17 27 x 106,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SP35 27 x 124 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Antrieb mittels Elektromotor
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

**57S211A + RAFF S Putz mit 80R und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S220 + Raff S Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KP17 27 x 94,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SP 27 x 89 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KP35 27 x 112 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SP17 27 x 106,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SP35 27 x 124 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mittels Kegelradgetriebe



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

**57S220A + RAFF S Putz mit 80D und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S221 + Raff S Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KP17 27 x 94,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SP 27 x 89 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KP35 27 x 112 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SP17 27 x 106,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SP35 27 x 124 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Antrieb mittels Elektromotor
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

**57S221A + RAFF S Putz mit 80D und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S230 + Raff S Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KP17 27 x 94,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SP 27 x 89 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KP35 27 x 112 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SP17 27 x 106,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SP35 27 x 124 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mittels Kegelradgetriebe
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

**57S230A + RAFF S Putz mit 92Z und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S231 + Raff S Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KP17 27 x 94,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SP 27 x 89 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KP35 27 x 112 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SP17 27 x 106,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SP35 27 x 124 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Antrieb mittels Elektromotor



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

**57S231A + RAFF S Putz mit 92Z und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S240 + Raff S Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KP17 27 x 94,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SP 27 x 89 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KP35 27 x 112 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SP17 27 x 106,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SP35 27 x 124 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Flachlamelle 80F

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S240A + RAFF S Putz mit 80F und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S241 + Raff S Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm), 138,5 mm (Führungsschiene F27KP17 27 x 94,5 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SP 27 x 89 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KP35 27 x 112 mm), 158,5 mm (Führungsschiene F27SP17 27 x 106,5 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SP35 27 x 124 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S241A + RAFF S Putz mit 80F und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S250 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Soft**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S250A + Az RAFF S Putz f.Elero JA Soft** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S251 + Aufzählung (Az) für externer Funkempfänger:**

**Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus**

Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S251A + Az RAFF S Putz f.externer Funkempfänger Elero Combio** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S252 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S252A + Az RAFF S Putz f.Somfy J4 io Protect** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S253 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S253A + Az RAFF S Putz f.Geiger GJ56 AIR** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S254 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S254A + Az RAFF S Putz f.Geiger GJ56 SMI** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57S255 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:*

#### Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

#### Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

#### Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S255A + Az RAFF S Putz f.Rettungsweg Modul JA**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S256 + *Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:*

#### Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

#### Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

#### Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S256A + Az RAFF S Putz f.solares Antriebssystem**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S257 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

#### Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S257A + Az RAFF S Putz f.Elero JA Comfort**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S258 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S258A + Az RAFF S Putz f.Elero JA Comfort-868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S259 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S259A + Az RAFF S Putz f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S260 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S260A + Az RAFF S Putz f.Elero JA Comfort SMI**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S261 + Aufzählung (Az) für RAFF S, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Blende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:**

- Mittelschiene: zwei mal F27, freitragende Führungsschiene FT44F oder Führungsschiene mit Abstandhalter F56A
- Maximale Elementbreite der RAFF S-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

**57S261A + Az RAFF S Putz f.Kombination**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

Mittelschiene:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57S262	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035 \text{ W/mK}</math> auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}</math> nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.</p>	
57S262A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Putz f.integrierte XPS Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>XPS Stärke: <input type="text"/></p>	SSS m
57S263	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035 \text{ W/mK}</math>) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015 \text{ W/mK}</math>). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}</math> nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.</p>	
57S263A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Putz f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	SSS m
57S264	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Putzblenden-Stoßelement:</i></p> <p>Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 6 mm dazwischen vorhanden. Die Raff S sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.</p>	
57S264A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Putz f.Stoßelement</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S265	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Putzblenden-Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
57S265A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Putz f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S266	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Windsicherung bei Kurbelantrieb:</i></p> <p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 75 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S266A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Putz f.Windsicherung mit Seilabspannwinkel</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S267	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Windsicherung bei Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.</p>	
57S267A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF S Putz f.Windsicherung mit Schienenbefestigung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57S270	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S270A	<p>+ <b>Az RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS17</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S271	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S271A	<p>+ <b>Az RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S272	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S272A	<p>+ <b>Az RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S273	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i></p> <p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S273A	<p>+ <b>Az RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS70</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S274	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F56A:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.</p>	
57S274A	<p>+ <b>Az RAFF S Putz f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S275	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) auf RAFF S Putz für freitragende Führungsschiene FT44F:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.</p>	
57S275A	<p>+ <b>Az RAFF S Putz f.freitragende Führungsschiene FT44F</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S276	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für thermisch (therm.) getrennte (getr.) Führungsschiene F27SPT:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 89 mm.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S276A + Az RAFF S Putz f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S280 + Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.

**57S280A + Az RAFF S Putz f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S281 + Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57S281A + Az RAFF S Putz f.Farbe nach Wahl des AG** SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Farbe Putzblende:

Betrifft Position(en):

**57S282 + Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:**

Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57S282A + Az RAFF S Putz f.Tageslichttransport** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S3 + Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Schacht (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF S beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF S genannt. RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, dass mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

#### **RAFF S Schacht**

Raffstoresystem mit Trägerprofil aus 4 mm dicken Aluminium als U-Form stranggepresst, blank mit genieteten Seitenteilzapfen, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen.

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

#### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

##### **Randgebördelte Lamelle 80R**

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

##### **Tageslichtlamelle Retrolux 80D**

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

##### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

##### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### Geschlossene Führungsschiene F27

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschdämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.

#### Antriebe

##### Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.

Höhe (H) = Oberkante Trägerprofil bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

57S300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

57S300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**57S310 + Raff S Schacht bestehend aus:**

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S310A + RAFF S Schacht mit 80R**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S320 + Raff S Schacht bestehend aus:**

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S320A + RAFF S Schacht mit 80D**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S330 + Raff S Schacht bestehend aus:**

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S330A + RAFF S Schacht mit 92Z**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S340 + Raff S Schacht bestehend aus:**

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S340A + RAFF S Schacht mit 80F**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57S350 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Elero JA Soft**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S350A + Az RAFF S Schacht f.Elero JA Soft**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S351 + *Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:*

**Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus**

Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S351A + Az RAFF S Schacht f.externer Funkempfänger Elero Combio**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S352 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S352A + Az RAFF S Schacht f.Somfy J4 io Protect**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S353 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S353A + Az RAFF S Schacht f.Geiger GJ56 AIR**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S354 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S354A + Az RAFF S Schacht f.Geiger GJ56 SMI** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S355 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

#### **Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

#### **Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

#### **Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S355A + Az RAFF S Schacht f.Retungsweg Modul JA** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S356 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

#### **Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

#### **Elero Combio 868 JA DC**

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

#### **Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S356A + Az RAFF S Schacht f.solares Antriebssystem** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S357 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### **Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S357A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Elero JA Comfort</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S358</b>	<b>+ Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S358A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Elero JA Comfort-868</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S359</b>	<b>+ Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S359A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S360</b>	<b>+ Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S360A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Elero JA Comfort SMI</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S366</b>	<b>+ Aufzählung (Az) für Windsicherung:</b> Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57S366A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Windsicherung</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S370 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</b>	
	ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57S370A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS17</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S371 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</b>	
	ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57S371A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS35</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S372 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</b>	
	Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57S372A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS35T</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S373 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</b>	
	ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57S373A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS70</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S375 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für freitragende Führungsschiene FT44F:</b>	
	Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.	
<b>57S375A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.freitragende Führungsschiene FT44F</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S376 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für thermisch (therm.) getrennte (getr.) Führungsschiene F27SPT:</b>	
	Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 89 mm.	
<b>57S376A +</b>	<b>Az RAFF S Schacht f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57S380 + *Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:*  
Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.

**57S380A + Az RAFF S Schacht f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27** SSS **Stk**  
Betrifft Pos.:   
Skizze/ Plan Nr.:

57S381 + *Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:*  
Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57S381A + Az RAFF S Schacht f.Farbe nach Wahl des AG** SSS **PA**  
Angaben zur Farbe.  
Farbe Führungsschienen:   
Farbe Unterleiste:   
Betrifft Position(en):

57S382 + *Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:*  
Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57S382A + Az RAFF S Schacht f.Tageslichttransport** SSS **Stk**  
Betrifft Pos.:   
Skizze/ Plan Nr.:

**57S4 + Fassaden Raffstoresystem RAFF A Blende (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08  
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF A beschrieben.  
Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF A genannt. RAFF A ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, dass mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen werden über die Distanzfüße direkt auf die Fassade montiert.

**RAFF A Blende**  
Raffstoresystem mit Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendentiefe 151 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm oder 300 mm.

**Oberschiene (Kopfleiste)**  
Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

**Bandspule (Lager / Wendelager)**  
Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

**Antriebs- und Wendewelle**  
Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

### **Lamellen**

#### **Randgebördelte Lamelle 80R**

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Tageslichtlamelle Retrolux 80D**

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

### **Unterleiste**



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

### Führungsschienen

#### **Führungsschiene mit Abstandhalter F30A**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 30 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

#### **Führungsschiene mit Abstandhalter F56A**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

### Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

### **57S400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S4**

**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----


*Kommentar:*

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**57S410 + Raff A Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 151 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S410A + RAFF A Blende mit 80R**

SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S420 + Raff A Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 151 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S420A + RAFF A Blende mit 80D**

SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S430 + Raff A Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 151 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S430A + RAFF A Blende mit 92Z**

SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S440 + Raff A Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 151 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S440A + RAFF A Blende mit 80F** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S450 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Soft**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S450A + Az RAFF A Blende f.Elero JA Soft** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S451 + Aufzählung (Az) für externer Funkempfänger:**

**Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus**

Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S451A + Az RAFF A Blende f.externer Funkempfänger Elero Combio** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S452 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S452A + Az RAFF A Blende f.Somfy J4 io Protect** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S453 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S453A + Az RAFF A Blende f.Geiger GJ56 AIR** SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	

57S454 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S454A + **Az RAFF A Blende f.Geiger GJ56 SMI**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S455 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:*

**Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

**Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S455A + **Az RAFF A Blende f.Rettungsweg Modul JA**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S456 + *Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:*

**Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

**Elero Combio 868 JA DC**

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S456A + **Az RAFF A Blende f.solares Antriebssystem**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S457 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S457A + Az RAFF A Blende f.Elero JA Comfort**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S458 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S458A + Az RAFF A Blende f.Elero JA Comfort-868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S459 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S459A + Az RAFF A Blende f.Elero JA Comfort SMI**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S460 + Aufzählung (Az) für RAFF A, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Sichtblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:**

- Mittelschiene: Führungsschiene mit Abstandhalter F56A oder freitragende Führungsschiene FT44F
- Maximale Elementbreite der RAFF A-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

**57S460A + Az RAFF A Blende f.Kombination**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

Mittelschiene:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57S463	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Stoßelement:</i></p> <p>Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff A, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 6 mm dazwischen vorhanden. Die Raff A sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.</p>	
57S463A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF A Blende f.Stoßelement mit F30A Führungsschiene</b></p> <p>Mittel-Führungsschienen sind zwei Führungsschienen mit Abstandhalter F30A, einschließlich Blendenverlängerung auf der Stoßseite</p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S463B	<p><b>+</b> <b>Az RAFF A Blende f.Stoßelement mit F56A Führungsschiene</b></p> <p>Mittel-Führungsschiene ist eine Führungsschiene mit Abstandhalter F56A.</p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S464	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff A, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
57S464A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF A Blende f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S466	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Windsicherung:</i></p> <p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.</p>	
57S466A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF A Blende f.Windsicherung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S481	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i></p> <p>Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.</p>	
57S481A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF A Blende f.Farbe nach Wahl des AG</b></p> <p>Angaben zur Farbe.</p> <p>Farbe Führungsschienen: <input type="text"/></p> <p>Farbe Unterleiste: <input type="text"/></p> <p>Farbe Sichtblende: <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	SSS PA
57S482	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:</i></p> <p>Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.</p>	
57S482A	<p><b>+</b> <b>Az RAFF A Blende f.Tageslichttransport</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S5	<p><b>+</b> <b>Fassaden Raffstoresystem RAFF A Schacht (SCHLOTTERER)</b></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF A beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF A genannt. RAFF A ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, dass mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen werden über die Distanzfüße direkt auf die Fassade montiert.

#### **RAFF A Schacht**

Raffstoresystem mit Trägerprofil aus 4 mm dicken Aluminium als U-Form stranggepresst, blank mit genieteten Seitenteilzapfen, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen.

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

#### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

##### ***Randgebördelte Lamelle 80R***

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

##### ***Tageslichtlamelle Retrolux 80D***

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippen in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippen in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene mit Abstandhalter F30A**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 30 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

##### **Führungsschiene mit Abstandhalter F56A**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

#### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.  
Höhe (H) = Oberkante Trägerprofil bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

57S500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 57S500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

57S510 + Raff A Schacht bestehend aus:

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### 57S510A + RAFF A Schacht mit 80R

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S520 + Raff A Schacht bestehend aus:

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### 57S520A + RAFF A Schacht mit 80D

SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S530	+ <i>Raff A Schacht bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> <li>• Verbundlamelle 92Z</li> </ul> <p>z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
57S530A	+ <b>RAFF A Schacht mit 92Z</b>	SSS <b>Stk</b>
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S540	+ <i>Raff A Schacht bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> <li>• Flachlamelle 80F</li> </ul> <p>z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
57S540A	+ <b>RAFF A Schacht mit 80F</b>	SSS <b>Stk</b>
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S550	+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA Soft</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
57S550B	+ <b>Az RAFF A Schacht f.Elero JA Soft</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57S551	+ <i>Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:</i> <b>Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus</b> Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
57S551A	+ <b>Az RAFF A Schacht f.externer Funkempfänger Elero Combio</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	

57S552	+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i> <b>Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit	
--------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S552A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Somfy J4 io Protect</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S553 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR</b>	
	In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S553A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Geiger GJ56 AIR</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S554 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI</b>	
	In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S554A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Geiger GJ56 SMI</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S555 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</b>	
	<b>Rettungsweg Modul JA</b>	
	Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.	
	<b>Akku</b>	
	Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.	
	<b>Elektromotor Elero JA Soft DC</b>	
	In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S555A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Rettungsweg Modul JA</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57S556 + *Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:*

**Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

**Elero Combio 868 JA DC**

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S556A + Az RAFF A Schacht f.solares Antriebssystem**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S557 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S557A + Az RAFF A Schacht f.Elero JA Comfort**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S558 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S558A + Az RAFF A Schacht f.Elero JA Comfort-868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S559 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57S559A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Elero JA Comfort SMI</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S563 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Schacht-Stoßelement:</b>	
	<p>Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff A, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Trägerprofile aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 6 mm dazwischen vorhanden.</p>	
<b>57S563A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Stoßelement mit F56A Führungsschiene</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Mittel-Führungsschiene ist eine Führungsschiene mit Abstandhalter F56A.</p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S566 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Windsicherung:</b>	
	<p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.</p>	
<b>57S566A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Windsicherung</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S574 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter:</b>	
	<p>Stranggepresstes Aluminium pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.</p>	
<b>57S574A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Führungsschiene mit Abstandhalter F56A (H-Profil), Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm</p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S581 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</b>	
	<p>Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.</p>	
<b>57S581A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Farbe nach Wahl des AG</b>	<b>SSS PA</b>
	<p>Angaben zur Farbe.</p> <p>Farbe Führungsschienen: <input type="text"/></p> <p>Farbe Unterleiste: <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
<b>57S582 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:</b>	
	<p>Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.</p>	
<b>57S582A +</b>	<b>Az RAFF A Schacht f.Tageslichttransport</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S6 + Raffstoresystem RAFF C Kit m.Führungsschienen (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF C Kit beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF C Kit genannt. RAFF C Kit ist ein Raffstoresystem von Schlotterer, dass mittels Kanalträger nach oben befestigt wird. Die Lamellenführungen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**RAFF C Kit**

Raffstoresystem ohne Blende, für den Einbau in der Leibung oder vor der Fassade, in vorhandene Schächte und/oder Sturzkästen.

**Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

**Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

**Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

**Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

**Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

**Lamellen**

**Randgebördelte Lamelle 80R**

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

**Tageslichtlamelle Retrolux 80D**

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 60F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 60 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 52 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Führungsschiene mit Abstandhalter F23F**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau, optional mit einer in die Oberschiene (Kopfleiste) seitlich eingebaute Führungsschienenhalterung aus Kunststoff in grau (oberer Abstandhalter entfällt). Abmaß (BxH) 23 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.  
Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

57S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 57S600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)*

LB-Version: 22

57S610 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S610A + RAFF C Kit mit 80R.F23F und Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

---

**57S611 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S611A + RAFF C Kit mit 80R.F23F und Motorantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

---

**57S620 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S620A + RAFF C Kit mit 80D.F23F und Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

---

**57S621 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S621A + RAFF C Kit mit 80D.F23F und Motorantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

---

**57S630 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Verbundlamelle 92Z

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S630A + RAFF C Kit mit 92Z.F23F und Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S631	+ <i>Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanalträger für Montage nach oben</li><li>• Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung</li><li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li><li>• Elektromotor Antrieb</li><li>• Verbundlamelle 92Z</li></ul> <i>z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.</i>	
57S631A	+ <b>RAFF C Kit mit 92Z.F23F und Motorantrieb</b> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> mit oder ohne Führungsschienenhalterung: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SSS <b>Stk</b>
57S640	+ <i>Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanalträger für Montage nach oben</li><li>• Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung</li><li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li><li>• Kurbelantrieb mit Kegelaradgetriebe</li><li>• Flachlamelle 60F</li></ul> <i>z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.</i>	
57S640A	+ <b>RAFF C Kit mit 60F.F23F und Kurbelantrieb</b> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> mit oder ohne Führungsschienenhalterung: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SSS <b>Stk</b>
57S641	+ <i>Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanalträger für Montage nach oben</li><li>• Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung</li><li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li><li>• Elektromotor Antrieb</li><li>• Flachlamelle 60F</li></ul> <i>z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.</i>	
57S641A	+ <b>RAFF C Kit mit 60F.F23F und Motorantrieb</b> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> mit oder ohne Führungsschienenhalterung: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SSS <b>Stk</b>
57S650	+ <i>Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanalträger für Montage nach oben</li><li>• Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung</li><li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li><li>• Kurbelantrieb mit Kegelaradgetriebe</li><li>• Flachlamelle 80F</li></ul> <i>z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.</i>	
57S650A	+ <b>RAFF C Kit mit 80F.F23F und Kurbelantrieb</b> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> mit oder ohne Führungsschienenhalterung: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57S651	<p>+ <i>Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanalträger für Montage nach oben</li> <li>• Führungsschiene F23F mit verstellbaren Abstandhalter, optional mit einer Führungsschienenhalterung</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> <li>• Flachlamelle 80F</li> </ul> <p>z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
57S651A	<p>+ <b>RAFF C Kit mit 80F.F23F und Motorantrieb</b></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>mit oder ohne Führungsschienenhalterung: <input type="text"/></p> <p>Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SSS Stk
57S660	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Kanalträger mit Schnappfunktion:</i></p> <p>Halterung mit Schnappfunktion für eine vereinfachte Aufnahme und Fixierung der Oberschiene (Kopfleiste) aus verzinktem Stahl.</p>	
57S660A	<p>+ <b>Az RAFF C F23F f.Kanalträger mit Schnappfunktion</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S661	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Elero JA Soft</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S661A	<p>+ <b>Az RAFF C F23F f.Elero JA Soft</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S662	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:</i></p> <p><b>Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus</b></p> <p>Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S662A	<p>+ <b>Az RAFF C F23F f.externer Funkempfänger Elero Combio</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S663	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S663A + Az RAFF C F23F f.Somfy J4 io Protect** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S664 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### **Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S664A + Az RAFF C F23F f.Geiger GJ56 AIR** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S665 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### **Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S665A + Az RAFF C F23F f.Geiger GJ56 SMI** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S666 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

#### **Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

#### **Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

#### **Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S666A + Az RAFF C F23F f.Rettungsweg Modul JA** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S667 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

#### **Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.	
	<b>Elero Combio 868 JA DC</b>	
	Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipfbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.	
	<b>Elektromotor Elero JA Soft DC</b>	
	In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S667A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S668 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort</b>	
	In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S668A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.Elero JA Comfort</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S669 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868</b>	
	In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S669A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.Elero JA Comfort-868</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S670 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b>	
	In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57S670A + Az RAFF C F23F f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S671 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>		
	<b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI</b>	
	In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S671A + Az RAFF C F23F f.Elero JA Comfort SMI</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S675 + Aufzählung (Az) für Windsicherung mit Abspannplatte und/oder Abspannwinkel:</b>		
	Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem Einstand zwischen 50 mm und 100 mm jeweils von Lammellenaußenkante bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben. Nur mit Elektro-Motorantrieb möglich.	
<b>57S675A + Az RAFF C F23F f.Windsicherung mit Abspannplatte/-winkel</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S676 + Aufzählung (Az) für Windsicherung mit Schienenbefestigung bei F27 Führungsschienen:</b>		
	Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte. Nur mit Führungsschienen F27 und Elektro-Motorantrieb möglich.	
<b>57S676A + Az RAFF C F23F f.Windsicherung bei Führungsschiene F27</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S680 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS17:</b>		
	ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57S680A + Az RAFF C F23F f.Adapterschiene ADS17</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S681 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS35:</b>		
	ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57S681A + Az RAFF C F23F f.Adapterschiene ADS35</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57S682 + Aufzählung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</b>		
	Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57S682A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.Adapterschiene ADS35T</b>	SSS <b>Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S683 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</b>	
	<p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57S683A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.Adapterschiene ADS70</b>	SSS <b>Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S684 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter:</b>	
	<p>Stranggepresstes Aluminium pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.</p>	
<b>57S684A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.Führungsschiene mit Abstandhalter F30A</b>	SSS <b>Stk</b>
	<p>Führungsschiene mit Abstandhalter F30A (C-Profil), Abmaß (BxH) 30 mm x 48 mm</p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S684B +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A</b>	SSS <b>Stk</b>
	<p>Führungsschiene mit Abstandhalter F56A (H-Profil), Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm</p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S685 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:</b>	
	<p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.</p>	
<b>57S685A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.Freitragende Führungsschiene FT44F</b>	SSS <b>Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S686 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für thermisch (therm.) getrennte (getr.) Führungsschiene F27SPT:</b>	
	<p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 89 mm.</p>	
<b>57S686A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT</b>	SSS <b>Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57S687 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für geschlossene Führungsschiene F27:</b>	
	<p>Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.</p>	
<b>57S687A +</b>	<b>Az RAFF C F23F f.Geschlossene Führungsschiene F27</b>	SSS <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57S688	+ <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschiene mit Abstandhalter F44F:</i> Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.	
57S688A	+ <b>Az RAFF C F23F f.Führungsschiene mit Abstandhalter F44F</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S689	+ <i>Aufzahlung (Az) für Freitragende Eckführungsschiene FT70F:</i> Stranggepresstes Aluminiumprofil für 90° Ecken (Innen- und Außenecken), pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem untere Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau, Abmaß (BxH) 70 mm x 70 mm, unterschiedliche Befestigung mittels Winkelhalter im oberen und unteren Bereich der Führungsschiene für Stock-, Mauer- und Boden.	
57S689A	+ <b>Az RAFF C F23F f.Freitragende Eckführungsschiene FT70F</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S690	+ <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i> Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.	
57S690A	+ <b>Az RAFF C F23F f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S691	+ <i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i> Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.	
57S691A	+ <b>Az RAFF C F23F f.Farbe nach Wahl des AG</b> Angaben zur Farbe. Farbe Führungsschienen: <input type="text"/> Farbe Unterleiste: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	SSS <b>PA</b>
57S692	+ <i>Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:</i> Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.	
57S692A	+ <b>Az RAFF C F23F f.Tageslichttransport</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S7	+ <b>Raffstoresystem RAFF C Kit m.gemischt.Führung (SCHLOTTERER)</b> Version: 2024-08 Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF C Kit beschrieben. Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF C Kit genannt. RAFF C Kit ist ein partiell vormontiertes Raffstoresystem von Schlotterer, dass mittels Kanalträger nach oben befestigt wird. Die Lamellenführungen werden direkt auf das Fensterelement montiert.	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **RAFF C Kit**

Raffstoresystem ohne Blende, für den Einbau in der Leibung oder vor der Fassade, in vorhandene Schächte und/oder Sturzkästen.

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

#### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

##### ***Randgebördelte Lamelle 80R***

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

##### ***Tageslichtlamelle Retrolux 80D***

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

##### ***Flachlamelle 60F***

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 60 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 52 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Führungsarten**

##### **Führungsschiene mit Abstandhalter F23F**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau, optional mit einer in der Oberschiene (Kopfleiste) seitlich eingebaute Führungsschienenhalterung aus Kunststoff in grau (oberer Abstandhalter entfällt). Abmaß (BxH) 23 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.

