

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 67 - Pfosten-Riegel-Fassaden aus Alu**

**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 6700 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 6701 Besondere Umstände der Leistungserbringung**
- ULG 6711 Pfosten-Riegel-Fassaden**
- ULG 6712 Sonstiges**
- ULG 6790 Regieleistungen**
- ULG 67U1 Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,vorgesetzt montiert (SIGA)**
- ULG 67U2 Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,außen bündig (SIGA)**
- ULG 67U3 Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,mittig/Leibung (SIGA)**
- ULG 67U4 Fassadenelemente/Anschluss Kopfpunkt (SIGA)**
- ULG 67U5 Fassadenelemente/Anschluss seitlich (SIGA)**
- ULG 67U6 Fassadenelemente/Anschluss Geschoßdecke (SIGA)**
- ULG 67U7 Fassadenelemente/Anschluss Fußpunkt (SIGA)**
- ULG 67U8 Anschlussfuge m.spritzbarem Fugendichtstoff (SIGA)**
- ULG 67U9 Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**
- ULG 67UA Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)**
- ULG 67WA AL Pfosten Riegel Fassade AB 50 (WICONA)**
- ULG 67WB AL Pfosten Riegel Fassade passivhauszertifiziert (WICONA)**
- ULG 67WC AL Pfosten Riegel Fassade integriertes Druckprofil (WICONA)**
- ULG 67WD AL Pfosten Riegel Structural Glazing Fassade (WICONA)**
- ULG 67WE AL Pfosten Riegel Fassade Brandschutz EI30 (WICONA)**
- ULG 67WF AL Pfosten Riegel Fassade Brandschutz EI60 (WICONA)**
- ULG 67WG AL Pfosten Riegel Fassade AB 60 (WICONA)**
- ULG 67WJ AL Element-Fassade AB 60 (WICONA)**

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

## 67 Pfosten-Riegel-Fassaden aus Alu

Version 022 (2021-12)

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

### 1. Allgemeines:

Vorschriften der System- beziehungsweise System-Komponenten-Hersteller werden beachtet.

Verordnungen und Zulassungen, die das System beziehungsweise die Systemkomponenten betreffen und für den angegebenen Standort, den Gebäudezweck und die angegebene Gebäudehöhe zutreffen, gelten als Vertragsbestandteil.

### 2. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden (z.B. Brandschutz) und der bauphysikalischen Gutachten zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse
- Angaben zu Glastyp und Glasaufbau beziehungsweise zur Art der Fassadenbekleidung
- Angaben zur Beschlagsausführung für Fenster und Türen
- Angaben zur Oberflächenausführung

### 3. Splitterfallhöhe:

Die Splitterfallhöhe ist gemäß OIB die Höhe aus der, bei Bruch einer Verglasung, Splitter fallen können.

### 4. Abkürzungsverzeichnis:

- ESG: Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas gemäß ÖNORM
- ESG-H: Einscheibensicherheitsglas wie vorher, heißgelagert (Heat-Soak-Test) gemäß ÖNORM
- MIG: Mehrscheiben-Isolierglas gemäß ÖNORM
- VSG: Verbund-Sicherheitsglas gemäß ÖNORM
- TVG: Teilvorgespanntes Kalknatronglas gemäß ÖNORM

### 5. Einkalkulierte Leistungen:

Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen und in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### **Kommentar:**

Gerüste für eine Arbeitshöhe über 3,2 m sind in der LG 04 beschrieben.

Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen sind z.B. in der LB-HT beschrieben.

#### Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM B 13022: Glas im Bauwesen - Geklebte Verglasungen
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände - Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses
- ÖNORM B 5339: Außentüren - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM EN 13830: Vorhangfassaden - Produktnorm
- ÖNORM EN 14351-1: Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit
- ÖNORM EN 1991-1-7: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen - Außergewöhnliche Einwirkungen (konsolidierte Fassung)
- OIB Richtlinie 4: Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit
- OIB Richtlinie 5: Schallschutz
- OIB Richtlinie 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz
- Gütevorschriften GSB (<http://www.gsb-international.de/>)
- Gütevorschriften QUALICOAT (<http://www.qualicoat.net/main/home.html>)
- Gütevorschriften OFI (<http://www.ofi.at/zertifizierung.html>)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

## 6700 Wählbare Vorbemerkungen

670000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

670000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6700

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	

**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

**670001** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**670001A Allgemeine Beschreibung des Gebäudes**

Adresse :

Gebäudewidmung:

Höhe des Gebäudes (absolute Höhe):

Geländekategorie:

Basis-Windgeschwindigkeit:

Zusätzliche Feuerschutzbestimmungen:

Angaben zu den Gebäudeaußenkanten (z.B. Länge):

Art der Fassade:

**670001B Bemusterungen eloxiertes Aluminium**

Bei farbig anodisierten oder beschichteten Ausführungen nach Halbzeugarten getrennte Grenzmuster oder Farbmuster (Farbtöne und Glanzgrad).

Mit der Produktion wird erst nach der Freigabe durch den Auftraggeber begonnen.

**670001C Konstruktion Gesamtdicke ohne Beschränkung**

Hinsichtlich der größten Dicke, der vor den tragenden Baukörper vorspringenden Fassadenkonstruktion ist keine Beschränkung zu beachten.

**670001D Konstruktion Gesamtdicke mit Beschränkung**

Hinsichtlich der größten Dicke, der vor den tragenden Baukörper vorspringenden Fassadenkonstruktion ist zu beachten:

Eine Beschränkung auf:

**670001V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

**670002** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**Kommentar:**

Bei unterschiedlichen Montageverhältnissen innerhalb eines Leistungsverzeichnisses können unterschiedliche Vorbemerkungen gewählt werden. In diesem Fall sollten in der Ausschreiberlücke nicht nur die betroffenen Positionen angegeben werden, sondern auch deren Anteil in Prozent an der gesamten Positionsmenge.