#### **Seilführung**

Spannseil bestehend aus korrosionsbeständiger Stahldrahtlitze mit UV-stabilsierter, transparenter Polyamidummantelung, Durchmesser 3,3 mm, die obere Befestigung erfolgt über einen in der Oberschiene fixierten Federspanntopf, welcher thermisch bedingte Längenausdehnungen bis 12 mm ausgleicht, die untere Befestigung erfolgt mittels Seilspannschraube und pulverbeschichtetem Abspannwinkel aus Aluminium-Druckguss zur Befestigung an das Fensterelement oder Wand und/oder Abspannplatte zur Befestigung am Boden.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkante Lamelle (auf Seite der Seilführung) zu Außenkante Führungsschiene.  
Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Führung.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57S700** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**57S700Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S7**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)*

LB-Version: 22

**57S710** + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite mit Seil geführt
- Eine Seite mit Führungsschiene F23F geführt, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S710A** + **RAFF C Kit mit 80R.F23F.Seil und Kurbelantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57S711 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite mit Seil geführt
- Eine Seite mit Führungsschiene F23F geführt, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S711A + RAFF C Kit mit 80R.F23F.Seil und Motorantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S720 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite mit Seil geführt
- Eine Seite mit Führungsschiene F23F geführt, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S720A + RAFF C Kit mit 80D.F23F.Seil und Kurbelantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S721 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite mit Seil geführt
- Eine Seite mit Führungsschiene F23F geführt, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S721A + RAFF C Kit mit 80D.F23F.Seil und Motorantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S730 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite mit Seil geführt
- Eine Seite mit Führungsschiene F23F geführt, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Flachlamelle 60F

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S730A + RAFF C Kit mit 60F.F23F.Seil und Kurbelantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57S731 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite mit Seil geführt
- Eine Seite mit Führungsschiene F23F geführt, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 60F

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S731A + RAFF C Kit mit 60F.F23F.Seil und Motorantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S740 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite mit Seil geführt
- Eine Seite mit Führungsschiene F23F geführt, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Flachlamelle 80F

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S740A + RAFF C Kit mit 80F.F23F.Seil und Kurbelantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S741 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite mit Seil geführt
- Eine Seite mit Führungsschiene F23F geführt, optional mit einer Führungsschienenhalterung
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S741A + RAFF C Kit mit 80F.F23F.Seil und Motorantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

mit oder ohne Führungsschienenhalterung:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S750 + Aufzählung (Az) für Kanalträger mit Schnappfunktion:

Halterung mit Schnappfunktion für eine vereinfachte Aufnahme und Fixierung der Oberschiene (Kopfleiste) aus verzinktem Stahl.

**57S750A + Az RAFF C F23.Seil f.Kanalträger mit Schnappfunktion**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S751 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

#### Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S751A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.Elero JA Soft</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S752 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:</b> <b>Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus</b> Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S752A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.externer Funkempfänger Elero Combio</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S753 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S753A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.Somfy J4 io Protect</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S754 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S754A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.Geiger GJ56 AIR</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S755 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S755A + Az RAFF C F23.Seil f.Geiger GJ56 SMI** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S756 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

#### **Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

#### **Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

#### **Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexibles Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S756A + Az RAFF C F23.Seil f.Rettungsweg Modul JA** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S757 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

#### **Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

#### **Elero Combio 868 JA DC**

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zur Ansteuerung von Jalousieantrieben.

#### **Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexibles Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S757A + Az RAFF C F23.Seil f.solares Antriebssystem** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S758 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### **Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexibles Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S758A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.Elero JA Comfort</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S759 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S759A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.Elero JA Comfort-868</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S760 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S760A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S761 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57S761A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.Elero JA Comfort SMI</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S765 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Windsicherung mit Abspannplatte und/oder Abspannwinkel:</b> Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem Einstand zwischen 50 mm und 100 mm jeweils von Lammellenaußenkante bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben. Nur mit Elektro-Motorantrieb möglich.	
<b>57S765A +</b>	<b>Az RAFF C F23.Seil f.Windsicherung mit Abspannplatte/-winkel</b>	SSS <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57S766	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Windsicherung mit Schienenbefestigung bei F27 Führungsschienen:</i></p> <p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte. Nur mit Führungsschienen F27 und Elektro-Motorantrieb möglich.</p>	
57S766A	<p>+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Windsicherung bei Führungsschiene F27</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S770	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S770A	<p>+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Adapterschiene ADS17</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S771	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S771A	<p>+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S772	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S772A	<p>+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S773	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i></p> <p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57S773A	<p>+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Adapterschiene ADS70</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S774	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.</p>	
57S774A	<p>+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Führungsschiene mit Abstandhalter F30A</b></p> <p>Führungsschiene mit Abstandhalter F30A (C-Profil), Abmaß (BxH) 30 mm x 48 mm</p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S774B	<p>+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A</b></p>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Führungsschiene mit Abstandhalter F56A (H-Profil), Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57S775	+ <i>Aufzahlung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:</i> Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.	
57S775A	+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Freitragende Führungsschiene FT44F</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S776	+ <i>Aufzahlung (Az) für thermisch (therm.) getrennte (getr.) Führungsschiene F27SPT:</i> Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 89 mm.	
57S776A	+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S777	+ <i>Aufzahlung (Az) für geschlossene Führungsschiene F27:</i> Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.	
57S777A	+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Geschlossene Führungsschiene F27</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S778	+ <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschiene mit Abstandhalter F44F:</i> Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.	
57S778A	+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Führungsschiene mit Abstandhalter F44F</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S779	+ <i>Aufzahlung (Az) für Freitragende Eckführungsschiene FT70F:</i> Stranggepresstes Aluminiumprofil für 90° Ecken (Innen- und Außenecken), pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem untere Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau, Abmaß (BxH) 70 mm x 70 mm, unterschiedliche Befestigung mittels Winkelhalter im oberen und unteren Bereich der Führungsschiene für Stock-, Mauer- und Boden.	
57S779A	+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Freitragende Eckführungsschiene FT70F</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57S780	+ <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i> Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.	
57S780A	+ <b>Az RAFF C F23.Seil f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57S781 + *Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:*

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57S781A + Az RAFF C F23.Seil f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS PA

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Betrifft Position(en):

57S782 + *Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:*

Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57S782A + Az RAFF C F23.Seil f.Tageslichttransport**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S8 + Raffstoresystem RAFF C Kit m.Seilführung (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF C Kit beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF C Kit genannt. RAFF C Kit ist ein partiell vormontiertes Raffstoresystem von Schlotterer, dass mittels Kanalträger nach oben befestigt wird. Die Lamellenführungen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

#### **RAFF C Kit**

Raffstoresystem ohne Blende, für den Einbau in der Leibung oder vor der Fassade, in vorhandene Schächte und/oder Sturzkästen.

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

#### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Randgebördelte Lamelle 80R**

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Tageslichtlamelle Retrolux 80D**

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 60F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 60 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 52 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Seilführung**

Spannseil bestehend aus korrosionsbeständiger Stahldrahtlitze mit UV-stabilisierter, transparenter Polyamidummantelung, Durchmesser 3,3 mm, die obere Befestigung erfolgt über einen in der Oberschiene fixierten Federspanntopf, welcher thermisch bedingte Längenausdehnungen bis 12 mm ausgleicht, die untere Befestigung erfolgt mittels Seilspannschraube und pulverbeschichtetem Abspannwinkel aus Aluminium-Druckguss zur Befestigung an das Fensterelement oder Wand und/oder Abspannplatte zur Befestigung am Boden.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Lamellen.

Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Führung.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57S800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S8**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57S810 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil geführt mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S810A + RAFF C Kit mit 80R.Seil und Kurbelantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S811 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil geführt mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S811A + RAFF C Kit mit 80R.Seil und Motorantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S820 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil geführt mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S820A + RAFF C Kit mit 80D.Seil und Kurbelantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S821 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil geführt mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S821A + RAFF C Kit mit 80D.Seil und Motorantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S830 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil geführt mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Flachlamelle 60F

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S830A + RAFF C Kit mit 60F.Seil und Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S831 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil geführt mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 60F

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S831A + RAFF C Kit mit 60F.Seil und Motorantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S840 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil geführt mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Flachlamelle 80F

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S840A + RAFF C Kit mit 80F.Seil und Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57S841 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:**

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil geführt mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S841A + RAFF C Kit mit 80F.Seil und Motorantrieb** SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57S850	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Kanalträger mit Schnappfunktion:</i></p> <p>Halterung mit Schnappfunktion für eine vereinfachte Aufnahme und Fixierung der Oberschiene (Kopfleiste) aus verzinktem Stahl.</p>	
57S850A	<p>+ <b>Az RAFF C Seil f.Kanalträger mit Schnappfunktion</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S851	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Elero JA Soft</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S851A	<p>+ <b>Az RAFF C Seil f.Elero JA Soft</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S852	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:</i></p> <p><b>Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus</b></p> <p>Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S852A	<p>+ <b>Az RAFF C Seil f.externer Funkempfänger Elero Combio</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S853	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57S853A	<p>+ <b>Az RAFF C Seil f.Somfy J4 io Protect</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57S854	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S854A + Az RAFF C Seil f.Geiger GJ56 AIR** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S855 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### **Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S855A + Az RAFF C Seil f.Geiger GJ56 SMI** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S856 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

#### **Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

#### **Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

#### **Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S856A + Az RAFF C Seil f.Retungsweg Modul JA** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S857 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

#### **Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

#### **Elero Combio 868 JA DC**

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

#### **Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S857A + Az RAFF C Seil f.solares Antriebssystem** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S858 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S858A + Az RAFF C Seil f.Elero JA Comfort** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S859 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Fernsender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S859A + Az RAFF C Seil f.Elero JA Comfort-868** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S860 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57S860A + Az RAFF C Seil f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S861 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S861A + Az RAFF C Seil f.Elero JA Comfort SMI** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S865 + Aufzählung (Az) für Windsicherung mit Abspannplatte und/oder Abspannwinkel:**

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem Einstand zwischen 50 mm und 100 mm jeweils von Lammellenaußenkante bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben. Nur mit Elektro-Motorantrieb möglich.

**57S865A + Az RAFF C Seil f.Windsicherung mit Abspannplatte/-winkel** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S881 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57S881A + Az RAFF C Seil f.Farbe nach Wahl des AG** SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Betrifft Position(en):

**57S882 + Aufzählung (Az) für Tageslichttransport:**

Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57S882A + Az RAFF C Seil f.Tageslichttransport** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57S9 + Blendenausführungen RAFF C (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Blenden beschrieben.

Verkleidungen aus Aluminium und deren Kombinationen werden in der Folge kurz Blende genannt. Blende ist ein gekantetes Aluminiumblech von Schlotterer, dass mittels Blendenträger und/oder thermisch entkoppelter Befestigungswinkel aus verzinktem Stahl befestigt wird.

#### Blende

Blende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-, I- oder U-Form gekantet und pulverbeschichtet. U-Form aus einem Stück gekantet oder als zweigeteilte Blende ausführbar, wahlweise mit eingeschweißten Seitenteilen mit oder ohne Putzanschlussstück, Blendenvorderseite optional mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte.

#### Seitenteil

Seitliche Blendenabdeckung aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L- oder U-Form gekantet, blank oder pulverbeschichtet, eingeschweißt oder genietet montiert.

#### Blendenträger

Dreiteiliger, in der Höhe und Tiefe verstellbarer Träger aus verzinktem Stahl blank, bestehend aus Montagebügel, Schieberträger und Schieber, Montagebügel wahlweise für Stock- oder Sturzmontage, Schieber je nach Blendenausführung für Putz- oder Sichtblende.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### Befestigungswinkel

Winkel aus verzinktem Stahl blank einschließlich thermischer Entkoppelung zur Befestigung der Blende am Baukörper, Winkelgrößen mit den Schenkelmaßen 150 mm x 100 mm, 150 mm x 150 mm und 150 mm x 200 mm, Winkelbreite 50 mm, Materialdicke 5 mm, thermische Entkoppelung aus hochdichtem, 5 mm dickem XPS.

### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Blende ohne Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante bis Unterkante Blende.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57S900** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### **57S900Q** + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57S9

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57S910** + Blende bestehend aus:

- Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als I- oder L-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Maximale Blendenbreite 4000 mm
- Blendenhöhe zwischen 170 mm und 430 mm
- Blendentiefe zwischen 75 mm und 170 mm (für I-Form Sichtblende 14 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

### **57S910A** + Sichtblende Hinten offen

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.: 

--

Seitenteile (mit oder ohne): 

--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Blendenträger (mit oder ohne): <input type="text"/>	
	Blendentiefe: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57S911	+ <i>Blende bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-Form gekantet und pulverbeschichtet</li><li>• Maximale Blendenbreite 4000 mm</li><li>• Blendenhöhe zwischen 170 mm und 430 mm</li><li>• Blendentiefe zwischen 75 mm und 170 mm</li><li>• mit nach außen gerichteter Putzschiene Abmaß zwischen 14 mm und 70 mm</li><li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li></ul> <i>z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.</i>	
57S911A	+ <b>Putzblende Hinten offen</b> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Seitenteile (mit oder ohne): <input type="text"/> Blendenträger (mit oder ohne): <input type="text"/> Blendentiefe: <input type="text"/> Abmaß Putzschiene (mm): <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SSS <b>Stk</b>
57S920	+ <i>Blende bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet</li><li>• Maximale Blendenbreite 4000 mm</li><li>• Blendenhöhe zwischen 170 mm und 300 mm</li><li>• Blendentiefe zwischen 129 mm und 170 mm</li><li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li></ul> <i>z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.</i>	
57S920A	+ <b>Sichtblende Hinten geschlossen</b> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Seitenteile (mit oder ohne): <input type="text"/> Blendenträger (mit oder ohne): <input type="text"/> Blendentiefe: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SSS <b>Stk</b>
57S921	+ <i>Blende bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet</li><li>• Maximale Blendenbreite 4000 mm</li><li>• Blendenhöhe zwischen 170 mm und 300 mm</li><li>• Blendentiefe zwischen 125 mm und 170 mm</li><li>• mit nach außen gerichteter Putzschiene Abmaß zwischen 15 mm und 60 mm</li><li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li></ul> <i>z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.</i>	
57S921A	+ <b>Putzblende Hinten geschlossen</b> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Seitenteile (mit oder ohne): <input type="text"/> Blendenträger (mit oder ohne): <input type="text"/> Blendentiefe: <input type="text"/> Abmaß Putzschiene (mm): <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57S930 + *Blende bestehend aus:*

- Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-Form gekantet und pulverbeschichtet, zwei geteilte Ausführung als Vorder- und Hinterblende
- Maximale Blendenbreite 4000 mm
- Blendenhöhe vorne zwischen 170 mm und 430 mm
- Blendentiefe vorne Zwischen 75 mm und 135 mm
- Blendenhöhe hinten zwischen 110 mm und 430 mm
- Blendentiefe hinten 35 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S930A + Sichtblende zweiteilig**

SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Seitenteile (mit oder ohne):

Blendenträger (mit oder ohne):

Blendentiefe vorne:

Breite (mm):

Vorderblende Höhe (mm):

Hinterblende Höhe (mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S931 + *Blende bestehend aus:*

- Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-Form gekantet und pulverbeschichtet, zwei geteilte Ausführung als Vorder- und Hinterblende
- Maximale Blendenbreite 4000 mm
- mit nach außen gerichteter Putzschiene Abmaß zwischen 14 mm und 70 mm
- Blendenhöhe vorne zwischen 170 mm und 430 mm
- Blendentiefe vorne zwischen 75 mm und 135 mm
- Blendenhöhe hinten zwischen 110 mm und 430 mm
- Blendentiefe hinten 35 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57S931A + Putzblende zweiteilig**

SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Seitenteile (mit oder ohne):

Blendenträger (mit oder ohne):

Abmaß Putzschiene (mm):

Blendentiefe vorne:

Breite (mm):

Vorderblende Höhe (mm):

Hinterblende Höhe (mm):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57S940 + *Aufzählung (Az) für Kanalträger mit Schnappfunktion:*

Halterung mit Schnappfunktion für eine vereinfachte Aufnahme und Fixierung der Oberschiene (Kopfleiste) aus verzinktem Stahl.

**57S940A + Az Blende f.Kanalträger mit Schnappfunktion**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57S951 + *Aufzählung (Az) für thermisch entkoppelte Befestigungswinkel:*

Winkel aus verzinktem Stahl blank einschließlich thermischer Entkoppelung zur Befestigung der Blende am Baukörper, Winkelbreite 50 mm, Materialdicke 5 mm, thermische Entkoppelung aus hochdichtem, 5 mm dickem XPS.

Winkelgrößen mit den Schenkelmaßen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1. 150 mm x 100 mm 2. 150 mm x 150 mm 3. 150 mm x 200 mm	
<b>57S951A +</b>	<b>Az Blende f.Befestigungswinkel</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Winkelgröße (mm): <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S961 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b> einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m <sup>2</sup> K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.	
<b>57S961A +</b>	<b>Az Blende f.integrierte XPS Sturzdämmung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> XPS Stärke: <input type="text"/>	SSS <b>m</b>
<b>57S962 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</b> einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m <sup>2</sup> K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.	
<b>57S962A +</b>	<b>Az Blende f.integrierte HD Sturzdämmung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> HD Stärke: <input type="text"/>	SSS <b>m</b>
<b>57S963 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Blenden mit Stoßelement:</b> Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Blenden, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 10 mm dazwischen vorhanden. Die Blenden sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.	
<b>57S963A +</b>	<b>Az Blende f.Stoßelement</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S964 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Blenden-Gehrung:</b> Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Blenden, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57S964A +</b>	<b>Az Blende f.Gehrung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S967 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Kasten (Blende) unten geschlossen bestehend aus:</b> Blindboden aus 2 mm dickem Aluminium als U-Form gekantetes Blech, pulverbeschichtet, wird als untere Abdeckung in einer leeren Blende, mittels Befestigungswinkel, blank, aus 2 mm dickem Aluminum in dem Kasten (Blende) montiert. Teile werden lose geliefert und müssen bei der Montage verschraubt werden.	
<b>57S967A +</b>	<b>Az Blende f.Kasten unten geschlossen</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57S981 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</b> Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57S981A + Az Blende f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS PA

Angaben zur Farbe.

Farbe Seitenteile:

Farbe Blende:

Betrifft Position(en):

**57SA + Raffstoresystem RAFF F Blende (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF F beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF F genannt. RAFF F ist ein fertig vormontiertes Raffstoresystem von Schlotterer, dass mittels einem Anschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium befestigt wird. Die Lamellenführungen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**RAFF F Blende**

Raffstoresystem mit Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendentiefe 121 mm oder 141 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm oder 300 mm.

**Anschlussprofil**

Sturzanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium, blank einschließlich thermischer Entkoppelung aus hochdichtem XPS, zu Befestigung der Blende am Baukörper.

**Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

**Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

**Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

**Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

**Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

**Lamellen**

**Randgebördelte Lamelle 80R**

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Tageslichtlamelle Retrolux 80D**

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Führungsarten**

##### **Führungsschiene mit Abstandhalter F23F**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau, optional mit einer in die Oberschiene (Kopfleiste) seitlich eingebaute Führungsschienenhalterung aus Kunststoff in grau (oberer Abstandhalter entfällt). Abmaß (BxH) 23 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.

#### **Seilführung**

Spannseil bestehend aus korrosionsbeständiger Stahldrahtlitze mit UV-stabilsierter, transparenter Polyamidummantelung, Durchmesser 3,3 mm, die obere Befestigung erfolgt über einen in der Oberschiene

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

fixierten Federspanntopf, welcher thermisch bedingte Längenausdehnungen bis 12 mm ausgleicht, die untere Befestigung erfolgt mittels Seilspannschraube und pulverbeschichtetem Abspannwinkel aus Aluminium-Druckguss zur Befestigung an das Fensterelement oder Wand und/oder Abspannplatte zur Befestigung am Boden.

#### **Geschlossene Führungsschiene F27**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Untertuppschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.  
Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führung.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SA00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**57SA00Q** + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

*Kommentar:*

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**57SA10 + Raff F Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm oder 141 mm
- seitliche Führungen: Führungsschiene mit Abstandhalter F23F, Seilführung oder geschlossene Führungsschiene F27
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoresystem RAFF F von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SA10A + RAFF F Blende mit 80R**

SSS **Stk**

Blendentiefe:   
 seitliche Führungen:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SA20 + Raff F Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm oder 141 mm
- seitliche Führungen: Führungsschiene mit Abstandhalter F23F, Seilführung oder geschlossene Führungsschiene F27
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoresystem RAFF F von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SA20A + RAFF F Blende mit 80D**

SSS **Stk**

Blendentiefe:   
 seitliche Führungen:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SA30 + Raff F Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 141 mm
- seitliche Führungen: Führungsschiene mit Abstandhalter F23F, Seilführung oder geschlossene Führungsschiene F27
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. Raffstoresystem RAFF F von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SA30A + RAFF F Blende mit 92Z**

SSS **Stk**

seitliche Führungen:   
 Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SA40 + Raff F Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm oder 141 mm
- seitliche Führungen: Führungsschiene mit Abstandhalter F23F, Seilführung oder geschlossene Führungsschiene F27
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. Raffstoresystem RAFF F von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SA40A + RAFF F Blende mit 80F** SSS Stk

Blendentiefe:

seitliche Führungen:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SA50 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Soft**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SA50A + Az RAFF F Blende f.Elero JA Soft** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SA51 + Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:**

**Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus**

Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SA51A + Az RAFF F Blende f.externer Funkempfänger Elero Combio** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SA52 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SA52A + Az RAFF F Blende f.Somfy J4 io Protect** SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SA53 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SA53A + Az RAFF F Blende f.Geiger GJ56 AIR**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SA54 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SA54A + Az RAFF F Blende f.Geiger GJ56 SMI**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SA55 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

**Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

**Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SA55A + Az RAFF F Blende f.Rettungsweg Modul JA**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SA56 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

**Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Elero Combio 868 JA DC**

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipfbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

#### **Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

#### **57SA56A + Az RAFF F Blende f.solares Antriebssystem**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

#### **57SA57 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

##### **Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

#### **57SA57A + Az RAFF F Blende f.Elero JA Comfort**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

#### **57SA58 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

##### **Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

#### **57SA58A + Az RAFF F Blende f.Elero JA Comfort-868**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

#### **57SA59 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

##### **Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

#### **57SA59A + Az RAFF F Blende f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)**

SSS Stk



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SA60 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SA60A + Az RAFF F Blende f.Elero JA Comfort SMI**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SA61 + Aufzählung (Az) für RAFF F, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Blende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:**

- Mittelschiene: zwei mal F27, zwei mal F23F, Führungsschiene mit Abstandhalter F44F oder Freitragende Führungsschiene FT44F
- Maximale Elementbreite der RAFF F-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

**57SA61A + Az RAFF F Blende f.Kombination**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

Mittelschiene:

**57SA62 + Aufzählung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:**

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,029$  W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf  $U= 1,67$  W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.

**57SA62A + Az RAFF F Blende f.integrierte XPS Sturzdämmung**

SSS m

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

XPS Stärke:

**57SA63 + Aufzählung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:**

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,035$  W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,015$  W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf  $U= 1,27$  W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

**57SA63A + Az RAFF F Blende f.integrierte HD Sturzdämmung**

SSS m

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

HD Stärke:

**57SA64 + Aufzählung (Az) für Sichtblenden-Stoßelement:**

Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff F, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 10 mm dazwischen vorhanden. Die Raff F sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.

**57SA64A + Az RAFF F Blende f.Stoßelement**

SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SA65	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff F, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
57SA65A	<p>+ <b>Az RAFF F Blende f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SA70	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SA70A	<p>+ <b>Az RAFF F Blende f.Adapterschiene ADS17</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SA71	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SA71A	<p>+ <b>Az RAFF F Blende f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SA72	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SA72A	<p>+ <b>Az RAFF F Blende f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SA73	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i></p> <p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SA73A	<p>+ <b>Az RAFF F Blende f.Adapterschiene ADS70</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SA74	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F44F:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau, optional mit einer in die Oberschiene (Kopfleiste) seitlich eingebaute Führungsschienenhalterung aus Kunststoff in grau (oberer Abstandhalter entfällt). Abmaß (BxH) 44 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.</p>	
57SA74A	<p>+ <b>Az RAFF F Blende f.Führungsschiene mit Abstandhalter F44F</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57SA75	<b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:</i> Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.	
57SA75A	<b>+</b> <b>Az RAFF F Blende f.Freitragende Führungsschiene FT44F</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57SA80	<b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i> Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.	
57SA80A	<b>+</b> <b>Az RAFF F Blende f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57SA81	<b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i> Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.	
57SA81A	<b>+</b> <b>Az RAFF F Blende f.Farbe nach Wahl des AG</b> Angaben zur Farbe. Farbe Führungsschienen: <input type="text"/> Farbe Unterleiste: <input type="text"/> Farbe Sichtblende: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	SSS <b>PA</b>
57SA82	<b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:</i> Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.	
57SA82A	<b>+</b> <b>Az RAFF F Blende f.Tageslichttransport</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
57SB	<b>+</b> <b>Raffstoresystem RAFF F Putz (SCHLOTTERER)</b> Version: 2024-08 Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF F beschrieben. Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF F genannt. . RAFF F ist ein fertig vormontiertes Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels einem Anschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium befestigt wird. Die Lamellenführungen werden direkt auf das Fensterelement montiert.  <b>RAFF F Putz</b> Raffstoresystem mit Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschwweißten Seitenteilen. Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte. Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder mit verkürzter Putzträgerplatte zur Anbringung von Anschlussprofilen oder Anputzleisten. Blendentiefe 121 mm oder 141 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm oder 300 mm.  <b>Anschlussprofil</b> Sturzanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium, blank einschließlich thermischer Entkoppelung aus hochdichtem XPS, zu Befestigung der Blende am Baukörper.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

#### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

##### ***Randgebördelte Lamelle 80R***

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

##### ***Tageslichtlamelle Retrolux 80D***

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

##### ***Verbundlamelle 92Z***

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Führungsarten**

##### **Führungsschiene mit Abstandhalter F23F**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau, optional mit einer in die Oberschiene (Kopfleiste) seitlich eingebaute Führungsschienenhalterung aus Kunststoff in grau (oberer Abstandhalter entfällt). Abmaß (BxH) 23 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.

#### **Seilführung**

Spannseil bestehend aus korrosionsbeständiger Stahldrahtlitze mit UV-stabilsierter, transparenter Polyamidummantelung, Durchmesser 3,3 mm, die obere Befestigung erfolgt über einen in der Oberschiene fixierten Federspanntopf, welcher thermisch bedingte Längenausdehnungen bis 12 mm ausgleicht, die untere Befestigung erfolgt mittels Seilspannschraube und pulverbeschichtetem Abspannwinkel aus Aluminium-Druckguss zur Befestigung an das Fensterelement oder Wand und/oder Abspannplatte zur Befestigung am Boden.

##### **Geschlossene Führungsschiene F27**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.  
Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führung.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SB00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### **57SB00Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SB**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57SB10** + Raff F Putzblende bestehend aus:

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm oder 141 mm
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- seitliche Führungen: Führungsschiene mit Abstandhalter F23F, Seilführung oder geschlossene Führungsschiene F27
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoresystem RAFF F von Schlotterer oder Gleichwertiges.

### **57SB10A** + **RAFF F Putz mit 80R**

SSS Stk

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

seitliche Führungen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SB20 + Raff F Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm oder 141 mm
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- seitliche Führungen: Führungsschiene mit Abstandhalter F23F, Seilführung oder geschlossene Führungsschiene F27
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoresystem RAFF F von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SB20A + RAFF F Putz mit 80D**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

seitliche Führungen:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SB30 + Raff F Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm oder 141 mm
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- seitliche Führungen: Führungsschiene mit Abstandhalter F23F, Seilführung oder geschlossene Führungsschiene F27
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. Raffstoresystem RAFF F von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SB30A + RAFF F Putz mit 92Z**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

seitliche Führungen:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SB40 + Raff F Putzblende bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm oder 141 mm
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- seitliche Führungen: Führungsschiene mit Abstandhalter F23F, Seilführung oder geschlossene Führungsschiene F27
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. Raffstoresystem RAFF F von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SB40A + RAFF F Putz mit 80F**

SSS **Stk**

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

seitliche Führungen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SB50	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Elero JA Soft</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57SB50A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Elero JA Soft</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SB51	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:</i></p> <p><b>Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus</b></p> <p>Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Fernsender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57SB51A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.externer Funkempfänger Elero Combio</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SB52	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57SB52A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Somfy J4 io Protect</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SB53	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57SB53A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Geiger GJ56 AIR</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SB54 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SB54A + Az RAFF F Putz f.Geiger GJ56 SMI**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SB55 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:*

**Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

**Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SB55A + Az RAFF F Putz f.Retungsweg Modul JA**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SB56 + *Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:*

**Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

**Elero Combio 868 JA DC**

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SB56A + Az RAFF F Putz f.solares Antriebssystem**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SB57 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SB57A + Az RAFF F Putz f.Elero JA Comfort**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SB58 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Fernsender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SB58A + Az RAFF F Putz f.Elero JA Comfort-868**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SB59 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

**Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SB59A + Az RAFF F Putz f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SB60 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SB60A + Az RAFF F Putz f.Elero JA Comfort SMI**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57SB61	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für RAFF F, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Blende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal F27, zwei mal F23F, Führungsschiene mit Abstandhalter F44F oder Freitragende Führungsschiene FT44F</li> <li>• Maximale Elementbreite der RAFF F-Kombinationen beträgt 4000 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SB61A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF F Putz f.Kombination</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p> <p>Mittelschiene: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SB62	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,029 \text{ W/mK}</math> auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}</math> nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.</p>	
<b>57SB62A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF F Putz f.integrierte XPS Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>XPS Stärke: <input type="text"/></p>	SSS <b>m</b>
57SB63	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035 \text{ W/mK}</math>) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015 \text{ W/mK}</math>). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}</math> nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.</p>	
<b>57SB63A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF F Putz f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	SSS <b>m</b>
57SB64	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Putzblenden-Stoßelement:</i></p> <p>Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff F, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 10 mm dazwischen vorhanden. Die Raff F sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.</p>	
<b>57SB64A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF F Putz f.Stoßelement</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SB65	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Putzblenden-Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff F, diese ist je Gehungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
<b>57SB65A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF F Putz f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SB70	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57SB70A</b>	<p><b>+</b> <b>Az RAFF F Putz f.Adapterschiene ADS17</b></p>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SB71	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SB71A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SB72	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SB72A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SB73	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i></p> <p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SB73A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Adapterschiene ADS70</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SB74	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F44F:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau, optional mit einer in die Oberschiene (Kopfleiste) seitlich eingebaute Führungsschienenhalterung aus Kunststoff in grau (oberer Abstandhalter entfällt). Abmaß (BxH) 44 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.</p>	
57SB74A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Führungsschiene mit Abstandhalter F44F</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SB75	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.</p>	
57SB75A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Freitragende Führungsschiene FT44F</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SB80	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i></p> <p>Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.</p>	
57SB80A	<p>+ <b>Az RAFF F Putz f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SB81 + Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SB81A + Az RAFF F Putz f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS PA

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Farbe Sichtblende:

Betrifft Position(en):

**57SB82 + Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:**

Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57SB82A + Az RAFF F Putz f.Tageslichttransport**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SC + Raffstoreaufsatzsystem RESA RAFF (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Neopor-Kasten Raffstoreaufsatzsystem RESA RAFF beschrieben.

Raffstoreaufsatzsysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RESA RAFF genannt. RESA RAFF ist ein fertig vormontiertes, Raffstoreaufsatzsystem aus Neopor von Schlotterer, das auf dem Fensterelement aufgesetzt und befestigt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**RESA RAFF**

Raffstoreaufsatzsystem aus Neopor mit Glasfasermatten verstärkt, Kastenvorderseite mit integrierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, blanker Putzschiene, Kasten mit Außenrevision in rechtwinkligem Design und Seitenteile aus schwarzem Kunststoff. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe KG 30 x 30 (B x H: 300 x 300 mm), KG 36 x 30 (B x H: 365 x 300 mm), KG 38 x 30 (B x H: 380 x 300 mm) und KG 50 x 30 (B x H: 500 x 300 mm).

**Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Trägerprofile aus stranggepresstem Aluminium blank.

**Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

**Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

**Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

##### **Randgebördelte Lamelle 80R**

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

##### **Tageslichtlamelle Retrolux 80D**

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

##### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 37R**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 10 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37 mm, Tiefe 64 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Führungsschiene 53R**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 25 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 64 mm.

#### **Führungsschiene 85R**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 64 mm.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Fensterrahmenbreite.

Höhe (H) = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**57SC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SC**

**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57SC10 + RESA RAFF bestehend aus:**

- Raffstoreaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoreaufsatzelement RESA RAFF von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SC10A + RESA RAFF mit 80R und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SC11 + RESA RAFF bestehend aus:**

- Raffstoreaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. Raffstoreaufsatzelement RESA RAFF von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SC11A + RESA RAFF mit 80R und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SC20 + RESA RAFF bestehend aus:**

- Raffstoreaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoreaufsatzelement RESA RAFF von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SC20B + RESA RAFF mit 80D und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Skizze/ Plan Nr.:



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SC21 + RESA RAFF bestehend aus:**

- Raffstoreaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. Raffstoreaufsatzelement RESA RAFF von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SC21B + RESA RAFF mit 80D und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SC30 + RESA RAFF bestehend aus:**

- Raffstoreaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. Raffstoreaufsatzelement RESA RAFF von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SC30A + RESA RAFF mit 80F und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SC31 + RESA RAFF bestehend aus:**

- Raffstoreaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Flachlamelle 80F

z.B. Raffstoreaufsatzelement RESA RAFF von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SC31A + RESA RAFF mit 80F und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SC41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Soft**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SC41A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Elero JA Soft</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SC42 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:</b> <b>Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus</b> Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SC42A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.externer Funkempfänger Elero Combio</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SC43 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SC43A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Somfy J4 io Protect</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SC44 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SC44A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Geiger GJ56 AIR</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SC45 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SC45A + Az RESA RAFF f.Geiger GJ56 SMI**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SC46 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

**Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

**Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexibles Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SC46A + Az RESA RAFF f.Rettungsweg Modul JA**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SC47 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexibles Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SC47A + Az RESA RAFF f.Elero JA Comfort**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SC48 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexibles Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SC48A + Az RESA RAFF f.Elero JA Comfort-868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SC49 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SC49A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Elero JA Comfort SMI</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SC50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für RESA RAFF, zweiteilige Behangkombination mit durchgehendem Raffstoreaufsatzkasten, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 37R, zwei mal 53R oder einmal 85R</li> <li>• Maximale Elementbreite der RESA RAFF-Kombinationen beträgt 5500 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SC50A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Kombination</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Mittelschiene: <input type="text"/>	
<b>57SC51 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Raffstoreaufsatzkasten-Gehrung:</b>	
	Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei RESA RAFF, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SC51A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Gehrung</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SC60 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Statikkonsole:</b>	
	Die Staikkonsole stellt eine kraftschlüssige Verbindung, zwischen Fensterelement und Fenstersturz und/oder Türsturz dar, die Anzahl der erforderlichen Statikkonsolen ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SC60A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Statikkonsole</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SC70 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</b>	
	ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 37R, 53R oder 85R aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SC70A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Adapterschiene ADS17</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SC71 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</b>	
	ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 37R, 53R oder 85R aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SC71A +</b>	<b>Az RESA RAFF f.Adapterschiene ADS35</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SC72 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</b>	
	Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 37R, 53R oder 85R aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SC72A + Az RESA RAFF f.Adapterschiene ADS35T** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SC73 + Aufzahlung (Az) für thermisch (therm.) getrennte (getr.) Führungsschiene FD53T:**

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 25 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 64 mm.

**57SC73A + Az RAFF RAFF f.therm. getr. Führungsschiene FD53T** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SC80 + Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.

**57SC80A + Az RESA RAFF f.Schrägschnitt bei Führungsschiene** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SC81 + Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SC81A + Az RESA RAFF f.Farbe nach Wahl des AG** SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Betrifft Position(en):

**57SC82 + Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:**

Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57SC82A + Az RESA RAFF f.Tageslichttransport** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SD + Rollladen-Vorbauelemente VORO Sicht (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO beschrieben.

Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO genannt. VORO ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbauelement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

#### VORO Sicht

Rollladensystem mit Sichtkastenblende aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form, optional Kastenblende innen geschlossen mit Rechtsrollerblende, Kastenvorderansicht abgeschrägt mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlaufrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 131 (B x H: 131 x 131 mm), 141 (B x H: 141 x 141 mm), 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm).	

#### **Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

#### **Rechtsrollerblende**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Sichtkastenblende.

#### **Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Rolladenlamellen**

##### ***Kunststofflamellen K37***

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### ***Aluminiumlamellen A37***

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### ***Führungsschiene 53V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

##### ***Führungsschiene 85V***

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

##### ***Führungsschiene mit Fuß KF45V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

##### ***Führungsschiene KR54V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 54 mm, Tiefe 48 mm. Einschließlich Führung für integriertes Insektenschutz-Rollo im Kasten.	

#### Antriebe

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

##### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

##### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockiererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

##### *Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

57SD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### **57SD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SD**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57SD10 + VORO Sicht S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 131 (B x H: 131 x 131 mm ), 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SD10A + VORO Sicht S mit Gurt- od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Antrieb:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SD11 + VORO Sicht S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 131 (B x H: 131 x 131 mm ), 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SD11A + VORO Sicht S mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SD12 + VORO Sicht S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 131 (B x H: 131 x 131 mm ), 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SD12A + VORO Sicht S mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kastengröße: <input type="text"/>	
	Lamellenwerkstoff: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**57SD20 + VORO Sicht SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 131 (B x H: 131 x 131 mm ), 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SD20A + VORO Sicht SE mit Gurt-od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Führungsschiene:   
Lamellenwerkstoff:   
Antrieb:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SD21 + VORO Sicht SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 131 (B x H: 131 x 131 mm ), 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SD21A + VORO Sicht SE mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Führungsschiene:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SD22 + VORO Sicht SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 131 (B x H: 131 x 131 mm ), 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SD22A + VORO Sicht SE mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kastengröße: <input type="text"/>	
	Führungsschiene: <input type="text"/>	
	Lamellenwerkstoff: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

57SD30 + VORO Sicht RK bestehend aus:

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SD30B + VORO Sicht RK mit Gurt-od.Schnurantrieb

SSS Stk

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Antrieb:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SD31 + VORO Sicht RK bestehend aus:

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SD31A + VORO Sicht RK mit Kurbelantrieb

SSS Stk

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SD32 + VORO Sicht RK bestehend aus:

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SD32A + VORO Sicht RK mit Motorantrieb** SSS Stk

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SD40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Elero RolTop

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57SD40A + Az VORO Sicht f.Elero RolTop** SSS Stk

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SD41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SD41A + Az VORO Sicht f.Elero RolTop 868** SSS Stk

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SD42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SD42A + Az VORO Sicht f.Somfy RS100 io** SSS Stk

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SD43 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SD43A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Geiger SolidLine AIR</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD44 +</b>	<i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</i>	
	<b>Rettungsweg Modul JA</b>	
	Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.	
	<b>Akku</b>	
	Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SD44A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Rettungsweg Modul JA</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD45 +</b>	<i>Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</i>	
	<b>Elero Solarpanel DC</b>	
	Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SD45A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.solares Antriebssystem</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD46 +</b>	<i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</i>	
	<b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SD46A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SD50	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für VORO, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 53V, zwei mal KR54V oder einmal 85V</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO-Kombination beträgt 5947 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SD50A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht f.Kombination</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p> <p>Mittelschiene: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SD51	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für VORO Ausführung S und SE, Kastenblende innen Seite geschlossen, bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtsrollerblende, ein Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende</li> </ul>	
<b>57SD51A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht f.Kasten innen geschlossen</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>m</b>
57SD61	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten XPS-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)</p>	
<b>57SD61A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht f.integrierte XPS Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>XPS Stärke: <input type="text"/></p>	SSS <b>m</b>
57SD62	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015</math> W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten HD-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)</p>	
<b>57SD62A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	SSS <b>m</b>
57SD63	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
<b>57SD63A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SD70	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO Ausführung SE und RK:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57SD70A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD71 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</b>	
	ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SD71A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Adapterschiene ADS35</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD72 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</b>	
	Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SD72A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Adapterschiene ADS35T</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD73 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</b>	
	ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SD73A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Adapterschiene ADS70</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD74 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO Ausführung SE:</b>	
	Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.	
<b>57SD74A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD75 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO Ausführung SE:</b>	
	Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.	
<b>57SD75A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SD76 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO Ausführung SE:</b>	
	Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.	
<b>57SD76A +</b>	<b>Az VORO Sicht f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SD80 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.

**57SD80A + Az VORO Sicht f.Schrägschnitt bei Führungsschiene**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SD81 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SD81A + Az VORO Sicht f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Sichtkastenblende:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SE + Rollladen-Vorbauelemente VORO Sicht-90 (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO beschrieben.

Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO genannt. VORO ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbauelement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**VORO Sicht-90**

Rollladensystem mit Sichtkastenblende aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form , optional Kastenblende innen geschlossen mit Rechtsrollerblende, Kastenvorderansicht in rechtwinkligem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 141 (B x H: 141 x 141 mm), 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm).

**Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

**Rechtsrollerblende**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Sichtkastenblende.

**Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**Rollladenlamellen**

**Kunststofflamellen K37**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

**Aluminiumlamellen A37**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 53V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

##### **Führungsschiene 85V**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

##### **Führungsschiene mit Fuß KF45V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

##### **Führungsschiene KR54V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 54 mm, Tiefe 48 mm. Einschließlich Führung für integriertes Insektenschutz-Rollo im Kasten.

#### **Antriebe**

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

##### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

##### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockierererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SE00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**57SE00Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SE**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57SE10** + **VORO Sicht-90 S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SE10A** + **VORO Sicht-90 S mit Gurt- od.Schnurantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SE11 + VORO Sicht-90 S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelfradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SE11A + VORO Sicht-90 S mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SE12 + VORO Sicht-90 S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SE12A + VORO Sicht-90 S mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SE20 + VORO Sicht-90 SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SE20A + VORO Sicht-90 SE mit Gurt-od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Führungsschiene:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SE21 + VORO Sicht-90 SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )</li> <li>Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)</li> <li>Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe</li> </ul> <p>z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
<b>57SE21A +</b>	<b>VORO Sicht-90 SE mit Kurbelantrieb</b>	<b>SSS Stk</b>
	Kastengröße: <input type="text"/> Führungsschiene: <input type="text"/> Lamellenwerkstoff: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>57SE22 +</b>	<b>VORO Sicht-90 SE bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> <li>Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )</li> <li>Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)</li> <li>Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>Elektromotor Antrieb</li> </ul> <p>z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
<b>57SE22A +</b>	<b>VORO Sicht-90 SE mit Motorantrieb</b>	<b>SSS Stk</b>
	Kastengröße: <input type="text"/> Führungsschiene: <input type="text"/> Lamellenwerkstoff: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>57SE30 +</b>	<b>VORO Sicht-90 RK bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> <li>Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)</li> <li>Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)</li> <li>vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten</li> <li>einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende</li> <li>Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>Antrieb Gurt- oder Schnurwickler</li> </ul> <p>z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
<b>57SE30A +</b>	<b>VORO Sicht-90 RK mit Gurt-od.Schnurantrieb</b>	<b>SSS Stk</b>
	Kastengröße: <input type="text"/> vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo: <input type="text"/> Lamellenwerkstoff: <input type="text"/> Antrieb: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>57SE31 +</b>	<b>VORO Sicht-90 RK bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> </ul>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SE31A + VORO Sicht-90 RK mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SE32 + VORO Sicht-90 RK bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechteckigem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SE32A + VORO Sicht-90 RK mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SE40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57SE40A + Az VORO Sicht-90 f.Elero RolTop**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SE41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funktgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SE41A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.Elero RoITop 868</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SE42 +</b>	<p><i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io</b></p> <p>In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SE42A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.Somfy RS100 io</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SE43 +</b>	<p><i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SE43A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.Geiger SolidLine AIR</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SE44 +</b>	<p><i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</i></p> <p><b>Rettungsweg Modul JA</b></p> <p>Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.</p> <p><b>Akku</b></p> <p>Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.</p> <p><b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SE44A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.Rettungsweg Modul JA</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SE45 +</b>	<p><i>Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</i></p> <p><b>Elero Solarpanel DC</b></p> <p>Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert</p>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.</p> <p><b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SE45A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SE46 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</b>	
	<p><b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SE46A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SE50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für VORO, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 53V, zwei mal KR54V oder einmal 85V</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO-Kombination beträgt 5947 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SE50A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.Kombination</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p> <p>Mittelschiene: <input type="text"/></p>	
<b>57SE51 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für VORO Ausführung S und SE, Kastenblende innen Seite geschlossen, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtsrollerblende, ein Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende</li> </ul>	
<b>57SE51A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.Kasten innen geschlossen</b>	<b>SSS m</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SE61 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	<p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U = 1,67</math> W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten XPS-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)</p>	
<b>57SE61A +</b>	<b>Az VORO Sicht-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung</b>	<b>SSS m</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	XPS Stärke: <input type="text"/>	
57SE62	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015</math> W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten HD-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)</p>	
57SE62A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht-90 f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	SSS m
57SE63	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
57SE63A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht-90 f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SE70	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO Ausführung SE und RK:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SE70A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht-90 f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SE71	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SE71A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht-90 f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SE72	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SE72A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht-90 f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SE73	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i></p> <p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SE73A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Sicht-90 f.Adapterschiene ADS70</b></p>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SE74 + Aufzählung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO Ausführung SE:**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.

**57SE74A + Az VORO Sicht-90 f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SE75 + Aufzählung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO Ausführung SE:**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.

**57SE75A + Az VORO Sicht-90 f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SE76 + Aufzählung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO Ausführung SE:**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.

**57SE76A + Az VORO Sicht-90 f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SE80 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.

**57SE80A + Az VORO Sicht-90 f.Schrägschnitt bei Führungsschiene** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SE81 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SE81A + Az VORO Sicht-90 f.Farbe nach Wahl des AG** SSS PA

Angaben zur Farbe.

Farbe Sichtkastenblende:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SF + Rollladen-Vorbaulemente VORO BRAVO (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO BRAVO beschrieben.

Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO BRAVO genannt. VORO BRAVO ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbaulement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**VORO BRAVO**

Rollladensystem mit halbrunder Sichtkastenblende aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

optional Kastenblende innen geschlossen mit Rechtsrollerblende, Kastenvorderansicht abgerundet mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 13 (B x H: 154 x 138 mm), 16 (B x H: 183 x 167 mm) oder 18 (B x H: 188 x 186 mm).

#### **Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

#### **Rechtsrollerblende**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Sichtkastenblende.

#### **Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Rollladenlamellen**

##### **Kunststofflamellen K37**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### **Aluminiumlamellen A37**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 53V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

##### **Führungsschiene 85V**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

##### **Führungsschiene mit Fuß KF45V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

#### **Antriebe**

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

#### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

#### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

#### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockierererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**57SF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SF**

**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**57SF10 + VORO BRAVO S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 13 (B x H: 154 x 138 mm), 16 (B x H: 183 x 167 mm) oder 18 (B x H: 188 x 186 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BRAVO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SF10A + VORO BRAVO S mit Gurt- od.Schnurantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Antrieb:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SF11 + VORO BRAVO S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 13 (B x H: 154 x 138 mm), 16 (B x H: 183 x 167 mm) oder 18 (B x H: 188 x 186 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelfradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BRAVO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SF11A + VORO BRAVO S mit Kurbelantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SF12 + VORO BRAVO S bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 13 (B x H: 154 x 138 mm), 16 (B x H: 183 x 167 mm) oder 18 (B x H: 188 x 186 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BRAVO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SF12A + VORO BRAVO S mit Motorantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SF20 + VORO BRAVO SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kastengröße 13 (B x H: 154 x 138 mm) oder 16 (B x H: 183 x 167 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm) oder KF53V (B x H: 53 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BRAVO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SF20A + VORO BRAVO SE mit Gurt-od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Antrieb:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SF21 + VORO BRAVO SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 13 (B x H: 154 x 138 mm) oder 16 (B x H: 183 x 167 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm) oder KF53V (B x H: 53 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BRAVO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SF21A + VORO BRAVO SE mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SF22 + VORO BRAVO SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 13 (B x H: 154 x 138 mm) oder 16 (B x H: 183 x 167 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm) oder KF53V (B x H: 53 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BRAVO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SF22A + VORO BRAVO SE mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SF40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
<b>57SF40A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Elero RolTop</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SF41 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SF41A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Elero RolTop 868</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SF42 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io</b> In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SF42A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Somfy RS100 io</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SF43 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SF43A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Geiger SolidLine AIR</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SF44 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</b> <b>Rettungsweg Modul JA</b> Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang. <b>Akku</b> Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss. <b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SF44A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Retungsweg Modul JA</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF45 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</b>	
	<b>Elero Solarpanel DC</b>	
	Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SF45A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF46 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem für VORO BRAVO Kastengröße 13 und 16:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SF46A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für VORO BRAVO, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 53V oder einmal 85V</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO-Kombination beträgt 5947 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SF50A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Kombination</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/>	
	Mittelschiene: <input type="text"/>	
<b>57SF51 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für VORO BRAVO Ausführung S und SE, Kastenblende innen Seite geschlossen, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtsrollerblende, ein Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende</li> </ul>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57SF51A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Kasten innen geschlossen</b>	SSS m
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF61 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m <sup>2</sup> K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten XPS-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)	
<b>57SF61A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.integrierte XPS Sturzdämmung</b>	SSS m
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	XPS Stärke: <input type="text"/>	
<b>57SF62 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m <sup>2</sup> K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten HD-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)	
<b>57SF62A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.integrierte HD Sturzdämmung</b>	SSS m
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	HD Stärke: <input type="text"/>	
<b>57SF63 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Kastenblende mit Gehrung:</b>	
	Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SF63A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Gehrung</b>	SSS Stk
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF70 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO BRAVO Ausführung SE:</b>	
	ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SF70A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Adapterschiene ADS17 bei SE</b>	SSS Stk
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF71 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</b>	
	ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SF71A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Adapterschiene ADS35</b>	SSS Stk
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF72 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</b>	
	Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SF72A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Adapterschiene ADS35T</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF73 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</b>	
	ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SF73A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Adapterschiene ADS70</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF74 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO BRAVO Ausführung SE:</b>	
	Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.	
<b>57SF74A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF75 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO BRAVO Ausführung SE:</b>	
	Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.	
<b>57SF75A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF76 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO BRAVO Ausführung SE:</b>	
	Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.	
<b>57SF76A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF80 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</b>	
	Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.	
<b>57SF80A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SF81 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</b>	
	Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.	
<b>57SF81A +</b>	<b>Az VORO BRAVO f.Farbe nach Wahl des AG</b>	SSS <b>PA</b>
	Angaben zur Farbe.	
	Farbe Sichtkastenblende: <input type="text"/>	
	Farbe Führungsschienen: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Farbe Endleiste: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

## 57SG + Rollladen-Vorbauelemente VORO BASIS Sicht (SCHLOTTERER)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO BASIS beschrieben.

Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO BASIS genannt. VORO BASIS ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbauelement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

### VORO BASIS Sicht

Rollladensystem mit Sichtkastenblende aus 1 mm dicken, rollgeformten Aluminiumblech in U-Form, 3 seitig geschlossen, Kastenvorderansicht abgeschrägt mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 141 (B x H: 141 x 141 mm), 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm).

### Welle

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

### Revisionsdeckel

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

### Rollladenlamellen

#### Kunststofflamellen K37

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### Aluminiumlamellen A37

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

### Endstab

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

### Führungsschienen

#### Führungsschiene 53V

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

#### Führungsschiene 85V

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### ***Führungsschiene mit Fuß KF45V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

#### ***Führungsschiene KR54V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 54 mm, Tiefe 48 mm. Einschließlich Führung für integriertes Insektenschutz-Rollo im Kasten.

### **Antriebe**

#### ***Schnurwickler***

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

#### ***Gurtwickler***

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

#### ***Kurbelantrieb***

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

#### ***Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy***

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockiererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**57SG00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**57SG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SG**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**57SG10** + **VORO BASIS Sicht S bestehend aus:**

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SG10A + VORO BASIS Sicht S mit Gurt- od.Schnurantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SG11** + **VORO BASIS Sicht S bestehend aus:**

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SG11A + VORO BASIS Sicht S mit Kurbelantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SG12 + VORO BASIS Sicht S bestehend aus:**

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SG12A + VORO BASIS Sicht S mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SG20 + VORO BASIS Sicht SE bestehend aus:**

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SG20A + VORO BASIS Sicht SE mit Gurt-od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Führungsschiene:   
Lamellenwerkstoff:   
Antrieb:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SG21 + VORO BASIS Sicht SE bestehend aus:**

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SG21A + VORO BASIS Sicht SE mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Führungsschiene:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SG22 + VORO BASIS Sicht SE bestehend aus:**

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> </ul> <p>z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
<b>57SG22A +</b>	<b>VORO BASIS Sicht SE mit Motorantrieb</b>	<b>SSS Stk</b>
	Kastengröße: <input type="text"/> Führungsschiene: <input type="text"/> Lamellenwerkstoff: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>57SG30 +</b>	<b>VORO BASIS Sicht RK bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> <li>• Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)</li> <li>• Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)</li> <li>• vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>• Antrieb Gurt- oder Schnurwickler</li> </ul> <p>z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
<b>57SG30A +</b>	<b>VORO BASIS Sicht RK mit Gurt-od.Schnurantrieb</b>	<b>SSS Stk</b>
	Kastengröße: <input type="text"/> vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo: <input type="text"/> Lamellenwerkstoff: <input type="text"/> Antrieb: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>57SG31 +</b>	<b>VORO BASIS Sicht RK bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> <li>• Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)</li> <li>• Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)</li> <li>• vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>• Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe</li> </ul> <p>z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
<b>57SG31A +</b>	<b>VORO BASIS Sicht RK mit Kurbelantrieb</b>	<b>SSS Stk</b>
	Kastengröße: <input type="text"/> vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo: <input type="text"/> Lamellenwerkstoff: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>57SG32 +</b>	<b>VORO BASIS Sicht RK bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> <li>• Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)</li> <li>• Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)</li> <li>• vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten</li> </ul>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SG32A + VORO BASIS Sicht RK mit Motorantrieb** SSS Stk

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SG40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57SG40A + Az VORO BASIS Sicht f.Elero RolTop** SSS Stk

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SG41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SG41A + Az VORO BASIS Sicht f.Elero RolTop 868** SSS Stk

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SG42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SG42A + Az VORO BASIS Sicht f.Somfy RS100 io** SSS Stk

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SG43 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SG43A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Geiger SolidLine AIR</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SG44 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</b>	
	<b>Rettungsweg Modul JA</b>	
	Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.	
	<b>Akku</b>	
	Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SG44A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Rettungsweg Modul JA</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SG45 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</b>	
	<b>Elero Solarpanel DC</b>	
	Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionaler Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SG45A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SG46 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57SG46A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für VORO BASIS, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 53V, zwei mal KR54V oder einmal 85V</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO BASIS-Kombination beträgt 3500 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SG50A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Kombination</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> 2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/> Mittelschiene: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG61 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b> einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035 \text{ W/mK}$ auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.	
<b>57SG61A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.integrierte XPS Sturzdämmung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> XPS Stärke: <input type="text"/>	SSS <b>m</b>
<b>57SG62 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</b> einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035 \text{ W/mK}$ ) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,015 \text{ W/mK}$ ). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.	
<b>57SG62A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.integrierte HD Sturzdämmung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> HD Stärke: <input type="text"/>	SSS <b>m</b>
<b>57SG63 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:</b> Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO BASIS, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SG63A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Gehrung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG70 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO BASIS Ausführung SE und RK:</b> ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SG70A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG71 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</b> ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57SG71A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Adapterschiene ADS35</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG72 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</b> Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SG72A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Adapterschiene ADS35T</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG73 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</b> ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SG73A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Adapterschiene ADS70</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG74 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO BASIS Ausführung SE:</b> Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschdämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.	
<b>57SG74A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG75 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO BASIS Ausführung SE:</b> Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschdämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.	
<b>57SG75A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG76 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO BASIS Ausführung SE:</b> Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschdämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.	
<b>57SG76A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SG80 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</b> Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.	
<b>57SG80A +</b>	<b>Az VORO BASIS Sicht f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SG81 + *Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:*

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SG81A + Az VORO BASIS Sicht f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS PA

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

---

**57SH + Rollladen-Vorbauelemente VORO Putz-90 (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO beschrieben.

Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO genannt. VORO ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbauelement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**VORO Putz-90**

Rollladensystem mit Putzkastenblende aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form, Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, pulverbeschichteter Putzschiene, optional Kastenblende innen geschlossen mit Rechtsrollerblende, Kastenvorderansicht in rechtwinkligem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 141 (B x H: 141 x 141 mm), 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm).

**Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

**Rechtsrollerblende**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Sichtkastenblende.

**Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**Rollladenlamellen**

**Kunststofflamellen K37**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

**Aluminiumlamellen A37**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

**Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

## **Führungsschienen**

### ***Führungsschiene 53V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

### ***Führungsschiene 85V***

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

### ***Führungsschiene mit Fuß KF45V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

### ***Führungsschiene KR54V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 54 mm, Tiefe 48 mm. Einschließlich Führung für integriertes Insektenschutz-Rollo im Kasten.

## **Antriebe**

### ***Schnurwickler***

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

### ***Gurtwickler***

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

### ***Kurbelantrieb***

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

### ***Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy***

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockierererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

## **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

#### **57SH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SH**

**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)*

LB-Version: 22

#### **57SH10 + VORO Putz-90 S bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### **57SH10A + VORO Putz-90 S mit Gurt- od.Schnurantrieb**

**SSS Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### **57SH11 + VORO Putz-90 S bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SH11A + VORO Putz-90 S mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SH12 + VORO Putz-90 S bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SH12A + VORO Putz-90 S mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SH20 + VORO Putz-90 SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SH20A + VORO Putz-90 SE mit Gurt-od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Antrieb:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SH21 + VORO Putz-90 SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SH21A + VORO Putz-90 SE mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Führungsschiene:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SH22 + VORO Putz-90 SE bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SH22A + VORO Putz-90 SE mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Führungsschiene:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SH30 + VORO Putz-90 RK bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SH30A + VORO Putz-90 RK mit Gurt-od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
Lamellenwerkstoff:   
Antrieb:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SH31 + VORO Putz-90 RK bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SH31A + VORO Putz-90 RK mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SH32 + VORO Putz-90 RK bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm), 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- einschließlich Rechtsrollerblende, stranggepresstes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SH32A + VORO Putz-90 RK mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SH40 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57SH40A + Az VORO Putz-90 f.Elero RolTop**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SH41 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	

**57SH41A + Az VORO Putz-90 f.Elero RolTop 868** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SH42A + Az VORO Putz-90 f.Somfy RS100 io** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH43 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SH43A + Az VORO Putz-90 f.Geiger SolidLine AIR** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH44 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

#### Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

#### Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

#### Elektromotor Elero VariEco M DC

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SH44A + Az VORO Putz-90 f.Retungsweg Modul JA** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH45 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

#### Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.</p> <p><b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SH45A +</b>	<b>Az VORO Putz-90 f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SH46 +</b>	<p><i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SH46A +</b>	<b>Az VORO Putz-90 f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SH50 +</b>	<p><i>Aufzahlung (Az) für VORO, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 53V, zwei mal KR54V oder einmal 85V</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO-Kombination beträgt 5939 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SH50A +</b>	<b>Az VORO Putz-90 f.Kombination</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p> <p>Mittelschiene: <input type="text"/></p>	
<b>57SH51 +</b>	<p><i>Aufzahlung (Az) für VORO Ausführung S und SE, Kastenblende innen Seite geschlossen, bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtsrollerblende, ein Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Kastenblende</li> </ul>	
<b>57SH51A +</b>	<b>Az VORO Putz-90 f.Kasten innen geschlossen</b>	<b>SSS m</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SH61 +</b>	<p><i>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67</math> W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten XPS-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)</p>	
<b>57SH61A +</b>	<b>Az VORO Putz-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung</b>	<b>SSS m</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	XPS Stärke: <input type="text"/>	
57SH62	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015</math> W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten HD-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)</p>	
57SH62A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Putz-90 f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	SSS m
57SH63	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
57SH63A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Putz-90 f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SH70	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO Ausführung SE und RK:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SH70A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Putz-90 f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SH71	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SH71A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Putz-90 f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SH72	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SH72A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Putz-90 f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SH73	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i></p> <p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SH73A	<p><b>+</b> <b>Az VORO Putz-90 f.Adapterschiene ADS70</b></p>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH74 + Aufzählung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO Ausführung SE:**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.

**57SH74A + Az VORO Putz-90 f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE SSS Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH75 + Aufzählung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO Ausführung SE:**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.

**57SH75A + Az VORO Putz-90 f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE SSS Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH76 + Aufzählung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO Ausführung SE:**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.

**57SH76A + Az VORO Putz-90 f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE SSS Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH80 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.

**57SH80A + Az VORO Putz-90 f.Schrägschnitt bei Führungsschiene SSS Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SH81 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SH81A + Az VORO Putz-90 f.Farbe nach Wahl des AG SSS PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Putzkastenblende:

Farbe Putzschiene:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SI + Rollladen-Vorbaulemente VORO BASIS Putz-90 (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO BASIS beschrieben.

Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO BASIS genannt. VORO BASIS ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbaulement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**VORO BASIS Putz-90**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rollladensystem mit Putzkastenblende aus 1 mm dicken, rollgeformten Aluminiumblech als U-Form, Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, pulverbeschichteter Putzschiene, 3 seitig geschlossen, Kastenvorderansicht in rechtwinkligem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 141 (B x H: 141 x 141 mm), 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm).

#### **Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

#### **Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Rolladenlamellen**

##### ***Kunststofflamellen K37***

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### ***Aluminiumlamellen A37***

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### ***Führungsschiene 53V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

##### ***Führungsschiene 85V***

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

##### ***Führungsschiene KF45V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

##### ***Führungsschiene KR54V***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 54 mm, Tiefe 48 mm. Einschließlich Führung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

für integriertes Insektenschutz-Rollo im Kasten.

#### Antriebe

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

##### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

##### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockiererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

57SI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 57SI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SI

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

*Kommentar:*

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**57SI10 + VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SI10A + VORO BASIS Putz-90 S mit Gurt- od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Antrieb:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SI11 + VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SI11A + VORO BASIS Putz-90 S mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SI12 + VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SI12A + VORO BASIS Putz-90 S mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kastengröße: <input type="text"/>	
	Lamellenwerkstoff: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**57SI20 + VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SI20A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Gurt-od.Schnurantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Antrieb:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SI21 + VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SI21A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Kurbelantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SI22 + VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SI22A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Motorantrieb**

SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kastengröße:   
 Führungsschiene:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SI30 + VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SI30A + VORO BASIS Putz-90 RK mit Gurt-od.Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Antrieb:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SI31 + VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SI31A + VORO BASIS Putz-90 RK mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SI32 + VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS von Schlotterer oder Gleichwertiges.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SI32A + VORO BASIS Putz-90 RK mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SI40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RoITop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57SI40A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Elero RoITop**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SI41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RoITop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SI41A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Elero RoITop 868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SI42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SI42A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Somfy RS100 io**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

**57SI43 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SI43A</b>	<b>+ Az VORO BASIS Putz-90 f.Geiger SolidLine AIR</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SI44</b>	<b>+ Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</b>	
	<b>Rettungsweg Modul JA</b> Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.	
	<b>Akku</b> Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SI44A</b>	<b>+ Az VORO BASIS Putz-90 f.Retungsweg Modul JA</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SI45</b>	<b>+ Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</b>	
	<b>Elero Solarpanel DC</b> Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SI45A</b>	<b>+ Az VORO BASIS Putz-90 f.solares Antriebssystem</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SI46</b>	<b>+ Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SI46A</b>	<b>+ Az VORO BASIS Putz-90 f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SI50	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für VORO BASIS, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 53V, zwei mal KR54V oder einmal 85V</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO BASIS-Kombination beträgt 3500 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SI50A</b>	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Kombination</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p> <p>Mittelschiene: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SI61	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.</p>	
<b>57SI61A</b>	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>XPS Stärke: <input type="text"/></p>	SSS <b>m</b>
57SI62	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015</math> W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.</p>	
<b>57SI62A</b>	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	SSS <b>m</b>
57SI63	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Putzkastenblende mit Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO BASIS, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
<b>57SI63A</b>	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SI70	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO BASIS Ausführung SE und RK:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57SI70A</b>	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SI71	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57SI71A</b>	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS35</b></p>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SI72	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SI72A	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SI73	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i></p> <p>ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SI73A	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS70</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SI74	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO BASIS Ausführung SE:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.</p>	
57SI74A	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SI75	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO BASIS Ausführung SE:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.</p>	
57SI75A	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SI76	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO BASIS Ausführung SE:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.</p>	
57SI76A	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SI80	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i></p> <p>Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.</p>	
57SI80A	<p>+ <b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SI81	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i></p> <p>Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SI81A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS PA

Angaben zur Farbe.

Farbe Putzschiene:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SJ + Rollladen-Vorbauelemente ROLL S Schacht (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem ROLL S beschrieben. Rollladensystem und deren Kombinationen werden in der Folge kurz ROLL S genannt. ROLL S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladensystem von Schlotterer, ohne Kastenblende, dass mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**ROLL S Schacht**

Rollladensystem ohne Kastenblende mit 3 mm dicken Seitenteilen aus verzinktem Stahl, einschließlich verschraubte und/oder angenietete Lagerhalter zur Aufnahme der Welle, mit verschraubten Fensterdeckel in Z-Form stranggepresst oder als L-Form gekantet aus pulverbeschichtetem Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen.

**Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenem Gleitlager.

**Fassadendeckel**

Aus 2 mm dicken, pulverbeschichteten Aluminium als L- oder U-Form gekantet, zur äußeren Abdeckung des Schachtes oder Sturzkastens.

**Rollladenlamellen**

Aluminiumlamellen A37

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

**Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**Panzer (Behang)**

Aus gelenkig miteinander verbunden Rollladenlamellen, ist ab- und/oder aufrollbar.

- Panzer kann auf der Welle aufgerollt oder als lose Einheit gefertigt werden
- Rollrichtung als Links- oder Rechtsroller ausführbar

**Führungsschiene**

**Führungsschiene 53SA**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversiblen Führungsschienenmaul, integrierten, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 23 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 70 oder 130 mm.

**Antrieb**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### **E-Motor Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische Lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.  
Höhe (H) = Schacht Unterkante bis Unterkante Führungsschiene.

57SJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### **57SJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SJ**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

### **57SJ10 + ROLL S Schacht Linksroller bestehend aus:**

- Rollladensystem ohne Kastenblende mit Seitenteilen aus verzinktem Stahl, einschließlich Lagerhalter, Welle, pulverbeschichtete Fensterdeckel und Fassadendeckel aus Aluminium
- Panzer Rollrichtung links
- Lamellen aus Aluminium A37
- Führungsschiene K53SA (B x H: 53 x 70 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement ROLL S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

### **57SJ10A + ROLL S Schacht Linksroller**

SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SJ20	<p><b>+</b> <i>ROLL S Schacht Rechtsroller bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollladensystem ohne Kastenblende mit Seitenteilen aus verzinktem Stahl, einschließlich Lagerhalter, Welle, pulverbeschichtete Fensterdeckel und Fassadendeckel aus Aluminium</li> <li>• Panzer Rollrichtung rechts</li> <li>• Lamellen aus Aluminium A37</li> <li>• Führungsschiene K53SA (B x H: 53 x 70 mm)</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> </ul> <p>z.B. Rollladen-Vorbauelement ROLL S von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
57SJ20A	<p><b>+</b> <b>ROLL S Schacht Rechtsroller</b></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SSS <b>Stk</b>
57SJ40	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io</b></p> <p>In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57SJ40A	<p><b>+</b> <b>Az ROLL S Schacht f.Somfy RS100 io</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SJ70	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53SA aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SJ70A	<p><b>+</b> <b>Az ROLL S Schacht f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SJ71	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53SA aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SJ71A	<p><b>+</b> <b>Az ROLL S Schacht f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SJ80	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i></p> <p>Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.</p>	
57SJ80A	<p><b>+</b> <b>Az ROLL S Schacht f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SJ81	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i></p> <p>Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.</p>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SJ81A + Az ROLL S Schacht f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS PA

Angaben zur Farbe.

Farbe Fensterdeckel:

Farbe Fassadendeckel:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SK + Textile Screens VORO ZIP Sicht-90 (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer textiler Screen Vorbauelement VORO ZIP beschrieben.

Textile Screen Vorbauelemente und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO ZIP genannt. VORO ZIP ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes textiles Screen Sonnenschutzsystem von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**VORO ZIP Sicht-90**

Textiles Screen Vorbauelement mit zweiteiliger Sichtkastenblende in rechtwinkligen Design aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form, vordere und/oder untere Kastenblende zu Revisionszwecken abnehmbar, einschließlich Seitenteile mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 95 (B x H: 95 x 95 mm), 105 (B x H: 105 x 105 mm) oder 125 (B x H: 125 x 126 mm).

**Welle**

Runde Stahlwelle mit Nut, verzinkt, beidseitig gelagert auf geschlossene Kugellager, je nach Kastengröße und Beschattungshöhe in den Durchmesser 63 mm, 78 mm oder 85 mm ausführbar.

**ZIP Gewebe**

- in einem Stück nach Maß zugeschnittenes Gewebetuch
- links und rechts, über die gesamte Höhe mit dem Tuch verschweißtes dünnes Reißverschlussband, zu Verminderung der Faltenbildung auf dem Gewebe und der sicheren Führung entlang der Führungsschienen
- Click System um das Tuch schnell auf der Welle zu befestigen und/oder zu demontieren, vermindert den Verschleiß und erhöht die Zughaftung des Gewebetuchs auf der Welle
- die untere Verbindung zwischen Gewebetuch und Endleiste ohne sichtbare Schweißnaht
- in Abhängigkeit der Elementmaße und der zu Verfügung stehenden Ballenbreite des verwendeten Gewebetuchs, könne Quernähte verarbeitet werden

**Gewebearten**

- Glasfasergewebe Sergé 600 oder Satiné 5500 aus gewebten, mit PVC ummantelten Glasfasern
- Polyestergewebe Soltis 86, 88 und 92 hergestellt aus einem Polyestergarn und unter Zugspannung mit PVC ummantelt
- PVC-freie-Gewebe Starscreen aus Polyestergarn mit TEFLONbeschichtung und/oder Orchestra XL Gewebe aus gefärbten Acrylfasern

**Endleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**Führungsschienen**

**Führungsschiene 37V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 29 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Führungsschiene 37VS**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 35 mm.

#### **Führungsschiene 60VS**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 35 mm.

#### **Antrieb**

##### **E-Motor Elero SunTop/Z**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Blockierererkennung bei Auf- und Abfahrt. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**57SK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SK**

**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:*

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**57SK10 + VORO ZIP Sicht-90 bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechteckigem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 95 (B x H: 95 x 95 mm), 105 (B x H: 105 x 105 mm) oder 125 (B x H: 125 x 126 mm)
- Führungsschiene 37VS (B x H: 37,5 x 35 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Gewebe Sergé 600, Satiné 5500, Soltis, Starscreen oder Orchestra XL
- Elektromotor Antrieb

z.B. Textile Screens VORO ZIP von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SK10C + VORO ZIP Sicht-90**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Gewebe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SK21 + Aufzählung (Az) für Glasfasergewebe Sergé 600 BO Lunar:**

Glasfasergewebe Sergé 600 BO Lunar aus gewebten, mit PVC ummantelten Glasfasern, Öffnungsfaktor 0 %

**57SK21A + Az VORO ZIP Sicht-90 f.Sergé 600 BO Gewebe**

SSS **m<sup>2</sup>**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SK31 + Aufzählung (Az) für Soltis B92 Gewebe:**

Polyestergewebe Soltis B92 hergestellt aus einem Polyestergarn und unter Zugspannung mit PVC ummantelt, Öffnungsfaktor 0 %

**57SK31A + Az VORO ZIP Sicht-90 f.Soltis B92 Gewebe**

SSS **m<sup>2</sup>**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SK41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero SunTop/Z 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Blockiererkennung bei Auf- und Abfahrt. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SK41A + Az VORO ZIP Sicht-90 f.Elero SunTop/Z 868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SK42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy Maestria + 50 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen, Festfrierschutz sowie Hinderniserkennung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 25 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (lo Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SK42A +</b>	<b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.Somfy Maestria + 50 io</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SK43 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</b>	
	<b>Rettungsweg Modul JA</b>	
	Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.	
	<b>Akku</b>	
	Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SK43A +</b>	<b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.Rettungsweg Modul JA</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SK44 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</b>	
	<b>Elero Solarpanel DC</b>	
	Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.	
	<b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SK44A +</b>	<b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SK50 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für VORO ZIP, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene 60VS</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO ZIP-Kombination beträgt 5949 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SK50A +</b>	<b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.Kombination</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57SK51	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO ZIP, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
<b>57SK51A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	<b>SSS Stk</b>
57SK61	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.</p>	
<b>57SK61A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>XPS Stärke: <input type="text"/></p>	<b>SSS m</b>
57SK62	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015</math> W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.</p>	
<b>57SK62A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	<b>SSS m</b>
57SK70	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS26 bei VORO ZIP:</i></p> <p>ADS26 ist eine auf die Führungsschiene 37V oder 37VS aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 37,5 x 26 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57SK70A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.Adapterschiene ADS26</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	<b>SSS Stk</b>
57SK71	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS26x60:</i></p> <p>ADS26x60 ist eine auf die Führungsschiene 60VS aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 60 x 26 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57SK71A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.Adapterschiene ADS26x60</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	<b>SSS Stk</b>
57SK72	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschiene ZG37VS bei VORO ZIP:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschienen Montage in der Fassaden Leibung, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 35 mm.</p>	
<b>57SK72A</b>	<p><b>+</b> <b>Az VORO ZIP Sicht-90 f.Führungsschiene ZG37VS</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	<b>SSS Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SK73 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen Distanzfuß:**

Distanzfuß ist ein auf die Führungsschienen 37V und 37VS befestigter, 2-teiliger Abstandhalter aus Aluminium für die Montage der VORO ZIP Elemente auf dem Fensterrahmen, Distanzabstand zum Fensterrahmen zwischen 75 mm und 150 mm, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**57SK73A + Az VORO ZIP Sicht-90 f.Führungsschienen Distanzfuß**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SK81 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SK81A + Az VORO ZIP Sicht-90 f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Sichtkastenblende:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SL + Textile Screens VORO ZIP BRAVO (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer textiler Screen Vorbauelement VORO ZIP beschrieben.

Textile Screen Vorbauelemente und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO ZIP genannt. VORO ZIP ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes textiles Screen Sonnenschutzsystem von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**VORO ZIP BRAVO**

Textiles Screen Vorbauelement mit zweiteiliger, halbrunder Sichtkastenblende aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech, vordere Kastenblende zu Revisionszwecken abnehmbar, einschließlich Seitenteile mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 95 (B x H: 97 x 97 mm), 105 (B x H: 112 x 106 mm) oder 125 (B x H: 132 x 127 mm).

**Welle**

Runde Stahlwelle mit Nut, verzinkt, beidseitig gelagert auf geschlossene Kugellager, je nach Kastengröße und Beschattungshöhe in den Durchmesser 63 mm, 78 mm oder 85 mm ausführbar.