**670002A Montage PF-RI-F Betondecke**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die Verankerung der Pfosten-Riegel-Fassade am Baukörper stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Betondecken</li></ul> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>670002B</b>	<b>Montage PF-RI-F Betondecke+Parapettmauerw.</b> Für die Verankerung der Pfosten-Riegel-Fassade am Baukörper stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Betondecken mit darüberliegendem Parapett-/ Attika-Mauerwerk</li></ul> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>670002C</b>	<b>Montage PF-RI-F Decke+Parapett aus Beton</b> Für die Verankerung der Pfosten-Riegel-Fassade am Baukörper stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Decken mit darüberliegendem Parapett/Attika aus Stahlbeton</li></ul> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>670002D</b>	<b>Montage PF-RI-F Stahlkonstruktionen</b> Für die Verankerung der Pfosten-Riegel-Fassade am Baukörper stehen je Geschoß die angegebenen tragfähigen Bauteile zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stahlkonstruktionen</li></ul> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>670002E</b>	<b>Montage-Untergrund/Untergrundverhältnisse</b> Für die Montage der Unterkonstruktion von Pfosten-Riegel Fassaden sind nachstehende Untergrundverhältnisse einkalkuliert lt. Ausführungsplan Nr.: <input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"><li>• für <b>unverputzte Untergründe</b> (z.B. Hohlziegel, Hohlblocksteine, Vollziegel, Beton, Betonstein, Leichtbeton/Porenbeton, Mantelbeton, Manteldicke, Holzwerkstoffe): <input type="text"/> Weitere Angaben: <input type="text"/></li><li>• für <b>verputzte Untergründe</b> (z.B. Hohlziegel, Hohlblocksteine, Vollziegel, Beton, Betonstein, Leichtbeton/Porenbeton, Mantelbeton, Manteldicke, Holzwerkstoffe): <input type="text"/> Weitere Angaben: <input type="text"/></li></ul>	
<b>6701</b>	<b>Besondere Umstände der Leistungserbringung</b>	
<b>670100</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>670100A</b>	<b>Vermessung/Bezugssystem vom AG</b> Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer vor Beginn seiner Arbeiten unentgeltlich ein Bezugssystem zur Verfügung. Davon ausgehend misst der Auftragnehmer, ohne gesonderte Vergütung, Bauteilachsen und Höhen ein. Art des Bezugssystems: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>670100D</b>	<b>Zufahrt zur Baustelle</b> Eine Zufahrt zur Baustelle ist gegeben. beschränkte Radlast: <input type="text"/> sonstige Einschränkungen: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>670100E</b>	<b>Montagebereich</b> Der Montagebereich ist benutzbar. Beschränkte Radlast: <input type="text"/> Sonstige Einschränkungen: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

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

**670100F Transport- und Hubmöglichkeiten**

Dem Auftragnehmer stehen im Baustellenbereich zum Zeitpunkt der Leistungserbringung folgende Transport- und Hubmöglichkeiten unentgeltlich zur Verfügung.

Art der Transport- und Hubmöglichkeiten:

Hubkapazität:

Zeitliche Vorgaben/Einschränkungen:

Betrifft Position(en):

**670100L Leistungsetappen/Leistungsunterbrechungen**

Leistungsetappen:

Sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen):

Betrifft Position(en):

**670100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6701**

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

**6711 Pfosten-Riegel-Fassaden**

**1. Begriffsbestimmung:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

**2. Standardqualität/Ausführung:**

**2.1 Beschläge:**

Beschläge, nach Wahl des Auftragnehmers, entsprechen mindestens RAL-RG 607/3 (RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.; Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippsbeschläge, zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Postfach 11 45, D-10772 Berlin)

**2.2 Werkstoffanforderungen an Aluminium:**

Im Folgenden wird für Werkstoffe aus Aluminium und für Aluminiumlegierungen der Begriff Aluminium (Alu) verwendet.

Mindestanforderungen:

- Pfosten und Riegel werden aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit mindestens 1,5 mm Wanddicke und aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxaqualität hergestellt.
- Für anodisierte Aluminiumbleche wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.

Unterschiedliche Werkstoffe und Lieferformen (z.B. Profile, Bleche, Bänder, Beschläge) werden zwecks eines einheitlichen Erscheinungsbildes aufeinander abgestimmt. Bei Blechen und Bändern wird der Einfluss der Walzrichtung berücksichtigt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><b>2.3 Beschichtete Oberflächen (RAL):</b></p> <p>Farbbeschichtungen auf Aluminiumoberflächen werden pulverbeschichtet oder einbrennlackiert in Standardfarben (RAL) ausgeführt.</p> <p>Die Schichtdicke beträgt 65 µm (+/- 15 µm) für Hauptsichtflächen, Nebensichtflächen werden farbdeckend beschichtet.</p> <p>Die Beschichtung erfolgt in einer RAL-Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbkarte des Herstellers, für die kein Aufpreis vorgesehen ist.</p> <p><b>2.4 Dichtungsprofile:</b></p> <p>Material: mind. EPDM - Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk).</p> <p>Härte, Abmessungen und Profile der Dichtungen entsprechen dem Verwendungszweck und den Systemerfordernissen.</p> <p><b>2.5 Paneele:</b></p> <p>Paneele werden wie Fixverglasungen ohne Flügelprofil direkt in die Pfosten-Riegel-Konstruktion eingebaut.</p> <p><b>2.6 Mehrscheiben-Isolierglas:</b></p> <p>Mehrscheiben-Isolierglas 2-fach mit 2 x 4 mm Floatglas ausgeführt.</p> <p><b>2.7 Zusätzliche Scheiben:</b></p> <p>Ausführung von zusätzlichen Scheiben.</p> <p>Außen: mit ESG, ab einer Splitterfallhöhe von &gt; 4 m, nur heiß gelagert das heißt mit HST (Heat-Soak-Test) und allseitig gelagert.</p> <p><b>3. Einkalkulierte Leistungen:</b></p> <p>Die Positionen umfassen das Herstellen einer vertikal stehenden oder einer mit einer Neigung von bis 15° von der Vertikalen geneigten ebenflächigen Pfosten-Riegel-Fassade aus wärmedämmenden Aluminiumprofilen, einschließlich fest stehender Verglasung, sonstigen Ausfachungen und aller statisch erforderlichen Aussteifungen.</p> <p>Die Verankerung erfolgt ein Mal je Geschloß oder einmal innerhalb des Befestigungsabstandes bis zu 3,5 m.</p> <p>Die Fassade ist in jedem Geschloß gegen die anschließende Geschloßdecke dicht abgeschottet.</p> <p><b>3.1 Statische Anforderungen:</b></p> <p>Die Berechnung und Berücksichtigung aller statischen Erfordernisse erfolgt durch den Auftragnehmer. Für die Lastannahmen gelten die einschlägigen ÖNORMEN. Die Konstruktion wird so gewählt, dass einwirkende Lasten sicher auf das Bauwerk übertragen werden.</p> <p><b>3.2 Verbindungen und Befestigungen:</b></p> <p>Verbindungselemente (z.B. Schrauben, Bolzen, Muttern) sind, wenn sie in Verbindung mit Aluminium stehen, aus Chromnickelstahl (Mindestqualität A2 mit reduziertem Cu-Gehalt).</p> <p>Für alle übrigen Verbindungen und Kleinteile aus Stahl wird feuerverzinktes Material gemäß ÖNORM verwendet.</p> <p>Kontaktkorrosion wird beim Zusammenbau verschiedenartiger metallischer Werkstoffe durch eine Zwischenlage aus neutralem Material vermieden (Ausnahme im Trockenbereich bei Einsatz von Chromnickelstahl).</p> <p><b>3.3 Dichtungen bei geneigten Flächen:</b></p> <p>Bei geneigten Flächen werden die äußeren waagrechten Deck- und Druckprofile mit besonderen Dichtungsmaßnahmen und zusätzlich seitlichen Wasserablaufspalten hergestellt.</p> <p><b>3.4 Kondensatableitungen:</b></p> <p>Etwaige hinterlüftete Wand-, Brüstungs- und sonstige Bekleidungen sowie Entwässerungsschlitze von Hohlprofilen werden so ausgebildet, dass eingedrungenes oder kondensiertes Wasser nach außen ablaufen kann und das Eindringen von Kleintieren und Insekten verhindert wird.</p> <p><b>3.5 Bauanschlussfugen:</b></p> <p>Die konstruktive Ausbildung etwaiger Bauanschlussfugen (BAF), Breite bis 20 mm, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p><b>3.6 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• der Ausgleich von etwaigen Ungenauigkeiten, die im Rahmen der Maßtoleranzen des Rohbaues gemäß ÖNORM liegen</li><li>• der Ausgleich bei Bewegungen der einzelnen Bauteile der vorgehängten Fassade gegeneinander (z.B. infolge von Temperaturschwankungen, Winddruck)</li><li>• etwaige konstruktiv zu berücksichtigende planmäßige Baukörperfugen (z.B. Dehnfugen, Setzungsfugen), über die der Auftraggeber zeitgerecht Planunterlagen liefert (diese werden in den Werkzeichnungen des Auftragnehmers berücksichtigt).</li><li>• der Auftraggeber ermöglicht zumindest auf einer waagrechten Ebene des Rohbaues Festlager, die von Setzungen des Baukörpers unberührt bleiben</li></ul>	