**ZIP Gewebe**

- in einem Stück nach Maß zugeschnittenes Gewebetuch
- links und rechts, über die gesamte Höhe mit dem Tuch verschweißtes dünnes Reißverschlussband, zu Verminderung der Faltenbildung auf dem Gewebe und der sicheren Führung entlang der Führungsschienen
- Click System um das Tuch schnell auf der Welle zu befestigen und/oder zu demontieren, vermindert den Verschleiß und erhöht die Zughaftung des Gewebetuchs auf der Welle
- die untere Verbindung zwischen Gewebetuch und Endleiste ohne sichtbare Schweißnaht
- in Abhängigkeit der Elementmaße und der zu Verfügung stehenden Ballenbreite des verwendeten Gewebetuchs, könne Quernähte verarbeitet werden

**Gewebearten**

- Glasfasergewebe Sergé 600 oder Satiné 5500 aus gewebten Glasfasern, mit PVC ummantelten Glasfasern
- Polyestergewebe Soltis 86, 88 und 92 hergestellt aus einem Polyestergarn und unter Zugspannung mit PVC ummantelt
- PVC-freie-Gewebe Starscreen aus Polyestergarn mit TEFLONbeschichtung und/oder Orchestra XL Gewebe aus gefärbten Acrylfasern

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Endleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 37V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 29 mm.

##### **Führungsschiene 37VS**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 35 mm.

##### **Führungsschiene 60VS**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 35 mm.

#### **Antrieb**

##### **E-Motor Elero SunTop/Z**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endscharter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Blockierererkennung bei Auf- und Abfahrt. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

##### *Kommentar:*

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**57SL00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SL**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57SL10 + VORO ZIP BRAVO bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 95 (B x H: 97 x 97 mm), 105 (B x H: 112 x 106 mm) oder 125 (B x H: 132 x 127 mm)
- Führungsschiene 37VS (B x H: 37,5 x 35 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Gewebe Sergé 600, Satiné 5500, Soltis, Starscreen oder Orchestra XL
- Elektromotor Antrieb

z.B. Textile Screens VORO ZIP von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SL10A + VORO ZIP BRAVO**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Gewebe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SL21 + Aufzahlung (Az) für Glasfasergewebe Sergé 600 BO Lunar:**

Glasfasergewebe Sergé 600 BO Lunar aus gewebten, mit PVC ummantelten Glasfasern, Öffnungsfaktor 0 %

**57SL21A + Az VORO ZIP BRAVO f.Sergé 600 BO Gewebe**

SSS **m<sup>2</sup>**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SL31 + Aufzahlung (Az) für Soltis B92 Gewebe:**

Polyestergewebe Soltis B92 hergestellt aus einem Polyestergarn und unter Zugspannung mit PVC ummantelt, Öffnungsfaktor 0 %

**57SL31A + Az VORO ZIP BRAVO f.Soltis B92 Gewebe**

SSS **m<sup>2</sup>**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SL41 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero SunTop/Z 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endscharter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Blockierererkennung bei Auf- und Abfahrt. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SL41A +</b>	<b>Az VORO ZIP BRAVO f.Elero SunTop/Z 868</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SL42 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Somfy Maestria + 50 io</b> In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen, Festfrierschutz sowie Hinderniserkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 25 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SL42A +</b>	<b>Az VORO ZIP BRAVO f.Somfy Maestria + 50 io</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SL43 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</b> <b>Rettungsweg Modul JA</b> Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang. <b>Akku</b> Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss. <b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SL43A +</b>	<b>Az VORO ZIP BRAVO f.Rettungsweg Modul JA</b>	<b>SSS Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SL44 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</b> <b>Elero Solarpanel DC</b> Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar. <b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SL44A +</b>	<b>Az VORO ZIP BRAVO f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SL50	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für VORO ZIP, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene 60VS</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO ZIP-Kombination beträgt 5949 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
57SL50A	<p>+ <b>Az VORO ZIP BRAVO f.Kombination</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SL51	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Kastenblende mit Gehrung:</i></p> <p>Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO ZIP, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
57SL51A	<p>+ <b>Az VORO ZIP BRAVO f.Gehrung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SL61	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.</p>	
57SL61A	<p>+ <b>Az VORO ZIP BRAVO f.integrierte XPS Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>XPS Stärke: <input type="text"/></p>	SSS m
57SL62	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i></p> <p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015</math> W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27</math> W/m<sup>2</sup>K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.</p>	
57SL62A	<p>+ <b>Az VORO ZIP BRAVO f.integrierte HD Sturzdämmung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	SSS m
57SL70	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS26 bei VORO ZIP:</i></p> <p>ADS26 ist eine auf die Führungsschiene 37V oder 37VS aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 37,5 x 26 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SL70A	<p>+ <b>Az VORO ZIP BRAVO f.Adapterschiene ADS26</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SL71	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS26x60:</i></p> <p>ADS26x60 ist eine auf die Führungsschiene 60VS aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 60 x 26 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SL71A	<p>+ <b>Az VORO ZIP BRAVO f.Adapterschiene ADS26x60</b></p>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SL72 + Aufzählung (Az) für Führungsschiene ZG37VS bei VORO ZIP:**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschienen Montage in der Fassaden Leibung, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 35 mm.

**57SL72A + Az VORO ZIP BRAVO f.Führungsschiene ZG37VS**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SL73 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen Distanzfuß:**

Distanzfuß ist ein auf die Führungsschienen 37V und 37VS befestigter, 2-teiliger Abstandhalter aus Aluminium für die Montage der VORO ZIP Elemente auf dem Fensterrahmen, Distanzabstand zum Fensterrahmen zwischen 75 mm und 150 mm, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**57SL73A + Az VORO ZIP BRAVO f.Führungsschienen Distanzfuß**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SL81 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SL81A + Az VORO ZIP BRAVO f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Sichtkastenblende:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SM + Textile Screens VORO ZIP Putz-90 (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer textiler Screen Vorbauelement VORO ZIP beschrieben.

Textile Screen Vorbauelemente und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO ZIP genannt. VORO ZIP ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes textiles Screen Sonnenschutzsystem von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**VORO ZIP Putz-90**

Textiles Screen Vorbauelement mit zweiteiliger Putzkastenblende in rechtwinkligen Design aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form, vordere Kastenblende mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, pulverbeschichteter Putzschiene, Seitenteile mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kastengröße 125 (B x H: 133 x 126 mm).

**Welle**

Runde Stahlwelle mit Nut, verzinkt, beidseitig gelagert auf geschlossene Kugellager, je nach Kastengröße und Beschattungshöhe in den Durchmesser 63 mm, 78 mm oder 85 mm ausführbar.

**Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**ZIP Gewebe**

- in einem Stück nach Maß zugeschnittenes Gewebetuch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- links und rechts, über die gesamte Höhe mit dem Tuch verschweißtes dünnes Reißverschlussband, zu Verminderung der Faltenbildung auf dem Gewebe und der sicheren Führung entlang der Führungsschienen
- Click System um das Tuch schnell auf der Welle zu befestigen und/oder zu demontieren, vermindert den Verschleiß und erhöht die Zughaftung des Gewebetuchs auf der Welle
- die untere Verbindung zwischen Gewebetuch und Endleiste ohne sichtbare Schweißnaht
- in Abhängigkeit der Elementmaße und der zu Verfügung stehenden Ballenbreite des verwendeten Gewebetuchs, könne Quernähte verarbeitet werden

#### **Gewebearten**

- Glasfasergewebe Sergé 600 oder Satiné 5500 aus gewebten, mit PVC ummantelten Glasfasern
- Polyestergewebe Soltis 86, 88 und 92 hergestellt aus einem Polyestergarn und unter Zugspannung mit PVC ummantelt
- PVC-freie-Gewebe Starscreen aus Polyestergarn mit TEFLONbeschichtung und/oder Orchestra XL Gewebe aus gefärbten Acrylfasern

#### **Endleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 37V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 29 mm.

##### **Führungsschiene 37VP**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 14 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 35 mm.

##### **Führungsschiene 60VS**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 35 mm.

#### **Antrieb**

##### **E-Motor Elero SunTop/Z**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Blockierererkennung bei Auf- und Abfahrt. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### Aufzählungen und Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SM00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**57SM00Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SM** **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)*

LB-Version: 22

**57SM10** + **VORO ZIP Putz-90 bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 125 (B x H: 133 x 126 mm)
- Führungsschiene 37VP (B x H: 37,5 x 35 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Gewebe Sergé 600, Satiné 5500, Soltis, Starscreen oder Orchestra XL
- Elektromotor Antrieb

z.B. Textile Screens VORO ZIP von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SM10A** + **VORO ZIP Putz-90** **SSS Stk**

Gewebe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SM21** + **Aufzählung (Az) für Glasfasergewebe Sergé 600 BO Lunar:**

Glasfasergewebe Sergé 600 BO Lunar aus gewebten Glasfasern mit PVC Beschichtung ummantelt, Öffnungsfaktor 0 %

**57SM21A** + **Az VORO ZIP Putz-90 f.Sergé 600 BO Gewebe** **SSS m²**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57SM31	<p><b>+ Aufzählung (Az) für Soltis B92 Gewebe:</b></p> <p>Polyestergewebe Soltis B92 hergestellt aus einem Polyestergarn und unter Zugspannung mit PVC Beschichtung ummantelt, Öffnungsfaktor 0 %</p>	
<b>57SM31A</b>	<p><b>+ Az VORO ZIP Putz-90 f.Soltis B92 Gewebe</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS m²
57SM41	<p><b>+ Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Elero SunTop/Z 868</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Blockierererkennung bei Auf- und Abfahrt. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SM41A</b>	<p><b>+ Az VORO ZIP Putz-90 f.Elero SunTop/Z 868</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SM42	<p><b>+ Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Somfy Maestria + 50 io</b></p> <p>In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen, Festfrierschutz sowie Hinderniserkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 25 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SM42A</b>	<p><b>+ Az VORO ZIP Putz-90 f.Somfy Maestria + 50 io</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SM43	<p><b>+ Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</b></p> <p><b>Rettungsweg Modul JA</b></p> <p>Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.</p> <p><b>Akku</b></p> <p>Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.</p> <p><b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SM43A</b>	<p><b>+ Az VORO ZIP Putz-90 f.Rettungsweg Modul JA</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk

57SM44	<p><b>+ Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</b></p> <p><b>Elero Solarpanel DC</b></p> <p>Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung</p>	
--------	---	--



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.</p> <p><b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SM44A +</b>	<b>Az VORO ZIP Putz-90 f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SM50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für VORO ZIP, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene 60VS</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO ZIP-Kombination beträgt 5949 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SM50A +</b>	<b>Az VORO ZIP Putz-90 f.Kombination</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p>	
<b>57SM51 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Putzkastenblende mit Gehrung:</b>	
	Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO ZIP, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SM51A +</b>	<b>Az VORO ZIP Putz-90 f.Gehrung</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SM61 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.	
<b>57SM61A +</b>	<b>Az VORO ZIP Putz-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung</b>	<b>SSS m</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>XPS Stärke: <input type="text"/></p>	
<b>57SM62 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.	
<b>57SM62A +</b>	<b>Az VORO ZIP Putz-90 f.integrierte HD Sturzdämmung</b>	<b>SSS m</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>HD Stärke: <input type="text"/></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SM70 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS26 bei VORO ZIP:**

ADS26 ist eine auf die Führungsschiene 37V oder 37VS aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 37,5 x 26 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

**57SM70A + Az VORO ZIP Putz-90 f.Adapterschiene ADS26**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SM71 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS26x60:**

ADS26x60 ist eine auf die Führungsschiene 60VS aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 60 x 26 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

**57SM71A + Az VORO ZIP Putz-90 f.Adapterschiene ADS26x60**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SM72 + Aufzählung (Az) für Führungsschiene ZG37VS bei VORO ZIP:**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschienen Montage in der Fassaden Leibung, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 35 mm.

**57SM72A + Az VORO ZIP Putz-90 f.Führungsschiene ZG37VS**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SM73 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen Distanzfuß:**

Distanzfuß ist ein auf die Führungsschienen 37V und 37VS befestigter, 2-teiliger Abstandhalter aus Aluminium für die Montage der VORO ZIP Elemente auf dem Fensterrahmen, Distanzabstand zum Fensterrahmen zwischen 75 mm und 150 mm, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**57SM73A + Az VORO ZIP Putz-90 f.Führungsschienen Distanzfuß**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SM81 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SM81A + Az VORO ZIP Putz-90 f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Sichtkastenblende:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SN + Rollladenaufsatzsystem RESA (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Neopor-Kasten Rollladenaufsatzsystem RESA beschrieben.

Rollladenaufsatzsysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RESA genannt. RESA ist ein fertig vormontiertes, Rollladenaufsatzsystem aus Neopor von Schlotterer, das auf dem Fensterelement aufgesetzt und befestigt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**RESA**

Rollladenaufsatzsystem aus Neopor mit Glasfasermatten verstärkt, Kastenvorderseite mit integrierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, blanker Putzschiene, Kasten mit Außenrevision in

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

rechtwinkligem Design und Seitenteile aus schwarzem Kunststoff. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe KG 25 x 23 (B x H: 245 x 230 mm), KG 30 x 23 (B x H: 300 x 220 mm), KG 30 x 30 (B x H: 300 x 300 mm), KG 36 x 30 (B x H: 365 x 300 mm), KG 38 x 30 (B x H: 380 x 300 mm) und KG 50 x 30 (B x H: 500 x 300 mm).

#### **Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

#### **Rollladenlamellen**

##### **Kunststofflamellen K37**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### **Aluminiumlamellen A37**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### **Kunststofflamellen K52**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 52 mm, Lamellendicke 14 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### **Aluminiumlamellen A52**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 52 mm, Lamellendicke 14 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Super Mini E**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 32 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 37R**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 10 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37 mm, Tiefe 64 mm.

##### **Führungsschiene 53R**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 25 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 64 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### ***Führungsschiene 53RA***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversiblen Führungsschienenmaul, integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 23 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 64 mm.

#### ***Führungsschiene 85R***

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 64 mm.

#### ***Führungsschiene 85RA***

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) 2-teilig mit reversiblen Führungsschienenmaul, integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 64 mm.

### **Antriebe**

#### ***Schnurwickler***

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

#### ***Gurtwickler***

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

#### ***Kurbelantrieb***

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

#### ***Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy***

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockiererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Fensterrahmenbreite.

Höhe (H) = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

57SN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 57SN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

#### 57SN10 + RESA bestehend aus:

- Rollladenaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 25 x 23, 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52, Kunststoff K52 oder Super Mini E
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladenaufsatzsystem RESA von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### 57SN10A + RESA mit Gurt- od.Schnurantrieb

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### 57SN20 + RESA bestehend aus:

- Rollladenaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 25 x 23, 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52, Kunststoff K52 oder Super Mini E
- Kurbelantrieb

z.B. Rollladenaufsatzsystem RESA von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### 57SN20A + RESA mit Kurbelantrieb

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SN30 + RESA bestehend aus:**

- Rollladenaufsatzsystem aus Neopor
- Kastengrößen 25 x 23, 30 x 30, 36 x 30, 38 x 30 und 50 x 30
- 16 mm blanker Putzschiene
- Führungsschiene 37R oder 53R
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52, Kunststoff K52 oder Super Mini E
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladenaufsatzsystem RESA von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SN30A + RESA mit Motorantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SN40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57SN40A + Az RESA f.Elero RolTop**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SN41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SN41A + Az RESA f.Elero RolTop 868**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SN42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57SN42A + Az RESA f.Somfy RS100 io</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SN43 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>		
	<b>Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SN43A + Az RESA f.Geiger SolidLine AIR</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SN44 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</b>		
	<b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SN44A + Az RESA f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SN50 + Aufzählung (Az) für RESA, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehendem Rollladenaufsatzkasten, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zweimal 37R, zweimal 53R, zweimal 53RA, einmal 85R oder einmal 85RA</li> <li>• Maximale Elementbreite der RESA-Kombinationen beträgt 5200 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SN50A + Az RESA f.Kombination</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/>	
	Mittelschiene: <input type="text"/>	
<b>57SN51 + Aufzählung (Az) für Rollladenaufsatzkasten-Gehrung:</b>		
	Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei RESA, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SN51A + Az RESA f.Gehrung</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SN60 + Aufzählung (Az) für Statikkonsole:</b>		
	Die Staikkonsole stellt eine kraftschlüssige Verbindung, zwischen Fensterelement und Fenstersturz und/oder Türsturz dar, die Anzahl der erforderlichen Statikkonsolen ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SN60A + Az RESA f.Statikkonsole</b>		SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57SN61	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Alublende bei Kastengröße 25 x 23 (B x H: 245 x 230 mm):</i></p> <p>Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-Form gekantet und pulverbeschichtet, Farbe gemäß Schlotterer Farbkollektion, diese ist pro Rollladenaufsatzkasten in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
57SN61A	<p>+ <b>Az RESA f.Alublende Kastengröße 25 x 23</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>Farbe: <input type="text"/></p>	SSS m
57SN70	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:</i></p> <p>ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 37R, 53R, 53RA, 85R oder 85RA aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SN70A	<p>+ <b>Az RESA f.Adapterschiene ADS17</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SN71	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 37R, 53R, 53RA, 85R oder 85RA aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SN71A	<p>+ <b>Az RESA f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SN72	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 37R, 53R, 53RA, 85R oder 85RA aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SN72A	<p>+ <b>Az RESA f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SN73	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für thermisch (therm.) getrennte (getr.) Führungsschiene KD53T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 25 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 64 mm.</p>	
57SN73A	<p>+ <b>Az RESA f.therm. getr. Führungsschiene KD53T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SN80	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i></p> <p>Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.</p>	
57SN80A	<p>+ <b>Az RESA f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SN81	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i></p> <p>Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SN81A + Az RESA f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SO + Rollladenaufsatzsystem MIRO K PVC Blende (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Kunststoff – Mini Rollladenaufsatzsystem MIRO K beschrieben.

Rollladenaufsatzsysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz MIRO K genannt. MIRO K ist ein fertig vormontiertes, Rollladenaufsatzsystem aus Kunststoff von Schlotterer, das auf dem Fensterelement aufgesetzt und befestigt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**MIRO K PVC Blende**

Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten, weißen Kunststoffprofilen, Blendenvorderseite in Sichtausführung, Blendenhinterseite mit Revision von unten oder hinten, Kasten in rechtwinkligem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum geschraubten Seitenteil aus weißem Kunststoff. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe KG 220 x 175 (B x H: 220 x 175 mm), KG 220 x 200 (B x H: 220 x 200 mm) und KG 255 x 240 (B x H: 255 x 240 mm).

**Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

**Revisionsdeckel innen**

Extrudiertes weißes Kunststoffprofil mit verdeckter Befestigung zu Revisionszwecken abnehmbar.

**Rollladenlamellen**

**Kunststofflamellen K37**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

**Aluminiumlamellen A37**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

**Kunststofflamellen K52**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 52 mm, Lamellendicke 14 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

**Aluminiumlamellen A52**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 52 mm, Lamellendicke 14 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 37K**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 11 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37 mm, Tiefe 51 mm.

##### **Führungsschiene 61K**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 35 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 61 mm, Tiefe 51 mm.

##### **Führungsschiene 85K**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 51 mm.

##### **Führungsschiene 60AE**

Extrudierter Kunststoff (C-Profil) weiß mit integriertem, unteren Endanschlag und Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 51 mm.

##### **Führungsschiene 60AD**

Extrudierter Kunststoff (H-Profil) weiß mit integriertem, unteren Endanschlag und Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 51 mm.

#### **Antriebe**

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

##### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

##### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockiererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Fensterrahmenbreite.

Höhe (H) = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SO00** + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### **57SO00Q** + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SO**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57SO10** + **MIRO K PVC Blende bestehend aus:**

- Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen
- Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240
- Revisionsdeckel innen
- Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K PVC Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### **57SO10A** + **MIRO K PVC Blende mit Gurt- od. Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SO20 + MIRO K PVC Blende bestehend aus:**

- Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen
- Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240
- Revisionsdeckel innen
- Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52
- Kurbelantrieb

z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K PVC Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SO20A + MIRO K PVC Blende mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SO30 + MIRO K PVC Blende bestehend aus:**

- Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen
- Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240
- Revisionsdeckel innen
- Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K PVC Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SO30A + MIRO K PVC Blende mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SO40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe:**

**Angaben zu Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Gurtzuggetriebe mit einer Übersetzung von 2:1 für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

**57SO40A + Az MIRO K PVC Blende f.Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SO41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endscharter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SO41A + Az MIRO K PVC Blende f.Elero RolTop** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SO42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SO42A + Az MIRO K PVC Blende f.Elero RolTop 868** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SO43 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SO43A + Az MIRO K PVC Blende f.Somfy RS100 io** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SO44 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SO44A + Az MIRO K PVC Blende f.Geiger SolidLine AIR** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SO45 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:**

**Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Übersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SO45A + Az MIRO K PVC Blende f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
57SO50	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für MIRO K PVC Blende, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehendem Rollladenaufsatzkasten, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zweimal 37K, zweimal 61K, zweimal 60AE, einmal 60AD oder einmal 85K</li> <li>• Maximale Elementbreite der MIRO K PVC Blende-Kombinationen beträgt 3350 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SO50A</b>	<p><b>+</b> <b>Az MIRO K PVC Blende f.Kombination</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p> <p>Mittelschiene: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SO51	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Schallschutzausführung bestehend aus:</i></p> <p>eine in die Blendenhinterseite befestigte Schwerfolie. Die Schwerfolie besteht aus schwarzem PVC-Mischpolymerisat und erhöht die Luftschuttdämmung des Rollladenaufsatzkastens MIRO K, diese ist pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
<b>57SO51A</b>	<p><b>+</b> <b>Az MIRO K PVC Blende f.Schallschutzausführung</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SO52	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Spezialverstärkungseisen bestehend aus:</i></p> <p>ein in die Blendenunterseite einklippsbares Spezialverstärkungseisen aus 1,25 mm dickem, verzinktem Stahlblech, dieses ist pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
<b>57SO52A</b>	<p><b>+</b> <b>Az MIRO K PVC Blende f.Spezialverstärkungseisen</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SO60	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Statikkonsole:</i></p> <p>Die Statikkonsole stellt eine kraftschlüssige Verbindung, zwischen Fensterelement und Fenstersturz und/oder Türsturz dar, die Anzahl der erforderlichen Statikkonsolen ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.</p>	
<b>57SO60A</b>	<p><b>+</b> <b>Az MIRO K PVC Blende f.Statikkonsole</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SO70	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD37K:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 11 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37 mm, Tiefe 86 mm. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57SO70A</b>	<p><b>+</b> <b>Az MIRO K PVC Blende f.Distanzführungsschiene KD37K</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SO71	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD61K:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 35 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 61 mm, Tiefe 86 mm. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
<b>57SO71A</b>	<p><b>+</b> <b>Az MIRO K PVC Blende f.Distanzführungsschiene KD61K</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS <b>Stk</b>
57SO72	<p><b>+</b> <i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85K:</i></p> <p>Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden,</p>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 86 mm.. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	

**57SO72A + Az MIRO K PVC Blende f.Distanzführungsschiene KD85K** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SO80 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.

**57SO80A + Az MIRO K PVC Blende f.Schrägschnitt bei Führungsschiene** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SO81 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SO81A + Az MIRO K PVC Blende f.Farbe nach Wahl des AG** SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Aluminium Führungsschienen:

Farbe Endstab:

Betrifft Position(en):

**57SP + Rollladenaufsatzsystem MIRO K ALU Blende (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Kunststoff – Mini Rollladenaufsatzsystem MIRO K beschrieben.

Rollladenaufsatzsysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz MIRO K genannt. MIRO K ist ein fertig vormontiertes, Rollladenaufsatzsystem aus Kunststoff von Schlotterer, das auf dem Fensterelement aufgesetzt und befestigt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

#### MIRO K ALU Blende

Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten, weißen Kunststoffprofilen, Blendenvorderseite in Sichtausführung aus 1,6 mm dicken, stranggepressten, pulverbeschichtetem Aluminium in I-Form, Blendenhinterseite mit Revision von unten oder hinten, Kasten in rechtwinkligem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum geschraubten Seitenteil aus weißem Kunststoff. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe KG 220 x 175 (B x H: 220 x 175 mm), KG 220 x 200 (B x H: 220 x 200 mm) und KG 255 x 240 (B x H: 255 x 240 mm).

#### Welle

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

#### Revisionsdeckel innen

Extrudiertes weißes Kunststoffprofil mit verdeckter Befestigung zu Revisionszwecken abnehmbar.

#### Rollladenlamellen

##### Kunststofflamellen K37

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### Aluminiumlamellen A37

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Kunststofflamellen K52**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 52 mm, Lamellendicke 14 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Aluminiumlamellen A52**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 52 mm, Lamellendicke 14 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 37K**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 11 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37 mm, Tiefe 51 mm.

##### **Führungsschiene 61K**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 35 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 61 mm, Tiefe 51 mm.

##### **Führungsschiene 85K**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 51 mm.

##### **Führungsschiene 60AE**

Extrudierter Kunststoff (C-Profil) weiß mit integriertem, unteren Endanschlag und Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 51 mm.

##### **Führungsschiene 60AD**

Extrudierter Kunststoff (H-Profil) weiß mit integriertem, unteren Endanschlag und Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 51 mm.

#### **Antriebe**

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

#### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

#### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockierererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Fensterrahmenbreite.