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

- etwaige Bewegungen bis +/- 20 mm zwischen Baukörper und vorgehängter Fassade in Folge von Verformungen der Baukörperkonstruktion (z.B. in Folge von Belastungen).

#### 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Alle Fassadenflächen und Teilflächen der Fassade werden als ebene Projektionen im Achsmaß (Rastermaß) der Konstruktion gemessen.

##### 4.1 Maße:

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße sind Planmaße.

##### 4.2 Vertikale Abschottungen:

Etwaige vertikale Abschottungen (z.B. beim Anschluss von Zwischenwänden) werden nach dem Längenmaß in eigenen Positionen abgerechnet.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

671100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 671100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6711

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

671101 Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F), einschließlich Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).

- Oberfläche: Aluminium eloxiert (Alu)
- mit einem Rasterfeld (geschoßhoch) je Geschoß (1-Feld)

Im Positionsstichwort ist der U<sub>CW</sub>-Gesamtwert angegeben.

671101A PF-RI-F MIG Alu 1-Feld U<sub>cw</sub>(W/m<sup>2</sup>K)=\_\_\_\_\_

m<sup>2</sup>

Pfostenraster (Achsabstand):

Glastyp:

Schalldämmmaß der gesamten Konstruktion:

Abmessungen:

- Breite (cm):
- Höhe (cm):

671102 Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F), einschließlich Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).

- Oberfläche: Aluminium eloxiert (Alu)

Im Positionsstichwort ist der U<sub>CW</sub>-Gesamtwert angegeben.

671102A PF-RI-F MIG Alu U<sub>cw</sub>(W/m<sup>2</sup>K)=\_\_\_\_\_

m<sup>2</sup>

Angaben Rasterfeld(er):

Pfostenraster (Achsabstand):

Glastyp:

Schalldämmmaß der gesamten Konstruktion:

Abmessungen:

- Breite (cm):
- Höhe (cm):



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
671111	<p>Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F), einschließlich Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oberfläche: in RAL-Standardfarbe beschichtet</li><li>• mit einem Rasterfeld (geschoßhoch) je Geschoß (1-Feld)</li></ul> <p>Im Positionsstichwort ist der <math>U_{CW}</math>-Gesamtwert angegeben.</p>	
671111A	<p><b>PF-RI-F MIG RAL 1-Feld <math>U_{cw}(W/m^2K)=</math> _____</b></p> <p>Pfostenraster (Achsabstand): _____</p> <p>Glastyp: _____</p> <p>Schalldämmmaß der gesamten Konstruktion: _____</p> <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Breite (cm): _____</li><li>• Höhe (cm): _____</li></ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
671112	<p>Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F), einschließlich Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oberfläche: in RAL-Standardfarbe beschichtet</li></ul> <p>Im Positionsstichwort ist der <math>U_{CW}</math>-Gesamtwert angegeben.</p>	
671112A	<p><b>PF-RI-F MIG RAL <math>U_{cw}(W/m^2K)=</math> _____</b></p> <p>Angaben Rasterfeld(er): _____</p> <p>Pfostenraster (Achsabstand): _____</p> <p>Glastyp: _____</p> <p>Schalldämmmaß der gesamten Konstruktion: _____</p> <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Breite (cm): _____</li><li>• Höhe (cm): _____</li></ul>	<b>m<sup>2</sup></b>
671121	<p>Aufzählung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas.</p> <p>Abgerechnet wird die mit Paneelen ausgeführte Teilfläche der Fassade, gemessen im Achsmaß (Rastermaß).</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Minstdämmwert angegeben.</p>	
671121A	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.Paneel/Dämmpl.b.4m Stahl verz.U= _____</b></p> <p>Für die Ausführung von Teilflächen mit Paneelen mit Dämmplatten.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Splitterfallhöhe bis 4 m</li></ul> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>Paneelaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• außen: Einscheibensicherheitsglas (ESG), emailliert</li><li>• Dämmung: _____</li><li>• innen: Stahlblechkassetten, dicht verschweißt und verzinkt</li></ul> <p>Beschreibung Paneel: _____</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
671121B	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.Paneel/Dämmpl.b.4m Alu U= _____</b></p> <p>Für die Ausführung von Teilflächen mit Paneelen mit Dämmplatten.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Splitterfallhöhe bis 4 m</li></ul> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>Paneelaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• außen: Einscheibensicherheitsglas (ESG), emailliert</li><li>• Dämmung: _____</li><li>• innen: Alu-Blech 2 mm dick</li><li>• Randverbund dicht geschlossen</li></ul> <p>Beschreibung Paneel: _____</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
671121C	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.Paneel/Dämmpl.ü.4m Stahl verz.U= _____</b></p> <p>Für die Ausführung von Teilflächen mit Paneelen mit Dämmplatten.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Splitterfallhöhe über 4 m: _____</li></ul> <p>Betrifft Position(en): _____</p>	<b>m<sup>2</sup></b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Paneelaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• außen: Einscheibensicherheitsglas (ESG-H), emailliert</li> <li>• Dämmung: <input type="text"/></li> <li>• innen: Stahlblechkassetten, dicht verschweißt und verzinkt</li> </ul> <p>Beschreibung Paneel: <input type="text"/></p>	
<b>671121D</b>	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.Paneel/Dämmpl.ü.4m Alu U= <input type="text"/></b></p> <p>Für die Ausführung von Teilflächen mit Paneelen mit Dämmplatten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitterfallhöhe über 4 m: <input type="text"/></li> </ul> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Paneelaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• außen: Einscheibensicherheitsglas (ESG-H), emailliert</li> <li>• Dämmung: <input type="text"/></li> <li>• innen: Alu-Blech 2 mm dick</li> <li>• Randverbund dicht geschlossen</li> </ul> <p>Beschreibung Paneel: <input type="text"/></p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>671124</b>	<p><b>Feuerschutzschürzen bei Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• von Sturzunterkante bis Parapethöhe des darüberliegenden Geschoßes bei Glasflächen</li> </ul> <p>Abgerechnet wird das Achsmaß der Länge der Feuerschutzschürzen ohne Unterschied der Höhe bis 1,5 m.</p> <p><b>Kommentar:</b> <i>Feuerschutzschürzen sind auch im Wandanschluss brandschutztechnisch zu schützen.</i></p>	
<b>671124A</b>	<p><b>Feuerschutzschürzen f.PF-RI-F MIG+Glas b.1,5m f.EI30</b></p> <p>Dicke und Scheibenabstand gemäß der angegebenen Bezugsposition, jedoch in Feuerwiderstandsklasse EI 30, einschließlich der Aufhängungen, Verbindungen und Befestigungen in R 90.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m</b>
<b>671124B</b>	<p><b>Feuerschutzschürzen f.PF-RI-F MIG+Glas b.1,5m f.EI60</b></p> <p>Ausführung gemäß der angegebenen Bezugsposition, jedoch in Feuerwiderstandsklasse EI 60, einschließlich der Aufhängungen, Verbindungen und Befestigungen in R 90.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m</b>
<b>671124C</b>	<p><b>Feuerschutzschürzen f.PF-RI-F MIG+Glas b.1,5m f.EI90</b></p> <p>Ausführung gemäß der angegebenen Bezugsposition, jedoch in Feuerwiderstandsklasse EI 90, einschließlich der Aufhängungen, Verbindungen und Befestigungen in R 90.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p><b>Kommentar:</b> <i>Eine EI 90 Ausführung in Aluminium ist technisch nicht möglich.</i></p>	<b>m</b>
<b>671125</b>	<p><b>Feuerschutzschürzen bei Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• von Sturzunterkante bis Parapethöhe des darüberliegenden Geschoßes bei Paneelen</li> </ul> <p>Abgerechnet wird das Achsmaß der Länge der Feuerschutzschürzen ohne Unterschied der Höhe bis 1,5 m.</p> <p><b>Kommentar:</b> <i>Feuerschutzschürzen sind auch im Wandanschluss brandschutztechnisch zu schützen.</i></p>	
<b>671125A</b>	<p><b>Feuerschutzschürzen f.PF-RI-F MIG+Paneel b.1,5m f.EI30</b></p> <p>Dicke und Scheibenabstand gemäß der angegebenen Bezugsposition, jedoch in Feuerwiderstandsklasse EI 30, einschließlich der Aufhängungen, Verbindungen und Befestigungen in R 90.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m</b>
<b>671125B</b>	<p><b>Feuerschutzschürzen f.PF-RI-F MIG+Paneel b.1,5m f.EI60</b></p> <p>Ausführung gemäß der angegebenen Bezugsposition, jedoch in Feuerwiderstandsklasse EI 60, einschließlich der Aufhängungen, Verbindungen und Befestigungen in R 90.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	<b>m</b>
<b>671125C</b>	<p><b>Feuerschutzschürzen f.PF-RI-F MIG+Paneel b.1,5m f.EI90</b></p>	<b>m</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausführung gemäß der angegebenen Bezugsposition, jedoch in Feuerwiderstandsklasse EI 90, einschließlich der Aufhängungen, Verbindungen und Befestigungen in R 90.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p><b>Kommentar:</b> Eine EI 90 Ausführung in Aluminium ist technisch nicht möglich.</p>	
671126	<p>Aufzählung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).</p> <p>Abgerechnet wird die ausgeführte Teilfläche der Fassade mit der angegebenen Scheibe, gemessen im Achsmaß (Rastermaß).</p>	
671126A	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.1xESG b.4m</b></p> <p>Für die Ausführung einer Scheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), 4 mm dick (innen oder außen).</p> <p>Einbau (innen oder außen): <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitterfallhöhe bis 4 m</li> </ul> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
671126B	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.1xFloatglas b.4m</b></p> <p>Für die Ausführung von zusätzlichen Scheiben aus Floatglas, 4 mm dick (innen oder außen).</p> <p>Einbau (innen oder außen): <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
671126C	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.1xFloatglas+1xESG b.4m</b></p> <p>Für die Ausführung einer zusätzlichen dritten Scheibe aus Floatglas, 4 mm dick, und einer Scheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), 4 mm dick (innen oder außen).</p> <p>Einbau (innen oder außen): <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitterfallhöhe bis 4 m</li> </ul> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
671126D	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.2xESG b.4m</b></p> <p>Für die Ausführung von zwei Scheiben aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), 4 mm dick (innen oder außen).</p> <p>Einbau (innen oder außen): <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitterfallhöhe bis 4 m</li> </ul> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
671126E	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.1xESG-H ü.4m</b></p> <p>Für die Ausführung einer Scheibe aus Einscheibensicherheitsglas, heißgelagert (ESG-H), 4 mm dick (außen).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitterfallhöhe über 4 m: <input type="text"/></li> </ul> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
671126F	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.1xFloatglas+1xESG-H ü.4m</b></p> <p>Für die Ausführung einer zusätzlichen dritten Scheibe aus Floatglas, 4 mm dick, und einer Scheibe aus Einscheibensicherheitsglas, heißgelagert (ESG-H), 4 mm dick (außen).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitterfallhöhe über 4 m: <input type="text"/></li> </ul> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
671131	<p>Aufzählung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) für die Ausführung mit Einselementen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit offenbaren Flügeln</li> <li>• mit Drehkippschlag</li> <li>• Oberfläche Aluminium eloxiert (Alu)</li> </ul>	
671131A	<p><b>Az PF-RI-F MIG f.Fenster 1-flügelig Alu</b></p> <p>Einflügelig.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Ausführungsplan Nr.: <input type="text"/></p> <p>Abmessungen:</p>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"><li>Breite (cm): <input type="text"/></li><li>Höhe (cm): <input type="text"/></li></ul>	
<b>671131B</b>	<b>Az PF-RI-F MIG f.Fenster 2-flügelig Alu</b> Zweiflügelig. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführungsplan Nr.: <input type="text"/> Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"><li>Breite (cm): <input type="text"/></li><li>Höhe (cm): <input type="text"/></li></ul>	<b>Stk</b>
671132	Aufzahlung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) für die Ausführung mit Einselementen <ul style="list-style-type: none"><li>mit offenen Senkklappflügeln</li><li>Oberfläche Aluminium eloxiert (Alu)</li></ul>	
<b>671132A</b>	<b>Az PF-RI-F MIG f.Fenster Senkklappflügel Alu</b> Ausführungsplan Nr.: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"><li>Breite (cm): <input type="text"/></li><li>Höhe (cm): <input type="text"/></li></ul>	<b>Stk</b>
671135	Aufzahlung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassaden mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) für die Ausführung mit Einselementen <ul style="list-style-type: none"><li>mit offenen Flügeln</li><li>mit Drehkippschlag</li><li>Oberfläche in RAL-Standardfarbe beschichtet</li></ul>	
<b>671135A</b>	<b>Az PF-RI-F MIG f.Fenster 1-flügelig RAL</b> Einflügelig. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführungsplan Nr.: <input type="text"/> Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"><li>Breite (cm): <input type="text"/></li><li>Höhe (cm): <input type="text"/></li></ul>	<b>Stk</b>
<b>671135B</b>	<b>Az PF-RI-F MIG f.Fenster 2-flügelig RAL</b> Zweiflügelig. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführungsplan Nr.: <input type="text"/> Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"><li>Breite (cm): <input type="text"/></li><li>Höhe (cm): <input type="text"/></li></ul>	<b>Stk</b>
671136	Aufzahlung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) für die Ausführung mit Einselementen <ul style="list-style-type: none"><li>mit offenen Senkklappflügeln</li><li>Oberfläche in RAL-Standardfarbe beschichtet</li></ul>	
<b>671136A</b>	<b>Az PF-RI-F MIG f.Fenster Senkklappflügel RAL</b> Ausführungsplan Nr.: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"><li>Breite (cm): <input type="text"/></li><li>Höhe (cm): <input type="text"/></li></ul>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
671141	Randabschluss der Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG). • Bauanschlussfuge (BAF) höchstens 20 mm breit Abgerechnet wird die Länge des hergestellten Randabschlusses.	
671141A	<b>PF-RI-F MIG Randabschluss BAF b.20mm seitlich</b> Seitlich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m
671141B	<b>PF-RI-F MIG Randabschluss BAF b.20mm unten</b> Unten. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m
671141C	<b>PF-RI-F MIG Randabschluss BAF b.20mm oben</b> Oben. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m
671142	Aufzählung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) für die Ausführung über einem polygonalen Grundriss (mit schrägem Anschluss der Verglasungsebene an die Pfostenprofile). Abgerechnet wird die Summe der Längen der Pfosten mit schrägem Anschluss.	
671142A	<b>Az PF-RI-F MIG f.polygonal einseitig b.15 Grad</b> Bei einem einseitigen schrägen Anschluss mit bis zu 15 Grad Abweichung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m
671142B	<b>Az PF-RI-F MIG f.polygonal zweiseitig b.15 Grad</b> Bei einem zweiseitigen schrägen Anschluss mit bis zu 15 Grad Abweichung (eingeschlossener Winkel bis 30 Grad). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m
671142E	<b>Az PF-RI-F MIG f.polygonal 90 Grad Innen/Außen</b> Bei einer Richtungsänderung von 90 Grad (Innen- oder Außenecke). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m
671145	Aufzählung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassaden (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) für Vorkehrungen im Fassadensystem für die Montage von außenliegenden Sonnenschutzeinrichtungen (Jalousien). Abgerechnet wird die Anzahl der Jalousien.  <b>Kommentar:</b> <i>Außenliegende Jalousien können mit den Positionen der LG 57 Bewegliche Abschlüsse von Fenstern beschrieben werden. Die oberen und unteren Abschlüsse, einschließlich der seitlichen Führungen sind im Leistungsumfang der Jalousien bereits enthalten.</i>	
671145A	<b>Az PF-RI-F MIG f.Standardkonsolen Außenjalousien</b> System-Standardkonsolen zur Befestigung einer außenliegenden Jalousie. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	Stk
671145B	<b>Az PF-RI-F MIG f.Durchdringung elektrische Leiter</b> Durchdringung der Fassade mit einer Verrohrung für elektrische Leiter (z.B. für Außensensoren oder außen liegende Motoren). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	Stk
671145C	<b>Az PF-RI-F MIG f.Durchdringung mechanischer Antriebe</b> Durchdringung der Fassade mit einer Vorrichtung für den Einbau eines mechanischen Antriebs von Jalousien (z.B. Gurtenführung, Seilzug, Kurbelwelle). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	Stk
671146	Anschluss (Abschottung) einer Wand an die Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG). Abgerechnet wird die Länge des hergestellten Anschlusses (Abschottung).	