Höhe (H) = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**57SP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

#### **57SP00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SP**

**ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

57SP10 + MIRO K ALU Blende bestehend aus:

- Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen
- Blendenvorderseite in Sichtausführung aus stranggepressten, pulverbeschichtetem Aluminium
- Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240
- Revisionsdeckel innen
- Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K ALU Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SP10A + MIRO K ALU Blende mit Gurt- od.Schnurantrieb

SSS Stk

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Führungsschiene:   
Antrieb:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SP20 + MIRO K ALU Blende bestehend aus:

- Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen
- Blendenvorderseite in Sichtausführung aus stranggepressten, pulverbeschichtetem Aluminium
- Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240
- Revisionsdeckel innen
- Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52
- Kurbelantrieb

z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K ALU Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SP20A + MIRO K ALU Blende mit Kurbelantrieb

SSS Stk

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Führungsschiene:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SP30 + MIRO K ALU Blende bestehend aus:

- Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen
- Blendenvorderseite in Sichtausführung aus stranggepressten, pulverbeschichtetem Aluminium
- Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240
- Revisionsdeckel innen
- Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K ALU Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SP30A + MIRO K ALU Blende mit Motorantrieb

SSS Stk

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Führungsschiene:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
57SP40	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe:</i></p> <p><b>Angaben zu Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe</b></p> <p>Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Gurtzuggetriebe mit einer Übersetzung von 2:1 für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.</p>	
57SP40A	<p>+ <b>Az MIRO K ALU Blende f.Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SP41	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Elero RoITop</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.</p>	
57SP41A	<p>+ <b>Az MIRO K ALU Blende f.Elero RoITop</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SP42	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Elero RoITop 868</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57SP42A	<p>+ <b>Az MIRO K ALU Blende f.Elero RoITop 868</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SP43	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io</b></p> <p>In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57SP43A	<p>+ <b>Az MIRO K ALU Blende f.Somfy RS100 io</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SP44	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SP44A +</b>	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Geiger SolidLine AIR</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SP45 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</b>	
	<b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b>	
	In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SP45A +</b>	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SP50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für MIRO K ALU Blende, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehendem Rollladenaufsatzkasten, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zweimal 37K, zweimal 61K, zweimal 60AE, einmal 60AD oder einmal 85K</li> <li>• Maximale Elementbreite der MIRO K ALU Blende-Kombinationen beträgt 3500 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SP50A +</b>	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Kombination</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/>	
	Mittelschiene: <input type="text"/>	
<b>57SP51 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Schallschutzausführung bestehend aus:</b>	
	eine in die Blendenhinterseite befestigte Schwerfolie. Die Schwerfolie besteht aus schwarzem PVC-Mischpolymerisat und erhöht die Luftschuttdämmung des Rollladenaufsatzkastens MIRO K, diese ist pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SP51A +</b>	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Schallschutzausführung</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SP52 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Spezialverstärkungseisen bestehend aus:</b>	
	ein in die Blendenunterseite einklippsbares Spezialverstärkungseisen aus 1,25 mm dickem, verzinktem Stahlblech, dieses ist pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SP52A +</b>	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Spezialverstärkungseisen</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SP60 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Statikkonsole:</b>	
	Die Statikkonsole stellt eine kraftschlüssige Verbindung, zwischen Fensterelement und Fenstersturz und/oder Türsturz dar, die Anzahl der erforderlichen Statikkonsolen ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SP60A +</b>	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Statikkonsole</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SP70 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD37K:</b>	
	Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden,	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 11 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37 mm, Tiefe 86 mm. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
57SP70A +	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Distanzführungsschiene KD37K</b>	SSS Stk
	Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SP71 +	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD61K:</b> Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 35 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 61 mm, Tiefe 86 mm. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
57SP71A +	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Distanzführungsschiene KD61K</b>	SSS Stk
	Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SP72 +	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85K:</b> Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 86 mm.. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
57SP72A +	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Distanzführungsschiene KD85K</b>	SSS Stk
	Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SP80 +	<b>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</b> Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.	
57SP80A +	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b>	SSS Stk
	Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SP81 +	<b>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</b> Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.	
57SP81A +	<b>Az MIRO K ALU Blende f.Farbe nach Wahl des AG</b>	SSS PA
	Angaben zur Farbe. Farbe Aluminium Führungsschienen: <input type="text"/> Farbe Endstab: <input type="text"/> Farbe ALU Blende: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
57SQ +	<b>Rollladenaufsatzsystem MIRO K Putz (SCHLOTTERER)</b>  Version: 2024-08  Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Kunststoff – Mini Rollladenaufsatzsystem MIRO K beschrieben.  Rollladenaufsatzsysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz MIRO K genannt. MIRO K ist ein fertig vormontiertes, Rollladenaufsatzsystem aus Kunststoff von Schlotterer, das auf dem Fensterelement aufgesetzt und befestigt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.  <b>MIRO K Putz</b>  Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten, weißen Kunststoffprofilen, Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, pulverbeschichteter Putzschiene, Blendenhinterseite mit Revision von unten oder hinten, Kasten in rechtwinkligem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum geschraubten Seitenteil aus weißem Kunststoff. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe KG 220 x 175 (B x H: 220 x 175 mm), KG 220 x 200 (B x H: 220 x 200 mm) und KG 255 x 240 (B x H: 255 x 240 mm).

#### **Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

#### **Revisionsdeckel innen**

Extrudiertes weißes Kunststoffprofil mit verdeckter Befestigung zu Revisionszwecken abnehmbar.

#### **Rolladenlamellen**

##### ***Kunststofflamellen K37***

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### ***Aluminiumlamellen A37***

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### ***Kunststofflamellen K52***

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 52 mm, Lamellendicke 14 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### ***Aluminiumlamellen A52***

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 52 mm, Lamellendicke 14 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschienen**

##### ***Führungsschiene 37K***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 11 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37 mm, Tiefe 51 mm.

##### ***Führungsschiene 61K***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 35 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 61 mm, Tiefe 51 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### ***Führungsschiene 85K***

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 51 mm.

#### ***Führungsschiene 60AE***

Extrudierter Kunststoff (C-Profil) weiß mit integriertem, unteren Endanschlag und Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 51 mm.

#### ***Führungsschiene 60AD***

Extrudierter Kunststoff (H-Profil) weiß mit integriertem, unteren Endanschlag und Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 51 mm.

### **Antriebe**

#### ***Schnurwickler***

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

#### ***Gurtwickler***

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

#### ***Kurbelantrieb***

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

#### ***Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy***

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockiererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Angegebene Abmessungen**

Breite (B) = Fensterrahmenbreite.

Höhe (H) = Kastenoberkante bis Unterkante Führungsschiene.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

57SQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**57SQ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SQ**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

57SQ10 + MIRO K Putz bestehend aus:

- Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen
- Blendenvorderseite mit 8 mm Putzträgerplatte und pulverbeschichteter Putzschiene
- Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240
- Revisionsdeckel innen
- Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K Putz von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SQ10A + MIRO K Putz mit Gurt- od.Schnurantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SQ20 + MIRO K Putz bestehend aus:

- Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen
- Blendenvorderseite mit 8 mm Putzträgerplatte und pulverbeschichteter Putzschiene
- Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240
- Revisionsdeckel innen
- Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52
- Kurbelantrieb

z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K Putz von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SQ20A + MIRO K Putz Blende mit Kurbelantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SQ30	+ <i>MIRO K Putz bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollladenaufsatzsystem aus extrudierten Kunststoffprofilen</li> <li>• Blendenvorderseite mit 8 mm Putzträgerplatte und pulverbeschichteter Putzschiene</li> <li>• Kastengrößen 220 x 175, 220 x 200 und 255 x 240</li> <li>• Revisionsdeckel innen</li> <li>• Führungsschiene 37K, 60AE oder 61K</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Lamellen aus Aluminium A37, Kunststoff K37, Aluminium A52 oder Kunststoff K52</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> </ul> <p>z.B. Rollladenaufsatzsystem MIRO K Putz von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
57SQ30A	+ <b>MIRO K Putz mit Motorantrieb</b> Kastengröße: <input type="text"/> Lamellenwerkstoff: <input type="text"/> Führungsschiene: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SSS Stk
57SQ40	+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe:</i> <b>Angaben zu Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe</b> Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Gurtzuggetriebe mit einer Übersetzung von 2:1 für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.	
57SQ40A	+ <b>Az MIRO K Putz f.Gurtwickler mit Gurtzuggetriebe</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS Stk
57SQ41	+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i> <b>Angaben zu Antrieb Elero RolTop</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.	
57SQ41A	+ <b>Az MIRO K Putz f.Elero RolTop</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS Stk
57SQ42	+ <i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i> <b>Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
57SQ42A	+ <b>Az MIRO K Putz f.Elero RolTop 868</b>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SQ43 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SQ43A + Az MIRO K Putz f.Somfy RS100 io**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SQ44 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SQ44A + Az MIRO K Putz f.Geiger SolidLine AIR**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SQ45 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:**

**Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SQ45A + Az MIRO K Putz f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SQ50 + Aufzählung (Az) für MIRO K Putz, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehendem Rollladenaufsatzkasten, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:**

- Mittelschiene: zweimal 37K, zweimal 61K, zweimal 60AE, einmal 60AD oder einmal 85K
- Maximale Elementbreite der MIRO K Putz-Kombinationen beträgt 3500 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

**57SQ50A + Az MIRO K Putz f.Kombination**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

Mittelschiene:

**57SQ51 + Aufzählung (Az) für Schallschutzausführung bestehend aus:**

eine in die Blendenhinterseite befestigte Schwerfolie. Die Schwerfolie besteht aus schwarzem PVC-Mischpolymerisat und erhöht die Luftschuttdämmung des Rollladenaufsatzkastens MIRO K, diese ist pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57SQ51A +</b>	<b>Az MIRO K Putz f.Schallschutzausführung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SQ52 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Spezialverstärkungseisen bestehend aus:</b> ein in die Blendenunterseite einklippsbares Spezialverstärkungseisen aus 1,25 mm dickem, verzinktem Stahlblech, dieses ist pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SQ52A +</b>	<b>Az MIRO K Putz f.Spezialverstärkungseisen</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SQ60 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Statikkonsole:</b> Die Staikkonsole stellt eine kraftschlüssige Verbindung, zwischen Fensterelement und Fenstersturz und/oder Türsturz dar, die Anzahl der erforderlichen Statikkonsolen ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SQ60A +</b>	<b>Az MIRO K Putz f.Statikkonsole</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SQ61 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für zusätzlicher Putzträger innen bestehend aus:</b> einer auf die Blendenhinterseite aufkaschierten 8 mm dicken XPS Putzträgerplatte, diese ist pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SQ61A +</b>	<b>Az MIRO K Putz f.zusätzlicher Putzträger innen</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>m</b>
<b>57SQ70 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD37K:</b> Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 11 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37 mm, Tiefe 86 mm. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SQ70A +</b>	<b>Az MIRO K Putz f.Distanzführungsschiene KD37K</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SQ71 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD61K:</b> Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 35 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 61 mm, Tiefe 86 mm. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SQ71A +</b>	<b>Az MIRO K Putz f.Distanzführungsschiene KD61K</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SQ72 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85K:</b> Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 86 mm.. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.	
<b>57SQ72A +</b>	<b>Az MIRO K Putz f.Distanzführungsschiene KD85K</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SQ80 + *Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:*  
Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.

**57SQ80A + Az MIRO K Putz f.Schrägschnitt bei Führungsschiene** SSS **Stk**  
Betrifft Pos.:   
Skizze/ Plan Nr.:

57SQ81 + *Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:*  
Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SQ81A + Az MIRO K Putz f.Farbe nach Wahl des AG** SSS **PA**  
Angaben zur Farbe.  
Farbe Aluminium Führungsschienen:   
Farbe Endstab:   
Betrifft Position(en):

**57SR + Absturzsicherung AS (SCHLOTTERER)**  
Version: 2024-08  
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Absturzsicherung AS beschrieben. Absturzsicherungen und deren Kombinationen werden in der Folge kurz AS genannt. AS ist ein Glas-Absturzsicherungssystem, das auf das Fensterelement montiert wird.

**Allgemein**  
Die Absturzsicherung und deren Befestigungssystem ist gemäß den zum Fertigungszeitpunkt gültigen technischen Baubestimmungen auszuführen und mittels Verwendbarkeitsnachweis für Bauprodukte oder Anwendbarkeitsnachweis für Bauarten nachzuweisen. Die Befestigung der Fenstersysteme am Baukörper ist gemäß den dafür geltenden technischen Baubestimmungen und/oder Bauartgenehmigungen vom Auftragnehmer gesondert zu planen. Einwirkungen die aus der Befestigung der AS entstehen sind in der Planung zu berücksichtigen.

**AS**  
Absturzsicherungssystem aus zwei seitlich montierten Glashalteprofilen, diese werden in der Folge kurz U3 genannt, die das absturzsichernde Glas aufnehmen und über Befestigungsanker zum Fensterelement verankert werden. Das Glas ist oben mit einem pulverbeschichteten Glaskantenschutzprofil nach DIN 18008-4 (Anhang E) gesichert.

**U3-Profil**  
Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integrierten, unteren Endanschlag aus Aluminium, pulverbeschichtet oder in A6C0 Eloxaal und verdeckt liegender Verschraubung, die Glasklemmung erfolgt durch Profilgummis. Abmaß (BxH) 50 mm x 39 mm.

**Befestigungsanker (BS100)**  
Aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-4 und/oder DIN EN 10088-5 gefertigter Gewindeanker, mit M16 Außengewinde einschließlich M8 Innengewinde zur Aufnahme des M8 Gewindestifts mit aufgeschweißter Sechskantmutter zur Befestigung der U3 Profile im Gewindeanker. Karosseriescheibe und EPDM Dichtscheibe um das Bohrloch abzudichten.

**Absturzsicheres Glas**  
Ist nicht im Angebot enthalten und ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen. Die Landesspezifischen Normen und Richtlinien sind zu beachten:

- Glastyp VSG aus TVG in Österreich nach ÖNORM B3716-3
- Glastyp VSG aus ESG in Deutschland nach DIN 18008-4 (Kat. A)

Mit Glasstärken von 12,76 mm und/oder 16,76 mm, die Montage erfolgt durch den Auftragnehmer.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der U3-Profile (Glashalteprofile).  
Höhe (H) = Oberkante Glaskantenschutz bis Unterkante absturzsicherndes Glas.

57SR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 57SR00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SR

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

57SR10 + AS Absturzsicherung bestehend aus:

- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. Absturzsicherung AS von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### 57SR10A + AS

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### 57SS + Absturzsicherung AS kombiniert m.VORO Sicht (SCHLOTTERER)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO mit kombinierter Glas-Absturzsicherung beschrieben. Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO genannt. Absturzsicherungen und deren Kombinationen werden in der Folge kurz AS genannt.

VORO ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbaulement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

#### **VORO Sicht**

Rollladensystem mit Sichtkastenblende aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form, optional Kastenblende innen geschlossen mit Rechtsrollerblende, Kastenvorderansicht abgeschrägt mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm).

#### **Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

#### **Rechtsrollerblende**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Sichtkastenblende.

#### **Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Rolladenlamellen**

##### ***Kunststofflamellen K37***

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### ***Aluminiumlamellen A37***

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschiene**

##### ***Führungsschiene 53AS***

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversiblen Führungsschienenmaul, integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 23 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 66 mm.

#### **Antriebe**

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rolladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

##### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rolladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

#### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockierererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

AS ist ein Glas-Absturzsicherungssystem, das auf das Fensterelement montiert wird.

#### **Allgemein**

Die Absturzsicherung und deren Befestigungssystem ist gemäß den zum Fertigungszeitpunkt gültigen technischen Baubestimmungen auszuführen und mittels Verwendbarkeitsnachweis für Bauprodukte oder Anwendbarkeitsnachweis für Bauarten nachzuweisen. Die Befestigung der Fenstersysteme am Baukörper ist gemäß den dafür geltenden technischen Baubestimmungen und/oder Bauartgenehmigungen vom Auftragnehmer gesondert zu planen. Einwirkungen die aus der Befestigung der AS entstehen sind in der Planung zu berücksichtigen.

#### **AS**

Absturzsicherungssystem aus zwei seitlich montierten Glashalteprofilen, diese werden in der Folge kurz U3 genannt, die das absturzsichernde Glas aufnehmen und über Befestigungsanker zum Fensterelement verankert werden. Das Glas ist oben mit einem pulverbeschichteten Glaskantenschutzprofil nach DIN 18008-4 (Anhang E) gesichert.

#### **U3-Profil**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integrierten, unteren Endanschlag aus Aluminium, pulverbeschichtet oder in A6C0 Eloxiert und verdeckt liegender Verschraubung, die Glasklemmung erfolgt durch Profilgummis. Abmaß (BxH) 50 mm x 39 mm.

#### **Befestigungsanker (BS100)**

Aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-4 und/oder DIN EN 10088-5 gefertigter Gewindeanker, mit M16 Außengewinde einschließlich M8 Innengewinde zur Aufnahme des M8 Gewindestifts mit aufgeschweißter Sechskantmutter zur Befestigung der U3 Profile im Gewindeanker. Karosseriescheibe und EPDM Dichtscheibe um das Bohrloch abzudichten.

#### **Absturzsicheres Glas**

Ist nicht im Angebot enthalten und ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen. Die Landesspezifischen Normen und Richtlinien sind zu beachten:

- Glastyp VSG aus TVG in Österreich nach ÖNORM B3716-3
- Glastyp VSG aus ESG in Deutschland nach DIN 18008-4 (Kat. A)

Mit Glasstärken von 12,76 mm und/oder 16,76 mm, die Montage erfolgt durch den Auftragnehmer.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene

57SS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 57SS00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SS

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

57SS10 + AS+VORO Sicht bestehend aus:

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO Sicht mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### 57SS10A + AS+VORO Sicht mit Gurt- od.Schnurantrieb

SSS Stk

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SS11 + AS+VORO Sicht bestehend aus:

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsischerung
- geprüfies und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Abstuzsischerung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO Sicht mit kombinierter AS Glas-Absturzsischerung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SS11A + AS+VORO Sicht mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SS12 + AS+VORO Sicht bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsischerung
- geprüfies und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Abstuzsischerung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO Sicht mit kombinierter AS Glas-Absturzsischerung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SS12A + AS+VORO Sicht mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SS40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endscharter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Scharter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabscharterung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexilem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzscharter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Scharter sowie das Anschließen der Motore und der Scharter.

**57SS40A + Az AS+VORO Sicht f.Elero RolTop**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
Skizze/ Plan Nr.:

**57SS41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endscharter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Scharter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabscharterung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexilem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	

**57SS41A + Az AS+VORO Sicht f.Elero RolTop 868** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SS42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SS42A + Az AS+VORO Sicht f.Somfy RS100 io** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SS43 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SS43A + Az AS+VORO Sicht f.Geiger SolidLine AIR** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SS44 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

**Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

**Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

**Elektromotor Elero VariEco M DC**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SS44A + Az AS+VORO Sicht f.Rettungsweg Modul JA** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SS45 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

**Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.</p> <p><b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SS45A +</b>	<b>Az AS+VORO Sicht f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SS46 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</b>	
	<p><b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SS46A +</b>	<b>Az AS+VORO Sicht f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SS50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für VORO, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 53AS</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO-Kombination beträgt 5947 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SS50A +</b>	<b>Az AS+VORO Sicht f.Kombination</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/></p> <p>Mittelschiene: <input type="text"/></p>	
<b>57SS61 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	<p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,67</math> W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten XPS-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)</p>	
<b>57SS61A +</b>	<b>Az AS+VORO Sicht f.integrierte XPS Sturzdämmung</b>	<b>SSS m</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>XPS Stärke: <input type="text"/></p>	
<b>57SS62 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	<p>einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,035</math> W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> von <math>\leq 0,015</math> W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf <math>U= 1,27</math> W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder</p>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

35 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten HD-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)

57SS62A	+	<b>Az AS+VORO Sicht f.integrierte HD Sturzdämmung</b>	SSS	m
Betrifft Pos.: <input type="text"/>				
Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>				
HD Stärke: <input type="text"/>				
57SS63	+	<i>Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:</i>		
Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.				
57SS63A	+	<b>Az AS+VORO Sicht f.Gehrung</b>	SSS	Stk
Betrifft Pos.: <input type="text"/>				
Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>				
57SS80	+	<i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i>		
Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.				
57SS80A	+	<b>Az AS+VORO Sicht f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b>	SSS	Stk
Betrifft Pos.: <input type="text"/>				
Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>				
57SS81	+	<i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i>		
Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.				
57SS81A	+	<b>Az AS+VORO Sicht f.Farbe nach Wahl des AG</b>	SSS	PA
Angaben zur Farbe.				
Farbe Sichtkastenblende: <input type="text"/>				
Farbe Führungsschienen: <input type="text"/>				
Farbe Endleiste: <input type="text"/>				
Betrifft Position(en): <input type="text"/>				
57ST	+	<b>Absturzsicherung AS kombiniert m.VORO Sicht-90 (SCHLOTTERER)</b>		
Version: 2024-08				
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO mit kombinierter Glas-Absturzsicherung beschrieben. Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO genannt. Absturzsicherungen und deren Kombinationen werden in der Folge kurz AS genannt.				
VORO ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbaulement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.				
<b>VORO Sicht-90</b>				
Rollladensystem mit Sichtkastenblende aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form, optional Kastenblende innen geschlossen mit Rechtsrollerblende, Kastenvorderansicht in rechtwinkligem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlaufrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm).				
<b>Welle</b>				
Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Rechtsrollerblende**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Sichtkastenblende.

#### **Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Rolladenlamellen**

##### **Kunststofflamellen K37**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

##### **Aluminiumlamellen A37**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschiene**

##### **Führungsschiene 53AS**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversiblen Führungsschienenmaul, integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 23 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 66 mm.

#### **Antriebe**

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

##### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

##### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockiererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

AS ist ein Glas-Absturzsicherungssystem, das auf das Fensterelement montiert wird.

### Allgemein

Die Absturzsicherung und deren Befestigungssystem ist gemäß den zum Fertigungszeitpunkt gültigen technischen Baubestimmungen auszuführen und mittels Verwendbarkeitsnachweis für Bauprodukte oder Anwendbarkeitsnachweis für Bauarten nachzuweisen. Die Befestigung der Fenstersysteme am Baukörper ist gemäß den dafür geltenden technischen Baubestimmungen und/oder Bauartgenehmigungen vom Auftragnehmer gesondert zu planen. Einwirkungen die aus der Befestigung der AS entstehen sind in der Planung zu berücksichtigen.

### AS

Absturzsicherungssystem aus zwei seitlich montierten Glashalteprofilen, diese werden in der Folge kurz U3 genannt, die das absturzsichernde Glas aufnehmen und über Befestigungsanker zum Fensterelement verankert werden. Das Glas ist oben mit einem pulverbeschichteten Glaskantenschutzprofil nach DIN 18008-4 (Anhang E) gesichert.

### U3-Profil

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integrierten, unteren Endanschlag aus Aluminium, pulverbeschichtet oder in A6C0 Eloxal und verdeckt liegender Verschraubung, die Glasklemmung erfolgt durch Profilgummis. Abmaß (BxH) 50 mm x 39 mm.

### Befestigungsanker (BS100)

Aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-4 und/oder DIN EN 10088-5 gefertigter Gewindeanker, mit M16 Außengewinde einschließlich M8 Innengewinde zur Aufnahme des M8 Gewindestifts mit aufgeschweißter Sechskantmutter zur Befestigung der U3 Profile im Gewindeanker. Karosseriescheibe und EPDM Dichtscheibe um das Bohrloch abzudichten.

### Absturzsicheres Glas

Ist nicht im Angebot enthalten und ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen. Die Landesspezifischen Normen und Richtlinien sind zu beachten:

- Glastyp VSG aus TVG in Österreich nach ÖNORM B3716-3
- Glastyp VSG aus ESG in Deutschland nach DIN 18008-4 (Kat. A)

Mit Glasstärken von 12,76 mm und/oder 16,76 mm, die Montage erfolgt durch den Auftragnehmer.

### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57ST00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**57ST00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57ST**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57ST10 + AS+VORO Sicht-90 bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO Sicht-90 mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57ST10A + AS+VORO Sicht-90 mit Gurt- od. Schnurantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57ST11 + AS+VORO Sicht-90 bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO Sicht-90 mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57ST11A + AS+VORO Sicht-90 mit Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57ST12 + AS+VORO Sicht-90 bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm)
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO Sicht-90 mit kombinierter AS Glas-Absturzicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57ST12A + AS+VORO Sicht-90 mit Motorantrieb**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57ST40 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische Lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57ST40A + Az AS+VORO Sicht-90 f.Elero RolTop**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57ST41 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische Lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57ST41A + Az AS+VORO Sicht-90 f.Elero RolTop 868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57ST42 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (lo Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57ST42A +</b>	<b>Az AS+VORO Sicht-90 f.Somfy RS100 io</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	<b>SSS Stk</b>
<b>57ST43 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57ST43A +</b>	<b>Az AS+VORO Sicht-90 f.Geiger SolidLine AIR</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	<b>SSS Stk</b>
<b>57ST44 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</b> <b>Rettungsweg Modul JA</b> Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang. <b>Akku</b> Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss. <b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57ST44A +</b>	<b>Az AS+VORO Sicht-90 f.Rettungsweg Modul JA</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	<b>SSS Stk</b>
<b>57ST45 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</b> <b>Elero Solarpanel DC</b> Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar. <b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b> In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57ST45A +</b>	<b>Az AS+VORO Sicht-90 f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57ST46 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:*

**Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57ST46A + Az AS+VORO Sicht-90 f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57ST50 + *Aufzahlung (Az) für VORO, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:*

- Mittelschiene: zwei mal 53AS
- Maximale Elementbreite der VORO-Kombination beträgt 5947 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

**57ST50A + Az AS+VORO Sicht-90 f.Kombination**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

Mittelschiene:

57ST61 + *Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:*

einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,035$  W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf  $U = 1,67$  W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten XPS-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)

**57ST61A + Az AS+VORO Sicht-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung**

SSS **m**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

XPS Stärke:

57ST62 + *Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:*

einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,035$  W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,015$  W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf  $U = 1,27$  W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten HD-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)

**57ST62A + Az AS+VORO Sicht-90 f.integrierte HD Sturzdämmung**

SSS **m**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

HD Stärke:

57ST63 + *Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:*

Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

**57ST63A + Az AS+VORO Sicht-90 f.Gehrung**

SSS **Stk**



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57ST80 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.