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

**671146A PF-RI-F MIG Anschluss Zwischenwand 30dB** **m**

Zwischenwand ohne Feuerschutz.

Betrifft Position(en):

- Schallschutz:  $R_w = 30$  dB

**671146B PF-RI-F MIG Anschluss Trennwand 34dB** **m**

Trennwand ohne Feuerschutz.

Betrifft Position(en):

- Schallschutz:  $R_w = 34$  dB

**671146C PF-RI-F MIG Anschluss Trennwand erhöhter Schallschutz** **m**

Trennwand ohne Feuerschutz.

Betrifft Position(en):

- erhöhter Schallschutz:  $R_w =$

**671146D PF-RI-F MIG Anschluss Feuerschutzwand EI30** **m**

Feuerschutzwand.

Betrifft Position(en):

- Feuerwiderstandsklasse: EI 30

**671146E PF-RI-F MIG Anschluss Feuerschutzwand EI60** **m**

Feuerschutzwand.

Betrifft Position(en):

- Feuerwiderstandsklasse: EI 60

**671146F PF-RI-F MIG Anschluss Feuerschutzwand EI90** **m**

Feuerschutzwand.

Betrifft Position(en):

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90

**671151 Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) (außen oder innen).**

- geneigt
- Oberfläche Aluminium eloxiert (Alu)

**671151A PF-RI-F MIG Alu geneigt VSG** **m<sup>2</sup>**

Anzahl der Felder je Befestigungsabstand:

Scheibendicke:

Scheibenzwischenraum (SZR):

Neigungswinkel:

Pfostenraster (Achsabstand):

- Breite (cm):
- Höhe (cm):

Anzahl/Abstand der Befestigungsmöglichkeiten für die schräg liegenden Pfosten:

Betrifft Position(en):

**6712 Sonstiges**

**Abkürzungen:**

BAF : Bauanschlussfuge

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**671200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**671200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6712**

**ZZZ**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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> <div><div></div><div></div><div></div></div> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <div><div></div><div></div><div></div></div>	
	<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>LB-Version: 22</p>	
671201	<p>Randabschluss/Randfläche der Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), über 15 Grad zur Vertikalen geneigt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Breite bis 20 mm</li></ul> <p>Abgerechnet wird die Länge des hergestellten Randabschlusses.</p>	
671201A	<p><b>PF-RI-F MIG geneigt Randabschluss BAF b.20mm seitlich</b></p> <p>Seitlich.</p> <p>Betrifft Position(en): <div></div></p>	m
671201B	<p><b>PF-RI-F MIG geneigt Randabschluss BAF b.20mm unten</b></p> <p>Unten.</p> <p>Betrifft Position(en): <div></div></p>	m
671201C	<p><b>PF-RI-F MIG geneigt Randabschluss BAF b.20mm oben</b></p> <p>Oben.</p> <p>Betrifft Position(en): <div></div></p>	m
671211	<p>Randabschluss/Randfläche der Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).</p> <p>Abgerechnet wird die Länge des hergestellten Randabschlusses.</p>	
671211A	<p><b>PF-RI-F MIG Randabschluss BAF ü.20mm seitlich</b></p> <p>Seitlich.</p> <p>Breite über 20 mm: <div></div></p> <p>Betrifft Position(en): <div></div></p>	m
671211B	<p><b>PF-RI-F MIG Randabschluss BAF ü.20mm unten</b></p> <p>Unten.</p> <p>Breite über 20 mm: <div></div></p> <p>Betrifft Position(en): <div></div></p>	m
671211C	<p><b>PF-RI-F MIG Randabschluss BAF ü.20mm oben</b></p> <p>Oben.</p> <p>Breite über 20 mm: <div></div></p> <p>Betrifft Position(en): <div></div></p>	m
671221	<p>Randabschluss/Randfläche der Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG), über 15 Grad zur Vertikalen geneigt.</p> <p>Abgerechnet wird die Länge des hergestellten Randabschlusses.</p>	
671221A	<p><b>PF-RI-F MIG geneigt Randabschluss BAF ü.20mm seitlich</b></p>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Seitlich. Breite über 20 mm: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>671221B</b>	<b>PF-RI-F MIG geneigt Randabschluss BAF ü.20mm unten</b> Unten. Breite über 20 mm: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671221C</b>	<b>PF-RI-F MIG geneigt Randabschluss BAF ü.20mm oben</b> Oben. Breite über 20 mm: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671251</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Pfosten-Riegel-Fassade (PF-RI-F) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG)</b>	
<b>671251A</b>	<b>Az PF-RI-F MIG f.Sonderformate</b> Für eine Ausführung von/mit Sonderformaten. Abmessungen: <input type="text"/> Planbeilage: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>671251B</b>	<b>Az PF-RI-F MIG f.Glasdicke ü.4mm</b> Für eine Glasdicke über 4 mm. Glasdicke (mm): <input type="text"/> Planbeilage: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m²</b>
<b>6790</b>	<b>Regieleistungen</b> <b>1. Allgemeines:</b> 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. <b>2. Mengenänderungen:</b> Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar. <b>3. Beschäftigungsgruppen:</b> 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. <b>4. Einkalkulierte Leistungen:</b> Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen. <b>5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</b> Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.  <i>Kommentar:</i> <i>Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen, sind frei zu formulieren.</i>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
<b>679000</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>679000A</b>	<b>Überstundenregelung</b>	



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

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.

**679000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6790**

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

679001 Regiestunden.

**679001A Regiestunde Facharbeiter**

h

Für Facharbeiter.

**679001B Regiestunde Hilfsarbeiter**

h

Für Hilfsarbeiter.

**679051 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

**67U1 + Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,vorgesetzt montiert (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Fassaden- und Fensteranschlüsse

- Massivbau (MB)
- Fensterelement (Fe.E)
- vorgesetzt montiert

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

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 41, 55, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75

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).

67U100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**67U100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U1** 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

67U113 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U113B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (67U1)** SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).

z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.

67U117 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U117B + Fentrim IS 2 außen ohne Einputzzone (Bauphase) (67U1)** SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse außen, während der Bauphase schlagregensicher und winddicht. Ohne Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
67U150	<p>+ Hochleistungs-Dichtstoff auf Basis 1K-Hybrid-Spezial-Polymer Basis, silikon- und isocyanatfrei, geruchsarm, überstreich- und überlackierbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nach DIN 18540-F</li> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> <li>• sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus</li> <li>• entspricht EN 15651-1; F EXIT-INT CC LMund ISO 11600-F-25LM</li> </ul> <p>Geeignet/Geprüft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO11600-F-25LM / EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM</li> <li>• Hochbaufuge nach DIN 18540-F / ÖNorm B 5320</li> </ul>	
67U150B	<p>+ Meltell 300 Abdichten/Leckargen innen/außen (67U1)</p> <p>Abdichten von Leckagen, Spalten und Durchdringungen, innen und außen. z.B. SIGA Meltell 300 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
67U176	<p>+ Manschetten für runde Durchdringungen der Dampfbremse, dauerhaft sicher und luftdicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.</p>	
67U176A	<p>+ Fentrim Manschette white 4-8mm (67U1)</p> <p>Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
67U176B	<p>+ Fentrim Manschette white 8-12mm (67U1)</p> <p>Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
67U176C	<p>+ Fentrim Manschette white 15-22mm (67U1)</p> <p>Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
67U176D	<p>+ Fentrim Manschette white 22-25mm (67U1)</p> <p>Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>67U176E + Fentrim Manschette white 40-55mm (67U1)</b>		SIG	<b>Stk</b>
<p>Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
<b>67U176F + Fentrim Manschette white 70-90mm (67U1)</b>		SIG	<b>Stk</b>
<p>Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
<b>67U176G + Fentrim Manschette white 100-110mm (67U1)</b>		SIG	<b>Stk</b>
<p>Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
<b>67U176H + Fentrim Manschette white 125-140mm (67U1)</b>		SIG	<b>Stk</b>
<p>Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
<b>67U176I + Fentrim Manschette white 150-170mm (67U1)</b>		SIG	<b>Stk</b>
<p>Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
<b>67U177 + Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn, dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.</b>			
<b>67U177A + Fentrim Manschette black 4-8mm (67U1)</b>		SIG	<b>Stk</b>
<p>Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
<b>67U177B + Fentrim Manschette black 8-12mm (67U1)</b>		SIG	<b>Stk</b>
<p>Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			
<b>67U177C + Fentrim Manschette black 15-22mm (67U1)</b>		SIG	<b>Stk</b>
<p>Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p>			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U177D +</b>	<b>Fentrim Manschette black 22-25mm (67U1)</b> Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U177E +</b>	<b>Fentrim Manschette black 40-55mm (67U1)</b> Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U177F +</b>	<b>Fentrim Manschette black 70-90mm (67U1)</b> Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U177G +</b>	<b>Fentrim Manschette black 100-110mm (67U1)</b> Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U177H +</b>	<b>Fentrim Manschette black 125-140mm (67U1)</b> Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U177I +</b>	<b>Fentrim Manschette black 150-170mm (67U1)</b> Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U185 +</b>	<b>Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</b> für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>67U185A +</b>	<b>Dockskin 100 f.Untergrund trocken (67U1)</b> • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG m</b>
<b>67U185B +</b>	<b>Dockskin 200 f.Untergrund feucht (67U1)</b>	<b>SIG m</b>

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

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

**67U2 + Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,außen bündig (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Fassaden- und Fensteranschlüsse

- Massivbau (MB)
- Fensterelement (Fe.E)
- außen bündig montiert

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 41, 55, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (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).