**57ST80A + Az AS+VORO Sicht-90 f.Schrägschnitt bei Führungsschiene**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57ST81 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57ST81A + Az AS+VORO Sicht-90 f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Sichtkastenblende:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SU + Absturzsicherung AS kombiniert m.VORO Putz-90 (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO mit kombinierter Glas-Absturzsicherung beschrieben. Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO genannt. Absturzsicherungen und deren Kombinationen werden in der Folge kurz AS genannt.

VORO ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbaulement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

**VORO Putz-90**

Rollladensystem mit Putzkastenblende aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form, Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, pulverbeschichteter Putzschiene, optional Kastenblende innen geschlossen mit Rechtsrollerblende, Kastenvorderansicht in rechtwinkligem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm).

**Welle**

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

**Rechtsrollerblende**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumblech für das innere abdecken der Sichtkastenblende.

**Revisionsdeckel**

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

**Rollladenlamellen**

**Kunststofflamellen K37**

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Aluminiumlamellen A37**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

#### **Führungsschiene**

##### **Führungsschiene 53AS**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversiblen Führungsschienenmaul, integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 23 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 66 mm.

#### **Antriebe**

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

##### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

##### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger Solidline Easy**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem, mehrstufigem Planetengetriebe und Thermoschutz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, drehmomentgesteuerte Endlagenabschaltung, wartungsfrei mit automatischer Hindernis- und Blockiererkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6Nm, 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

AS ist ein Glas-Absturzsicherungssystem, das auf das Fensterelement montiert wird.

#### **Allgemein**

Die Absturzsicherung und deren Befestigungssystem ist gemäß den zum Fertigungszeitpunkt gültigen technischen Baubestimmungen auszuführen und mittels Verwendbarkeitsnachweis für Bauprodukte oder Anwendbarkeitsnachweis für Bauarten nachzuweisen. Die Befestigung der Fenstersysteme am Baukörper ist gemäß den dafür geltenden technischen Baubestimmungen und/oder Bauartgenehmigungen vom Auftragnehmer gesondert zu planen. Einwirkungen die aus der Befestigung der AS entstehen sind in der Planung zu berücksichtigen.

#### **AS**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Absturzsicherungssystem aus zwei seitlich montierten Glashalteprofilen, diese werden in der Folge kurz U3 genannt, die das absturzsichernde Glas aufnehmen und über Befestigungsanker zum Fensterelement verankert werden. Das Glas ist oben mit einem pulverbeschichteten Glaskantenschutzprofil nach DIN 18008-4 (Anhang E) gesichert.	

#### U3-Profil

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integrierten, unteren Endanschlag aus Aluminium, pulverbeschichtet oder in A6C0 Eloxal und verdeckt liegender Verschraubung, die Glasklemmung erfolgt durch Profilgummi.  
Abmaß (BxH) 50 mm x 39 mm.

#### Befestigungsanker (BS100)

Aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-4 und/oder DIN EN 10088-5 gefertigter Gewindeanker, mit M16 Außengewinde einschließlich M8 Innengewinde zur Aufnahme des M8 Gewindestifts mit aufgeschweißter Sechskantmutter zur Befestigung der U3 Profile im Gewindeanker. Karosseriescheibe und EPDM Dichtscheibe um das Bohrloch abzudichten.

#### Absturzsicheres Glas

Ist nicht im Angebot enthalten und ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen. Die Landesspezifischen Normen und Richtlinien sind zu beachten:

- Glastyp VSG aus TVG in Österreich nach ÖNORM B3716-3
- Glastyp VSG aus ESG in Deutschland nach DIN 18008-4 (Kat. A)

Mit Glasstärken von 12,76 mm und/oder 16,76 mm, die Montage erfolgt durch den Auftragnehmer.

#### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.  
Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene

57SU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 57SU00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SU

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**57SU10 + AS+VORO Putz-90 bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsischerung
- geprüfetes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Abstuzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO Putz-90 mit kombinierter AS Glas-Absturzsischerung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SU10A + AS+VORO Putz-90 mit Gurt- od.Schnurantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Antrieb:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SU11 + AS+VORO Putz-90 bestehend aus:**

- Stranggepresste Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsischerung
- geprüfetes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Abstuzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO Putz-90 mit kombinierter AS Glas-Absturzsischerung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SU11A + AS+VORO Putz-90 mit Kurbelantrieb**

SSS Stk

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SU12 + AS+VORO Putz-90 bestehend aus:**

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 171 (B x H: 171 x 171 mm) oder 191 (B x H: 191 x 191 mm )
- Führungsschiene K53AS (B x H: 53 x 66 mm)
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsischerung
- geprüfetes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Abstuzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- beschaffen)  
• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO Putz-90 mit kombinierter AS Glas-Absturzicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SU12A + AS+VORO Putz-90 mit Motorantrieb** SSS **Stk**

Kastengröße:   
Lamellenwerkstoff:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SU40 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57SU40A + Az AS+VORO Putz-90 f.Elero RolTop** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
Skizze/ Plan Nr.:

**57SU41 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SU41A + Az AS+VORO Putz-90 f.Elero RolTop 868** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
Skizze/ Plan Nr.:

**57SU42 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlüssen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SU42A + Az AS+VORO Putz-90 f.Somfy RS100 io** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:   
Skizze/ Plan Nr.:

**57SU43 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SU43A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.Geiger SolidLine AIR</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SU44 +</b>	<p><i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</i></p> <p><b>Rettungsweg Modul JA</b></p> <p>Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.</p> <p><b>Akku</b></p> <p>Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.</p> <p><b>Elektromotor Elero VariEco M DC</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SU44A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.Rettungsweg Modul JA</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SU45 +</b>	<p><i>Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</i></p> <p><b>Elero Solarpanel DC</b></p> <p>Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.</p> <p><b>Elektromotor Elero VariEco M-868 DC</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SU45A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.solares Antriebssystem</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SU46 +</b>	<p><i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&amp;Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem</b></p> <p>In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>57SU46A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SU50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für VORO, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal 53AS</li> <li>• Maximale Elementbreite der VORO-Kombination beträgt 5947 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SU50A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.Kombination</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/>	
	Mittelschiene: <input type="text"/>	
<b>57SU61 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035 \text{ W/mK}$ auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten XPS-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)	
<b>57SU61A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung</b>	SSS <b>m</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	XPS Stärke: <input type="text"/>	
<b>57SU62 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</b>	
	einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035 \text{ W/mK}$ ) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,015 \text{ W/mK}$ ). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren. (Hinweis: Für die VORO Ausführungen S und SE ist zu der integrierten HD-Sturzdämmung auch die Aufzahlung (AZ) für Kasten innen geschlossen in den Einheitspreisen einzukalkulieren)	
<b>57SU62A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.integrierte HD Sturzdämmung</b>	SSS <b>m</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	HD Stärke: <input type="text"/>	
<b>57SU63 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:</b>	
	Gehrung ist eine kraftschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SU63A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.Gehrung</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
<b>57SU80 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</b>	
	Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen $5^\circ$ und $15^\circ$ für den unteren Abschluss der Führungsschiene.	
<b>57SU80A +</b>	<b>Az AS+VORO Putz-90 f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SU81 + *Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:*

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SU81A + Az AS+VORO Putz-90 f.Farbe nach Wahl des AG**

SSS PA

Angaben zur Farbe.

Farbe Sichtkastenblende:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):

**57SV + Absturzsicherung AS kombiniert m.RAFF S Blende (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem RAFF S mit kombinierter Glas-Absturzsicherung beschrieben. Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF S genannt. Absturzsicherungen und deren Kombinationen werden in der Folge kurz AS genannt.

RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem, dass mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

#### **RAFF S Blende**

Raffstoresystem mit Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendentiefe 121 mm, 141 mm, 156 mm oder 176 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm, 300 mm und/oder in Millimeter Schritte von 170 mm bis 300 mm.

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

#### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

##### **Randgebördelte Lamelle 80R**

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Tageslichtlamelle 80D**

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Geschlossene Führungsschiene F27**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.

#### **Antriebe**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

#### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

AS ist ein Glas-Absturzsicherungssystem, das auf das Fensterelement montiert wird.

#### **Allgemein**

Die Absturzsicherung und deren Befestigungssystem ist gemäß den zum Fertigstellungszeitpunkt gültigen technischen Baubestimmungen auszuführen und mittels Verwendbarkeitsnachweis für Bauprodukte oder Anwendbarkeitsnachweis für Bauarten nachzuweisen. Die Befestigung der Fenstersysteme am Baukörper ist gemäß den dafür geltenden technischen Baubestimmungen und/oder Bauartgenehmigungen vom Auftragnehmer gesondert zu planen. Einwirkungen die aus der Befestigung der AS entstehen sind in der Planung zu berücksichtigen.

#### **AS**

Absturzsicherungssystem aus zwei seitlich montierten Glashalteprofilen, diese werden in der Folge kurz U3 genannt, die das absturzsichernde Glas aufnehmen und über Befestigungsanker zum Fensterelement verankert werden. Das Glas ist oben mit einem pulverbeschichteten Glaskantenschutzprofil nach DIN 18008-4 (Anhang E) gesichert.

#### **U3-Profil**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integrierten, unteren Endanschlag aus Aluminium, pulverbeschichtet oder in A6C0 Eloxal und verdeckt liegender Verschraubung, die Glasklemmung erfolgt durch Profilgummis. Abmaß (BxH) 50 mm x 39 mm.

#### **Befestigungsanker (BS100)**

Aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-4 und/oder DIN EN 10088-5 gefertigter Gewindeanker, mit M16 Außengewinde einschließlich M8 Innengewinde zur Aufnahme des M8 Gewindestifts mit aufgeschweißter Sechskantmutter zur Befestigung der U3 Profile im Gewindeanker. Karosseriescheibe und EPDM Dichtscheibe um das Bohrloch abzudichten.

#### **Absturzsicheres Glas**

Ist nicht im Angebot enthalten und ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen. Die Landesspezifischen Normen und Richtlinien sind zu beachten:

- Glastyp VSG aus TVG in Österreich nach ÖNORM B3716-3
- Glastyp VSG aus ESG in Deutschland nach DIN 18008-4 (Kat. A)

Mit Glasstärken von 12,76 mm und/oder 16,76 mm, die Montage erfolgt durch den Auftragnehmer.

#### **Farbe**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Hersteller Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzählungen und Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.  
Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

57SV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**57SV00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SV** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)*

LB-Version: 22

57SV10 + AS+Raff S Blende bestehend aus:

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SV10A + AS+RAFF S Blende mit 80R und Kurbelantrieb** SSS Stk

Blendentiefe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SV11 + AS+Raff S Blende bestehend aus:

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SV11A + AS+RAFF S Blende mit 80R und Motorantrieb** SSS Stk

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SV20 + AS+Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80D
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SV20A + AS+RAFF S Blende mit 80D und Kurbelantrieb** SSS Stk

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SV21 + AS+Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80D
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SV21A + AS+RAFF S Blende mit 80D und Motorantrieb** SSS Stk

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SV30 + AS+Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 92Z
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SV30A + AS+RAFF S Blende mit 92Z und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SV31 + AS+Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 92Z
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SV31A + AS+RAFF S Blende mit 92Z und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SV40 + AS+Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80F
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SV40A + AS+RAFF S Blende mit 80F und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SV41 + AS+Raff S Blende bestehend aus:**

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KBAS 27 x 103 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SBAS 27 x 119 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80F
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SV41A + AS+RAFF S Blende mit 80F und Motorantrieb**

SSS Stk

Blendentiefe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SV50 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Soft**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SV50A + Az AS+RAFF S Blende f.Elero JA Soft**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV51 + Aufzählung (Az) für externer Funkempfänger:**

**Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus**

Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SV51A + Az AS+RAFF S Blende f.externer Funkempfänger Elero Combio**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV52 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SV52A + Az AS+RAFF S Blende f.Somfy J4 io Protect** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV53 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SV53A + Az AS+RAFF S Blende f.Geiger GJ56 AIR** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV54 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SV54A + Az AS+RAFF S Blende f.Geiger GJ56 SMI** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV55 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

#### Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

#### Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

#### Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SV55A + Az AS+RAFF S Blende f.Rettungsweg Modul JA** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV56 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

#### Elero Solarpanel DC

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.</p> <p><b>Elero Combio 868 JA DC</b></p> <p>Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.</p> <p><b>Elektromotor Elero JA Soft DC</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	

**57SV56A + Az AS+RAFF S Blende f.solares Antriebssystem** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV57 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SV57A + Az AS+RAFF S Blende f.Elero JA Comfort** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV58 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SV58A + Az AS+RAFF S Blende f.Elero JA Comfort-868** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SV59 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SV59A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Blende f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SV60 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SV60A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Blende f.Elero JA Comfort SMI</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SV61 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für RAFF S, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Blende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittelschiene: zwei mal F27</li> <li>• Maximale Elementbreite der RAFF S-Kombinationen beträgt 4000 mm</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> </ul>	
<b>57SV61A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Blende f.Kombination</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> 2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SV62 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</b> einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,029$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m <sup>2</sup> K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.	
<b>57SV62A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Blende f.integrierte XPS Sturzdämmung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> XPS Stärke: <input type="text"/>	SSS <b>m</b>
<b>57SV63 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</b> einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m <sup>2</sup> K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.	
<b>57SV63A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Blende f.integrierte HD Sturzdämmung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> HD Stärke: <input type="text"/>	SSS <b>m</b>
<b>57SV65 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Gehrung:</b> Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.	
<b>57SV65A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Blende f.Gehrung</b>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SV66	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Windsicherung bei Kurbelantrieb:</i></p> <p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 75 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SV66A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Blende f.Windsicherung mit Seilabspannwinkel</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SV71	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SV71A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SV72	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SV72A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SV80	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i></p> <p>Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.</p>	
57SV80A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Blende f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SV81	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i></p> <p>Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.</p>	
57SV81A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Blende f.Farbe nach Wahl des AG</b></p> <p>Angaben zur Farbe.</p> <p>Farbe Führungsschienen: <input type="text"/></p> <p>Farbe Unterleiste: <input type="text"/></p> <p>Farbe Sichtblende: <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	SSS PA
57SV82	<p>+ <i>Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:</i></p> <p>Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.</p>	
57SV82A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Blende f.Tageslichttransport</b></p>	SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	

## 57SW + Absturzsicherung AS kombiniert m.RAFF S Putz (SCHLOTTERER)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem RAFF S mit kombinierter Glas-Absturzsicherung beschrieben. Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF S genannt. Absturzsicherungen und deren Kombinationen werden in der Folge kurz AS genannt.

RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem, dass mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

### RAFF S Putz

Raffstoresystem mit Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte. Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder mit verkürzter Putzträgerplatte zur Anbringung von Anschlussprofilen oder Anputzleisten. Blendentiefe 121 mm, 141 mm, 156 mm oder 176 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm, 300 mm und/oder in Millimeter Schritte von 170 mm bis 300 mm.

### Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

### Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

### Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

### Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

### Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

### Lamellen

#### Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### Tageslichtlamelle 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Geschlossene Führungsschiene F27**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtkante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

AS ist ein Glas-Absturzsicherungssystem, das auf das Fensterelement montiert wird.

### Allgemein

Die Absturzsicherung und deren Befestigungssystem ist gemäß den zum Fertigungszeitpunkt gültigen technischen Baubestimmungen auszuführen und mittels Verwendbarkeitsnachweis für Bauprodukte oder Anwendbarkeitsnachweis für Bauarten nachzuweisen. Die Befestigung der Fenstersysteme am Baukörper ist gemäß den dafür geltenden technischen Baubestimmungen und/oder Bauartgenehmigungen vom Auftragnehmer gesondert zu planen. Einwirkungen die aus der Befestigung der AS entstehen sind in der Planung zu berücksichtigen.

### AS

Absturzsicherungssystem aus zwei seitlich montierten Glashalteprofilen, diese werden in der Folge kurz U3 genannt, die das absturzsichernde Glas aufnehmen und über Befestigungsanker zum Fensterelement verankert werden. Das Glas ist oben mit einem pulverbeschichteten Glaskantenschutzprofil nach DIN 18008-4 (Anhang E) gesichert.

### U3-Profil

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integrierten, unteren Endanschlag aus Aluminium, pulverbeschichtet oder in A6C0 Eloxal und verdeckt liegender Verschraubung, die Glasklemmung erfolgt durch Profilgummi. Abmaß (BxH) 50 mm x 39 mm.

### Befestigungsanker (BS100)

Aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-4 und/oder DIN EN 10088-5 gefertigter Gewindeanker, mit M16 Außengewinde einschließlich M8 Innengewinde zur Aufnahme des M8 Gewindestifts mit aufgeschweißter Sechskantmutter zur Befestigung der U3 Profile im Gewindeanker. Karosseriescheibe und EPDM Dichtscheibe um das Bohrloch abzudichten.

### Absturzsicheres Glas

Ist nicht im Angebot enthalten und ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen. Die Landesspezifischen Normen und Richtlinien sind zu beachten:

- Glastyp VSG aus TVG in Österreich nach ÖNORM B3716-3
- Glastyp VSG aus ESG in Deutschland nach DIN 18008-4 (Kat. A)

Mit Glasstärken von 12,76 mm und/oder 16,76 mm, die Montage erfolgt durch den Auftragnehmer.

### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Hersteller Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

57SW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 57SW00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SW

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

#### Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

#### 57SW10 + AS+Raff S Putz bestehend aus:

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelaradgetriebe
- Lamelle 80R
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

#### 57SW10A + AS+RAFF S Putz mit 80R und Kurbelantrieb

SSS Stk

Blendentiefe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### 57SW11 + AS+Raff S Putz bestehend aus:

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SW11A + AS+RAFF S Putz mit 80R und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SW20 + AS+Raff S Putz bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80D
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüfetes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SW20A + AS+RAFF S Putz mit 80D und Kurbelantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SW21 + AS+Raff S Putz bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80D
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüfetes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SW21A + AS+RAFF S Putz mit 80D und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Blendentiefe:   
Skizze/ Plan Nr.:   
Breite (mm)  x Höhe (mm)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SW30 + AS+Raff S Putz bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 92Z
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüfetes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Abstuzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SW30A + AS+RAFF S Putz mit 92Z und Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SW31 + AS+Raff S Putz bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 92Z
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Abstuzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SW31A + AS+RAFF S Putz mit 92Z und Motorantrieb** SSS **Stk**

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SW40 + AS+Raff S Putz bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm)
- Farbe gemäß Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelfradgetriebe
- Lamelle 80F
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Abstuzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SW40A + AS+RAFF S Putz mit 80F und Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Blendentiefe:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SW41 + AS+Raff S Putz bestehend aus:**

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm), 141 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm), 156 mm (Führungsschiene F27KPAS 27 x 112 mm) oder 176 mm (Führungsschiene F27SPAS 27 x 124 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>F27SPAS 27 x 124 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe gemäß Standardfarben</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> <li>• Lamelle 80F</li> <li>• zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung</li> <li>• geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)</li> <li>• Glaskantenschutz oben</li> <li>• Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)</li> </ul> <p>z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.</p>	
<b>57SW41A +</b>	<b>AS+RAFF S Putz mit 80F und Motorantrieb</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Blendentiefe: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p> <p>Breite (mm) <input type="text"/> x Höhe (mm) <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
<b>57SW50 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<p><b>Angaben zu Antrieb Elero JA Soft</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SW50A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Putz f.Elero JA Soft</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SW51 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für externer Funkempfänger:</b>	
	<p><b>Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus</b></p> <p>Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SW51A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Putz f.externer Funkempfänger Elero Combio</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	
<b>57SW52 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b>	
	<p><b>Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
<b>57SW52A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Putz f.Somfy J4 io Protect</b>	<b>SSS Stk</b>
	<p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SW53 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SW53A + Az AS+RAFF S Putz f.Geiger GJ56 AIR**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SW54 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SW54A + Az AS+RAFF S Putz f.Geiger GJ56 SMI**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SW55 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:*

**Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hube oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

**Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SW55A + Az AS+RAFF S Putz f.Retungsweg Modul JA**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SW56 + *Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:*

**Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

**Elero Combio 868 JA DC**

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	16 mit Tipfbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.	
	<b>Elektromotor Elero JA Soft DC</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SW56A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Putz f.solares Antriebssystem</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SW57 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SW57A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Putz f.Elero JA Comfort</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SW58 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SW58A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Putz f.Elero JA Comfort-868</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>
<b>57SW59 +</b>	<b>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</b> <b>Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b> In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.	
<b>57SW59A +</b>	<b>Az AS+RAFF S Putz f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SW60 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SW60A + Az AS+RAFF S Putz f.Elero JA Comfort SMI**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SW61 + *Aufzahlung (Az) für RAFF S, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Blende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:*

- Mittelschiene: zwei mal F27
- Maximale Elementbreite der RAFF S-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

**57SW61A + Az AS+RAFF S Putz f.Kombination**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

57SW62 + *Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:*

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,029$  W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf  $U= 1,67$  W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.

**57SW62A + Az AS+RAFF S Putz f.integrierte XPS Sturzdämmung**

SSS **m**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

XPS Stärke:

57SW63 + *Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:*

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,035$  W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von  $\leq 0,015$  W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf  $U= 1,27$  W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

**57SW63A + Az AS+RAFF S Putz f.integrierte HD Sturzdämmung**

SSS **m**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

HD Stärke:

57SW65 + *Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Gehrung:*

Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

**57SW65A + Az AS+RAFF S Putz f.Gehrung**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SW66 + *Aufzahlung (Az) für Windsicherung bei Kurbelantrieb:*

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 75 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SW66A + Az AS+RAFF S Putz f.Windsicherung mit Seilabspannwinkel** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SW71 + Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:**

ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

**57SW71A + Az AS+RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS35** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SW72 + Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:**

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

**57SW72A + Az AS+RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS35T** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SW80 + Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.

**57SW80A + Az AS+RAFF S Putz f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SW81 + Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SW81A + Az AS+RAFF S Putz f.Farbe nach Wahl des AG** SSS **PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Farbe Sichtblende:

Betrifft Position(en):

**57SW82 + Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:**

Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57SW82A + Az AS+RAFF S Putz f.Tageslichttransport** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX + Absturzsicherung AS komb. m.RAFF S Schacht (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem RAFF S mit kombinierter Glas-Absturzsicherung beschrieben. Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Folge kurz RAFF S genannt. Absturzsicherungen und deren Kombinationen werden in der Folge kurz AS genannt.

RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem, dass mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

#### **RAFF S Schacht**

Raffstoresystem mit Trägerprofil aus 4 mm dicken Aluminium als U-Form stranggepresst, blank mit genieteten Seitenteilzapfen, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen.

#### **Oberschiene (Kopfleiste)**

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

#### **Bandspule (Lager / Wendelager)**

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

#### **Antriebs- und Wendewelle**

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

#### **Aufzugsband**

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

#### **Leiterkordel / Schlaufenkordel**

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

#### **Lamellen**

##### ***Randgebördelte Lamelle 80R***

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

##### ***Tageslichtlamelle 80D***

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 72 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, bei RAL 9006 ist optional zur Vermeidung von Reflexion und Blendung die Lamellen-Unterseite mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

#### **Verbundlamelle 92Z**

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippeln in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

#### **Flachlamelle 80F**

- Rundlamelle aus Aluminium Speziallegierung konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Durchmesser 8 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogene und umgebördelte Seilstanzung, Seilführung eingerückt
- Optional mit Tageslichtlenkung, im oberen Bereich des Behanges ändert sich das Wendeverhalten der Lamellen und der raumseitige Lichteinfall für den geschlossenen Behang wird vergrößert
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungsstanzungen an jeder Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert
- Lamellen- Höhenausgleich unten

#### **Unterleiste**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

#### **Geschlossene Führungsschiene F27**

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 229 mm erweiterbar.

#### **Antriebe**

##### **Kurbelantrieb**

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

##### **Antrieb E-Motor Geiger GJ56**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

AS ist ein Glas-Absturzschutzsystem, das auf das Fensterelement montiert wird.

#### **Allgemein**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Absturzsicherung und deren Befestigungssystem ist gemäß den zum Fertigungszeitpunkt gültigen technischen Baubestimmungen auszuführen und mittels Verwendbarkeitsnachweis für Bauprodukte oder Anwendbarkeitsnachweis für Bauarten nachzuweisen. Die Befestigung der Fenstersysteme am Baukörper ist gemäß den dafür geltenden technischen Baubestimmungen und/oder Bauartgenehmigungen vom Auftragnehmer gesondert zu planen. Einwirkungen die aus der Befestigung der AS entstehen sind in der Planung zu berücksichtigen.