**67U200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**67U200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U2**

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

**67U213 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U213A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U2)**

SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen. Anschluss überputzt. Mit Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U213B +</b>	<b>Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (67U2)</b> Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen. Anschluss überspachtelt Mit Loch-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).</i> <i>z.B mit Baunit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.</i>	SIG <b>m</b>
67U215 +	Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"><li>• luftdicht</li><li>• diffusionshemmend</li><li>• sd-Wert 20m</li></ul> Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 <ul style="list-style-type: none"><li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li></ul> sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>67U215A +</b>	<b>Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (67U2)</b> Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen. Anschluss überdeckt. Ohne Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>m</b>
67U217 +	Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"><li>• schlagregendicht</li><li>• diffusionsfähig</li><li>• sd-Wert 2m</li></ul> Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 <ul style="list-style-type: none"><li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li></ul> sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>67U217A +</b>	<b>Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (67U2)</b> Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen. Anschluss überdeckt. Ohne Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>m</b>
67U250 +	Hochleistungs-Dichtstoff auf Basis 1K-Hybrid-Spezial-Polymer Basis, silikon- und isocyanatfrei, geruchsarm, überstreich- und überlackierbar. <ul style="list-style-type: none"><li>• nach DIN 18540-F</li><li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li></ul>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus</li> <li>• entspricht EN 15651-1; F EXIT-INT CC LMund ISO 11600-F-25LM</li> </ul> <p>Geeignet/Geprüft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO11600-F-25LM / EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM</li> <li>• Hochbaufuge nach DIN 18540-F / ÖNorm B 5320</li> </ul> <p>.</p>	
<b>67U250B +</b>	<b>Meltell 300 Abdichten/Leckargen innen/außen (67U2)</b> Abdichten von Leckagen, Spalten und Durchdringungen, innen und außen. z.B. SIGA Meltell 300 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG m</b>
<b>67U276 +</b>	<b>Manschetten für runde Durchdringungen der Dampfbremse,</b> dauerhaft sicher und luftdicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	
<b>67U276A +</b>	<b>Fentrim Manschette white 4-8mm (67U2)</b> Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U276B +</b>	<b>Fentrim Manschette white 8-12mm (67U2)</b> Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U276C +</b>	<b>Fentrim Manschette white 15-22mm (67U2)</b> Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U276D +</b>	<b>Fentrim Manschette white 22-25mm (67U2)</b> Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U276E +</b>	<b>Fentrim Manschette white 40-55mm (67U2)</b> Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U276F +</b>	<b>Fentrim Manschette white 70-90mm (67U2)</b> Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.	<b>SIG Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U276G +</b>	<b>Fentrim Manschette white 100-110mm (67U2)</b> Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U276H +</b>	<b>Fentrim Manschette white 125-140mm (67U2)</b> Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U276I +</b>	<b>Fentrim Manschette white 150-170mm (67U2)</b> Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U277</b>	<b>+ Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn, dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.</b>	
<b>67U277A +</b>	<b>Fentrim Manschette black 4-8mm (67U2)</b> Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U277B +</b>	<b>Fentrim Manschette black 8-12mm (67U2)</b> Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U277C +</b>	<b>Fentrim Manschette black 15-22mm (67U2)</b> Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U277D +</b>	<b>Fentrim Manschette black 22-25mm (67U2)</b> Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67U277E +</b>	<b>Fentrim Manschette black 40-55mm (67U2)</b>	<b>SIG Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U277F +</b>	<b>Fentrim Manschette black 70-90mm (67U2)</b>	<b>SIG Stk</b>
	Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U277G +</b>	<b>Fentrim Manschette black 100-110mm (67U2)</b>	<b>SIG Stk</b>
	Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U277H +</b>	<b>Fentrim Manschette black 125-140mm (67U2)</b>	<b>SIG Stk</b>
	Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U277I +</b>	<b>Fentrim Manschette black 150-170mm (67U2)</b>	<b>SIG Stk</b>
	Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U285 +</b>	<b>Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</b> für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmisionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>67U285A +</b>	<b>Dockskin 100 f.Untergrund trocken (67U2)</b>	<b>SIG m</b>
	• für trockene Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U285B +</b>	<b>Dockskin 200 f.Untergrund feucht (67U2)</b>	<b>SIG m</b>
	• für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U3 +</b>	<b>Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,mittig/Leibung (SIGA)</b> Version 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.	

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

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Fassaden- und Fensteranschlüsse

- Massivbau (MB)
- Fensterelement (Fe.E)
- mittig in der Leibung montiert

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 41, 55, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75

**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).

67U300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**67U300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U3**

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

67U313 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U313A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U3)**

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U313B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (67U3)**