#### AS

Absturzsicherungssystem aus zwei seitlich montierten Glashalteprofilen, diese werden in der Folge kurz U3 genannt, die das absturzsichernde Glas aufnehmen und über Befestigungsanker zum Fensterelement verankert werden. Das Glas ist oben mit einem pulverbeschichteten Glaskantenschutzprofil nach DIN 18008-4 (Anhang E) gesichert.

#### U3-Profil

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integrierten, unteren Endanschlag aus Aluminium, pulverbeschichtet oder in A6C0 Eloxal und verdeckt liegender Verschraubung, die Glasklemmung erfolgt durch Profilgummis. Abmaß (BxH) 50 mm x 39 mm.

#### Befestigungsanker (BS100)

Aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-4 und/oder DIN EN 10088-5 gefertigter Gewindeanker, mit M16 Außengewinde einschließlich M8 Innengewinde zur Aufnahme des M8 Gewindestifts mit aufgeschweißter Sechskantmutter zur Befestigung der U3 Profile im Gewindeanker. Karosseriescheibe und EPDM Dichtscheibe um das Bohrloch abzudichten.

#### Absturzsicheres Glas

Ist nicht im Angebot enthalten und ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen. Die Landesspezifischen Normen und Richtlinien sind zu beachten:

- Glastyp VSG aus TVG in Österreich nach ÖNORM B3716-3
- Glastyp VSG aus ESG in Deutschland nach DIN 18008-4 (Kat. A)

Mit Glasstärken von 12,76 mm und/oder 16,76 mm, die Montage erfolgt durch den Auftragnehmer.

#### Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Hersteller Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

#### Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.  
Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

57SX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

57SX00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SX

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57SX11 + AS+Raff S Schacht bestehend aus:**

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Schacht mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SX11A + AS+RAFF S Schacht mit 80R und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SX21 + AS+Raff S Schacht bestehend aus:**

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80D
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Schacht mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SX21A + AS+RAFF S Schacht mit 80D und Motorantrieb**

SSS **Stk**

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SX31 + AS+Raff S Schacht bestehend aus:**

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 92Z
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Schacht mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SX31A + AS+RAFF S Schacht mit 92Z und Motorantrieb**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SX41 + AS+Raff S Schacht bestehend aus:**

- Trägerprofil aus Aluminium, für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Farbe gemäß Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80F
- zwei pulverbeschichtete U3 Glashalteprofile für AS Glas-Absturzsicherung
- geprüftes und zugelassenes Befestigungssystem (BS100)
- Glaskantenschutz oben
- Lieferung der Absturzsicherung ohne Glas (dieses ist vom Auftragnehmer nach Herstellerangaben zu beschaffen)

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Schacht mit kombinierter AS Glas-Absturzsicherung von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SX41A + AS+RAFF S Schacht mit 80F und Motorantrieb**

SSS Stk

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SX50 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Elero JA Soft**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX50A + Az AS+RAFF S Schacht f.Elero JA Soft**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX51 + Aufzählung (Az) für externer Funkempfänger:**

**Angaben zu Elero Combio-868 JA Pulse plus**

Am Elektromotor mittels Zwischenstecker angeschlossener externer Funkempfänger 868 MHz, optional zum nachrüsten, mit diesem werden Elektromotoren zu einem funkgesteuerten Antrieb erweitert, Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX51A + Az AS+RAFF S Schacht f.externer Funkempfänger Elero Combio**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX52 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Somfy J4 io Protect**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy io, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX52A + Az AS+RAFF S Schacht f.Somfy J4 io Protect**

SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX53 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX53A + Az AS+RAFF S Schacht f.Geiger GJ56 AIR**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX54 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

**Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 SMI**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX54A + Az AS+RAFF S Schacht f.Geiger GJ56 SMI**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX55 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:**

**Rettungsweg Modul JA**

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

**Akku**

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

**Elektromotor Elero JA Soft DC**

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX55A + Az AS+RAFF S Schacht f.Rettungsweg Modul JA**

SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX56 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:**

**Elero Solarpanel DC**

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

#### Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipfbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

#### Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX56A + Az AS+RAFF S Schacht f.solares Antriebssystem** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX57 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX57A + Az AS+RAFF S Schacht f.Elero JA Comfort** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX58 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort-868

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit elektronischer Endlagenabschaltung sowie Sanftanfahrt (2 Geschwindigkeiten langsam/schnell) und/oder Langsamfahrt während Wendung der Lamellen, Stillstandserkennung der Antriebswelle, Bandlängenausgleich durch zyklische Referenzfahrten, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4 Nm oder 6 Nm, Drehzahl 35 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX58A + Az AS+RAFF S Schacht f.Elero JA Comfort-868** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

**57SX59 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

#### Angaben zu Antrieb Elero JA NHK (Nothandkurbel)

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Differentialgetriebe (Ausführung: "aus dem Licht", hier ist die Kurbel für den Handbetrieb am äußeren Ende der Oberschiene positioniert, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SX59A + Az AS+RAFF S Schacht f.Elero JA NHK (Nothandkurbel)** SSS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
57SX60	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i></p> <p><b>Angaben zu Antrieb Elero JA Comfort SMI</b></p> <p>In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Standard Motor Interface (SMI), Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 4, 6 und 9 Nm, Drehzahl 26/35 bzw. 6 1/min, Kabelquerschnitt 5 x 0,75 mm². Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (SMI Steuerung nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.</p>	
57SX60A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Schacht f.Elero JA Comfort SMI</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SX66	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für Windsicherung bei Kurbelantrieb:</i></p> <p>Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 75 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SX66A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Schacht f.Windsicherung mit Seilabspannwinkel</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SX71	<p>+ <i>Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS35:</i></p> <p>ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SX71A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS35</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SX72	<p>+ <i>Aufzählung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i></p> <p>Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.</p>	
57SX72A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS35T</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SX80	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i></p> <p>Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.</p>	
57SX80A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Schacht f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27</b></p> <p>Betrifft Pos.: <input type="text"/></p> <p>Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/></p>	SSS Stk
57SX81	<p>+ <i>Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i></p> <p>Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.</p>	
57SX81A	<p>+ <b>Az AS+RAFF S Schacht f.Farbe nach Wahl des AG</b></p>	SSS PA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Farbe Sichtblende:

Betrifft Position(en):

57SX82 + Aufzahlung (Az) für Tageslichttransport:

Diese Ausführung verändert das Wendeverhalten der Lamellen im ausgewählten oberen Bereich des Behanges. Der Behang fährt geschlossen nach unten, beim Aufwenden in die Zwischenstellung wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich in die waagrechte Position und die Lamellen im unteren Bereich des Behanges bleiben geschlossen. Dies ermöglicht das Ausleuchten des Raumes bei gleichzeitiger Beschattung. Beim Aufwärtsbewegen des Behanges wenden die Lamellen im ausgewählten oberen Bereich nach innen und im unteren Bereich wenden die Lamellen in die waagrechte Position. Tageslichttransport ist nur mit Lamelle 80R und 80F möglich.

**57SX82A + Az AS+RAFF S Schacht f.Tageslichttransport**

SSS     Stk

Betrifft Pos.:  

Skizze/ Plan Nr.: 

**57SY + Steuerung (SCHLOTTERER)**

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Steuerungen beschrieben.

Steuerungselemente und deren Kombinationen werden in der Folge kurz Steuerung genannt. Steuerung ist ein Drahtgebundenes- oder Funkmodul, für das manuelle und/oder automatische steuern der elektrisch angetriebenen Sonnenschutzanlagen von Schlotterer.

## Verdrahtete Steuerung

Drahtgebundene Steuerung für Sonnenschutzanlagen, als Einzel- oder Gruppensteuergerät, Hand- und/oder Automatikumschaltung, mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar, Montage als Unterputz in entsprechendem Wandeinbau oder als Aufputz in passendem AP-Gehäuse. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Schalter.

## Verdrahtete Funksteuerung

Drahtgebundene Funksteuerung für Sonnenschutzanlagen, uni- und/oder bidirektional einsetzbar, als Einzel- oder Gruppensteuergerät, Hand- und/oder Automatikumschaltung, mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar, Montage als Unterputz in entsprechendem Wandeinbau oder als Aufputz in passendem AP-Gehäuse. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Schalter und/oder das Programmieren der Funksteuerung.

## Funksteuerung

Funksteuerung für Sonnenschutzanlagen als Hand- oder Wandsender, uni- und/oder bidirektional einsetzbar, als Einzel- oder Gruppensteuergerät, Hand- und/oder Automatikumschaltung, Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Sender sowie das Programmieren der Funksteuerung.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

57SY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

## 57SY00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SY

777

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

**57SY10 + Verdrahtete Steuerung (Stg.) MemoTec bestehend aus:**

- drahtgebunder Schalter mit Tagesschaltzeit
- Wochenschaltzeit
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. MemoTec von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY10A + ELERO verdrahtete Stg. MemoTec**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY11 + Verdrahtete Steuerung (Stg.) TempoTec bestehend aus:**

- drahtgebundene Zeitschaltuhr
- voreingestellt
- Basis-Astroprogramm, weltweit einstellbar
- automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. TempoTec von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY11A + ELERO verdrahtete Stg. TempoTec**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY12 + Verdrahtete Steuerung (Stg.) AstroTec bestehend aus:**

- drahtgebundene Zeitschaltuhr
- Menüführung in 15 Sprachen
- voreingestellt
- Basis-Astroprogramm, weltweit einstellbar
- automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm
- Sonnen- und Dämmerungsfunktion
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- einsetzbar als Zentral- oder Endgerät
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. AstroTec von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY12A + ELERO verdrahtete Stg. AstroTec**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

57SY13 + *Verdrahtete Steuerung (Stg.) VarioTec bestehend aus:*

- drahtgebunder Schalter zum Aufbau von Komfort-Steuerungen
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- einsetzbar als Zentral- oder Endgerät
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. VarioTec von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY13B + ELERO verdrahtete Stg. VarioTec**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SY14 + *Verdrahtete Funksteuerung (Funkstg.) VarioTec-868 bestehend aus:*

- drahtgebunder Schalter mit integriertem Funkempfänger, zum Aufbau von Komfort-Steuerungen
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- einsetzbar als Zentral- oder Endgerät
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. VarioTec-868 von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY14A + ELERO verdrahtete Funkstg. VarioTec-868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SY15 + *Verdrahtete Steuerung (Stg.) AeroTec bestehend aus:*

- drahtgebunder Schalter
- Menüführung in 15 Sprachen
- voreingestellt
- Zwischenposition
- Wendeposition
- einsetzbar als Zentral- oder Endgerät
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Licht-, Wind- und Regensensor können angeschlossen werden
- Farbe: Alpinweiß
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. AeroTec von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY15A + ELERO verdrahtete Stg. AeroTec**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SY16 + *Verdrahtete Steuerung (Stg.) MonoTec bestehend aus:*

- Zentraltaster
- Gruppentaster
- passend für gängigen Schalterprogramme
- Verwendung nur in Verbindung mit Komfort-Steuerung, nicht als Einzelschalter geeignet
- zwei Gruppen getrennt steuerbar
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen-, Raffstore- oder Textile Screensysteme von Schlotterer

z.B. MonoTec von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY16A + ELERO verdrahtete Stg. MonoTec**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY17 + Verdrahtete Steuerung (Stg.) Aero bestehend aus:**

- Sonnen- und Windsensor
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Nur in Verbindung mit AeroTec einsetzbar
- Spannungsversorgung über 230V AC, Frequenz 50 Hz - Netzanschluss
- Farbe: Alpinweiß
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Aero von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY17A + ELERO verdrahtete Stg. Aero**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY18 + Funksteuerung (Funkstg.) MonoTel 2 bestehend aus:**

- 1-Kanal-Handsender
- Status LED-Anzeige
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. MonoTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY18A + ELERO Funkstg. MonoTel 2**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY19 + Funksteuerung (Funkstg.) LumeroTel 2 bestehend aus:**

- 1-Kanal-Handsender
- Status LED-Anzeige
- Select-Taste für Hand- /Automatik-Umschaltung
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. LumeroTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY19A + ELERO Funkstg. LumeroTel 2**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY20 + Funksteuerung (Funkstg.) VarioTel 2 bestehend aus:**

- Gruppen-Handsender
- 5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal
- Status LED-Anzeige
- Select-Taste für Hand- /Automatik-Umschaltung, je Kanal wählbar
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. VarioTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY20A + ELERO Funkstg. VarioTel 2**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Farbe: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SY21	+ <i>Funksteuerung (Funkstg.) MultiTel 2 bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Display-Handsender</li><li>• 15 Einzelkanäle, 5 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal</li><li>• Status LED-Anzeige</li><li>• Select-Taste für Hand- /Automatik-Umschaltung</li><li>• Visualisierung ausgeführter Befehle durch Symbole</li><li>• Mehrzeilige Textfelder, Texte sind frei editierbar</li><li>• bidirektional einsetzbar</li><li>• einschließlich Batterien</li><li>• Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau</li><li>• für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer</li></ul> <i>z.B. MultiTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.</i>	
57SY21A	+ <b>ELERO Funkstg. MultiTel 2</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Farbe: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SY22	+ <i>Funksteuerung (Funkstg.) TempoTel 2 bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Display-Handsender</li><li>• 10 Einzelkanäle, 2 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal</li><li>• Status LED-Anzeige</li><li>• Select-Taste für Hand- /Automatik-Umschaltung mit LED-Anzeige und Display Klartext</li><li>• Astro- und Urlaubsprogramm</li><li>• Tages- und Wochenschaltprogramm</li><li>• uni- und bidirektional einsetzbar</li><li>• einschließlich Batterien</li><li>• Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau</li><li>• für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer</li></ul> <i>z.B. TempoTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.</i>	
57SY22A	+ <b>ELERO Funkstg. TempoTel 2</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Farbe: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SY23	+ <i>Funksteuerung (Funkstg.) Unitec-868 bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1-Kanal-Wandsender</li><li>• Sendekontrolle-LED</li><li>• Lüftungs- und Wendeposition</li><li>• uni- und bidirektional einsetzbar</li><li>• einschließlich Knopfbatterien</li><li>• Befestigung mit Wandhalterung</li><li>• Farbe: Alpinweiß</li><li>• für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textile Screensysteme von Schlotterer</li></ul> <i>z.B. Unitec-868 von Elero oder Gleichwertiges.</i>	
57SY23A	+ <b>ELERO Funkstg. Unitec-868</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SY24	+ <i>Funksteuerung (Funkstg.) VarioTec-868 12v DC bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Schalter mit integriertem Funkempfänger</li><li>• Ansteuerung des ExitSafe-Modul</li></ul>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einzel-, Gruppen-, oder Zentralsteuergerät
- Bedienung über Tasten oder Funkhandsänder
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Alpinweiß
- für Solarer Antrieb von Rollladen-, Raffstore- und/oder Textiler Screensysteme von Schlotterer

z.B. VarioTec-868 12v DC von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY24A + ELERO Funkstg. VarioTec-868 12v DC**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY25 + Funksteuerung (Funkstg.) AstroTec-868 bestehend aus:**

- Wandsender mit integrierter Zeitschaltuhr
- Menüführung in 15 Sprachen
- voreingestellt
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Basis-Astroprogramm, weltweit einstellbar
- automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm
- Sonnen- und Dämmerungsfunktion
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- Befestigung ohne Schalterdose
- Sendekontrolle-LED
- einschließlich Batterien
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textile Screensysteme von Schlotterer

z.B. AstroTec-868 von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY25A + ELERO Funkstg. AstroTec-868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY26 + Funksteuerung (Funkstg.) MonoTec-868 bestehend aus:**

- 1-Kanal-Wandsender, bidirektional
- Übertragungssichere Funkfrequenz
- für 50x50 Standard-Schalterprogramme
- große AUF-STOP-AB Tasten
- Status-LED Anzeige
- einschließlich Batterien
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textiler Screensysteme von Schlotterer

z.B. MonoTec-868 von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY26A + ELERO Funkstg. MonoTec-868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY27 + Funksteuerung (Funkstg.) QuinTec-868 bestehend aus:**

- Gruppen-Wandsender, bidirektional
- 5 Einzelkanäle, 1 Zentralkanal
- Übertragungssichere Funkfrequenz
- für 50x50 Standard-Schalterprogramme
- große AUF-STOP-AB Tasten
- Status-LED Anzeige
- einschließlich Batterien
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textiler Screensysteme von Schlotterer

z.B. QuinTec-868 von Elero oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SY27A + ELERO Funkstg. QuinTec-868**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY28 + Funksteuerung (Funkstg.) Aero-868 Plus bestehend aus:**

- Funksensoren für die Licht- und Windauswertung
- Solarbetrieben
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Farbe: Transparent
- für Raffstore- und/oder Textiler Screensysteme von Schlotterer

z.B. Aero-868 Plus von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY28A + ELERO Funkstg. Aero-868 Plus**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY29 + Funksteuerung (Funkstg.) Aero-868 AC bestehend aus:**

- Funksensoren für die Licht- und Windauswertung
- Spannungsversorgung über 230V AC, Frequenz 50 Hz - Netzanschluss
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Farbe: Transparent
- für Raffstore- und/oder Textiler Screensysteme von Schlotterer

z.B. Aero-868 AC von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY29A + ELERO Funkstg. Aero-868 AC**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY30 + Funksteuerung (Funkstg.) Aero/Z-868 für Zip bestehend aus:**

- Funksensoren für die Licht- und Windauswertung
- Zusätzlicher Energiespeicher für Solarzelle
- für Zip- Anlagen mit höherem Einstellwert für Wind
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Farbe: Transparent
- für Textiler Screen von Schlotterer

z.B. Aero/Z-868 für Zip von Elero oder Gleichwertiges.

**57SY30A + ELERO Funkstg. Aero/Z-868 für Zip**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY31 + Funksteuerung (Funkstg.) Smoove Origin RS100 bestehend aus:**

- 1-Kanal-Wandsender
- Bedienung über Berührungstasten
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (bei der Steuerung von RS100io und RS100 Solar io Antriebe)
- LED-Sendeanzeige
- Befestigung mit Wandhalterung
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Weiß
- für Rollladensysteme von Schlotterer

z.B. Smoove Origin RS100 von Somfy oder Gleichwertiges.

**57SY31A + SOMFY Funkstg. Smoove Origin RS100**

SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY32 + Funksteuerung (Funkstg.) Smooove io pure shine bestehend aus:**

- 1-Kanal-Wandsender
- Bedienung über Berührungstasten
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (bei der Steuerung von io Antriebe)
- LED-Sendeanzeige
- Befestigung mit Wandhalterung
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Weiß
- für Raffstore- oder Textile Screensysteme von Schlotterer

z.B. Smooove io pure shine von Somfy oder Gleichwertiges.

**57SY32A + SOMFY Funkstg. Smooove io pure shine**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY33 + Funksteuerung (Funkstg.) Situo 1 io II bestehend aus:**

- 1-Kanal-Handsender
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- LED Send- und Batteriezustandsanzeige
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Weiß oder Iron
- für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textile Screensysteme von Schlotterer

z.B. Situo 1 io II von Somfy oder Gleichwertiges.

**57SY33A + SOMFY Funkstg. Situo 1 io II**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY34 + Funksteuerung (Funkstg.) Situo 5 io II bestehend aus:**

- 5-Kanal-Handsender
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- LED Send-, Batteriezustands- und Kanalauswahlanzeige
- Select-Taste für Hand/Auto-Umschaltung
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Weiß oder Iron
- für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textile Screensysteme von Schlotterer

z.B. Situo 5 io II von Somfy oder Gleichwertiges.

**57SY34A + SOMFY Funkstg. Situo 5 io II**

SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY35 + Funksteuerung (Funkstg.) Situo 1 Variation io II bestehend aus:**

- 1-Kanal-Handsender
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- LED Send- und Batteriezustandsanzeige
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Weiß oder Iron
- für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textile Screensysteme von Schlotterer

z.B. Situo 1 Variation io II von Somfy oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**57SY35A + SOMFY Funkstg. Situo 1 Variation io II** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY36 + Funksteuerung (Funkstg.) Situo 5 Variation io II bestehend aus:**

- 5-Kanal-Handsender
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- LED Sende-, Batteriezustands- und Kanalauswahlanzeige
- Scrollrad zum einstellen der Lamellenneigung
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Weiß oder Iron
- für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textile Screensysteme von Schlotterer

z.B. Situo 5 Variation ioII von Somfy oder Gleichwertiges.

**57SY36A + SOMFY Funkstg. Situo 5 Variation io II** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY37 + Funksteuerung (Funkstg.) Eolis WireFree io Variation bestehend aus:**

- Funksensorik für die Windauswertung
- Batteriebetrieben
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Eolis WireFree io von Somfy oder Gleichwertiges.

**57SY37A + SOMFY Funkstg. Eolis WireFree io** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY38 + Funksteuerung (Funkstg.) Unterputzempfänger io bestehend aus:**

- einbau in Unterputzdose
- für io- Funkempfängerbedienung von drahtgebundenen Antrieben
- kompatibel mit gängigen Rollladenschaltern
- 10 Sender einlernbar
- für Rollladensysteme von Schlotterer

z.B. Unterputzempfänger io oder Gleichwertiges.

**57SY38A + SOMFY Funkstg. Unterputzempfänger io** SSS **Stk**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**57SY39 + Funksteuerung (Funkstg.) Nina io bestehend aus:**

- Bidirektionale Funksteuerung
- Bedienung über berührungsempfindlichen Bildschirm
- Automatische Erkennung und Benennung der Produkte
- Menügeführte Konfiguration
- Einstellen der Endlagen und Zwischenpositionen
- Bis zu 60 io-Antriebe
- Farbe: Schwarz-Weiß
- für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textile Screensysteme von Schlotterer

z.B. Nina io von Somfy oder Gleichwertiges.

**57SY39A + SOMFY Funkstg. Nina io** SSS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SY40	+ <i>Funksteuerung (Funkstg.) Nina Timer io bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bidirektionale Funksteuerung</li><li>• Bedienung über berührungsempfindlichen Bildschirm</li><li>• Automatische Erkennung und Benennung der Produkte</li><li>• Menügeführte Konfiguration</li><li>• Einstellen der Endlagen und Zwischenpositionen</li><li>• Bis zu 60 io-Antriebe</li><li>• Zeitautomatik</li><li>• Farbe: Schwarz-Weiß</li><li>• für Rollladen-, Raffstore- und/oder Textile Screensysteme von Schlotterer</li></ul> <i>z.B. Nina io von Somfy oder Gleichwertiges.</i>	
57SY40A	+ <b>SOMFY Funkstg. Nina Timer io</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SY41	+ <i>Funksteuerung (Funkstg.) Wandsender LC AIR bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6-Kanal-Wandsender</li><li>• nur für SolidLine Air Antriebe</li><li>• Befestigung mit Wandhalterung</li><li>• einschließlich Batterie (CR2032)</li><li>• kompatibel mit Loxone Miniserver Go</li><li>• Farbe: Weiß</li><li>• für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer</li></ul> <i>z.B. Wandsender LC AIR von Geiger oder Gleichwertiges.</i>	
57SY41A	+ <b>GEIGER Funkstg. Wandsender LC AIR</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SY42	+ <i>Funksteuerung (Funkstg.) Handsender LC AIR bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6-Kanal-Handsender</li><li>• nur für SolidLine Air Antriebe</li><li>• einschließlich Batterie (CR2032)</li><li>• kompatibel mit Loxone Miniserver Go</li><li>• Farbe: Weiß</li><li>• für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer</li></ul> <i>z.B. Handsender LC AIR von Geiger oder Gleichwertiges.</i>	
57SY42A	+ <b>GEIGER Funkstg. Handsender LC AIR</b>	SSS <b>Stk</b>
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
57SY43	+ <i>Funksteuerung (Funkstg.) Sonnen-/Windsensor AIR bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funksensorik für die Licht- und Windauswertung</li><li>• nur für SolidLine Air Antriebe</li><li>• Spannungsversorgung über 230V AC, Frequenz 50 Hz - Netzanschluss</li><li>• kompatibel mit Loxone Miniserver Go</li><li>• Farbe: Weiß</li><li>• für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer</li></ul> <i>z.B. Sonnen-/Windsensor AIR von Geiger oder Gleichwertiges.</i>	
57SY43A	+ <b>GEIGER Funkstg. Sonnen-/Windsensor AIR</b>	SSS <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Pos.: <input type="text"/>	
	Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

#### 57SZ + Regiearbeiten (SCHLOTTERER)

Version: 2024-08

Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

57SZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 57SZ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 57SZ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

  
  

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

  
  

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

LB-Version: 22

57SZ91 + Regiestunde

#### 57SZ91A + Regiestunde Facharbeiter

SSS h

Facharbeiter

#### 57SZ91B + Regiestunde Hilfsarbeiter

SSS h

Hilfsarbeiter

#### 57SZ93 + Materiallieferungen für Regieleistungen

SSS VE

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:

angebotener Prozentsatz: +12%

als Einheitspreis einzusetzen: 1,12