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).</i> z.B mit Baunit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.	
67U315	+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"><li>• luftdicht</li><li>• diffusionshemmend</li><li>• sd-Wert 20m</li></ul> Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 <ul style="list-style-type: none"><li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li></ul> sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
67U315A	+ <b>Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (67U3)</b> Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen. Anschluss überdeckt. Ohne Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
67U317	+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"><li>• schlagregendicht</li><li>• diffusionsfähig</li><li>• sd-Wert 2m</li></ul> Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 <ul style="list-style-type: none"><li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li></ul> sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
67U317A	+ <b>Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (67U3)</b> Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen. Anschluss überdeckt. Ohne Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
67U319	+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"><li>• schlagregendicht</li><li>• diffusionsfähig</li><li>• sd-Wert 2m</li></ul> Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 <ul style="list-style-type: none"><li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li></ul> sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
67U319A	+ <b>Fentrim 2 außen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U3)</b> Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen. Anschluss überputzt. Mit Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
67U350	<p>+ Hochleistungs-Dichtstoff auf Basis 1K-Hybrid-Spezial-Polymer Basis, silikon- und isocyanatfrei, geruchsarm, überstreich- und überlackierbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nach DIN 18540-F</li> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> <li>• sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus</li> <li>• entspricht EN 15651-1; F EXIT-INT CC LMund ISO 11600-F-25LM</li> </ul> <p>Geeignet/Geprüft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO11600-F-25LM / EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM</li> <li>• Hochbaufuge nach DIN 18540-F / ÖNorm B 5320</li> </ul>	
67U350B	<p>+ <b>Meltell 300 Abdichten/Leckargen innen/außen (67U3)</b></p> <p>Abdichten von Leckagen, Spalten und Durchdringungen, innen und außen. z.B. SIGA Meltell 300 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
67U376	<p>+ Manschetten für runde Durchdringungen der Dampfbremse, dauerhaft sicher und luftdicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.</p>	
67U376A	<p>+ <b>Fentrim Manschette white 4-8mm (67U3)</b></p> <p>Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
67U376B	<p>+ <b>Fentrim Manschette white 8-12mm (67U3)</b></p> <p>Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
67U376C	<p>+ <b>Fentrim Manschette white 15-22mm (67U3)</b></p> <p>Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
67U376D	<p>+ <b>Fentrim Manschette white 22-25mm (67U3)</b></p> <p>Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
67U376E	<p>+ <b>Fentrim Manschette white 40-55mm (67U3)</b></p> <p>Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
<b>67U376F + Fentrim Manschette white 70-90mm (67U3)</b>	Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>67U376G + Fentrim Manschette white 100-110mm (67U3)</b>	Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>67U376H + Fentrim Manschette white 125-140mm (67U3)</b>	Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>67U376I + Fentrim Manschette white 150-170mm (67U3)</b>	Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>67U377 + Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn, dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.</b>		
<b>67U377A + Fentrim Manschette black 4-8mm (67U3)</b>	Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>67U377B + Fentrim Manschette black 8-12mm (67U3)</b>	Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>67U377C + Fentrim Manschette black 15-22mm (67U3)</b>	Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG <b>Stk</b>
<b>67U377D + Fentrim Manschette black 22-25mm (67U3)</b>	Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.	SIG <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
<b>67U377E +</b>	<b>Fentrim Manschette black 40-55mm (67U3)</b> Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG</b>	<b>Stk</b>
<b>67U377F +</b>	<b>Fentrim Manschette black 70-90mm (67U3)</b> Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG</b>	<b>Stk</b>
<b>67U377G +</b>	<b>Fentrim Manschette black 100-110mm (67U3)</b> Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG</b>	<b>Stk</b>
<b>67U377H +</b>	<b>Fentrim Manschette black 125-140mm (67U3)</b> Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG</b>	<b>Stk</b>
<b>67U377I +</b>	<b>Fentrim Manschette black 150-170mm (67U3)</b> Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG</b>	<b>Stk</b>
<b>67U385 +</b>	<b>Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</b> für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.		
<b>67U385A +</b>	<b>Dockskin 100 f.Untergrund trocken (67U3)</b> • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: _____ Breite Auftrag Primer: _____ mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG</b>	<b>m</b>
<b>67U385B +</b>	<b>Dockskin 200 f.Untergrund feucht (67U3)</b> • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: _____ Breite Auftrag Primer: _____ mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG</b>	<b>m</b>

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

**67U4 + Fassadenelemente/Anschluss Kopfpunkt (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Fassadenelemente

- Anschluss Kopfpunkt

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 55, 67, 68

**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).

**67U400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**67U400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U4**

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

**67U413 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U413A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U4)**

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U413B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (67U4)**

SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.</p> <p>Anschluss überspachtelt</p> <p>Mit Loch-Zone.</p> <p>Breite: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).</i></p> <p><i>z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.</i></p>	
67U415	<p>+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• luftdicht</li> <li>• diffusionshemmend</li> <li>• sd-Wert 20m</li> </ul> <p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> </ul> <p>sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
67U415A	<p>+ <b>Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (67U4)</b></p> <p>Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.</p> <p>Anschluss überdeckt.</p> <p>Ohne Einputz-Zone.</p> <p>Breite: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
67U417	<p>+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schlagregendicht</li> <li>• diffusionsfähig</li> <li>• sd-Wert 2m</li> </ul> <p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> </ul> <p>sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
67U417A	<p>+ <b>Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (67U4)</b></p> <p>Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.</p> <p>Anschluss überdeckt.</p> <p>Ohne Einputz-Zone.</p> <p>Breite: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
67U419	<p>+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schlagregendicht</li> <li>• diffusionsfähig</li> <li>• sd-Wert 2m</li> </ul> <p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> </ul> <p>sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
67U419A	<p>+ <b>Fentrim 2 außen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U4)</b></p> <p>Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.</p> <p>Anschluss überputzt.</p> <p>Mit Einputz-Zone.</p>	SIG m

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

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U450 + Hochleistungs-Dichtstoff auf Basis 1K-Hybrid-Spezial-Polymer Basis,**  
silikon- und isocyanatfrei, geruchsarm, überstreich- und überlackierbar.

- nach DIN 18540-F
- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01
- sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus
- entspricht EN 15651-1; F EXIT-INT CC LMund ISO 11600-F-25LM

Geeignet/Geprüft:

- ISO11600-F-25LM / EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM
- Hochaufuge nach DIN 18540-F / ÖNorm B 5320

**67U450B + Meltell 300 Abdichten/Leckargen innen/außen (67U4)**

SIG **m**

Abdichten von Leckagen, Spalten und Durchdringungen, innen und außen.

z.B. SIGA Meltell 300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U485 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**  
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U485A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (67U4)**

SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U485B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (67U4)**

SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U5 + Fassadenelemente/Anschluss seitlich (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

#### Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Fassadenelemente

- Anschluss seitlich

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 55, 67, 68

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).*

67U500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**67U500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U5**

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

67U513 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U513A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U5)**

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U513B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (67U5)**

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).*

*z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.*

67U515 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U515A + Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (67U5)**

SIG **m**

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U517 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U517A + Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (67U5)**

SIG **m**

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U519 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U519A + Fentrim 2 außen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U5)**

SIG **m**

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U550 + Hochleistungs-Dichtstoff auf Basis 1K-Hybrid-Spezial-Polymer Basis,  
silikon- und isocyanatfrei, geruchsarm, überstreich- und überlackierbar.**

- nach DIN 18540-F
- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01
- sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus
- entspricht EN 15651-1; F EXIT-INT CC LMund ISO 11600-F-25LM

Geeignet/Geprüft:

- ISO11600-F-25LM / EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM
- Hochbaufuge nach DIN 18540-F / ÖNorm B 5320

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

**67U550B + Meltell 300 Abdichten/Leckargen innen/außen (67U5)** SIG **m**  
Abdichten von Leckagen, Spalten und Durchdringungen, innen und außen.  
z.B. SIGA Meltell 300 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U585 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer**  
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,  
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U585A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (67U5)** SIG **m**  
• für trockene Untergründe  
Angaben Untergrund:   
Breite Auftrag Primer:  mm  
z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U585B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (67U5)** SIG **m**  
• für feuchte Untergründe  
Angaben Untergrund:   
Breite Auftrag Primer:  mm  
z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U6 + Fassadenelemente/Anschluss Geschoßdecke (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Fassadenelemente

- Anschluss Geschoßdecke

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 55, 67, 68

**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).

**67U600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**67U600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U6** 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

**67U613 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U613A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U6)**

SIG **m**

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U613B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (67U6)**

SIG **m**

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).*

*z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.*

**67U615 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U615A + Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (67U6)**

SIG **m**

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U617 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> </ul> <p>sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
<b>67U617A +</b>	<p><b>Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (67U6)</b></p> <p>Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen. Anschluss überdeckt. Ohne Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>SIG m</b>
<b>67U619 +</b>	<p><b>Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schlagregendicht</li> <li>• diffusionsfähig</li> <li>• sd-Wert 2m</li> </ul> <p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> </ul> <p>sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
<b>67U619A +</b>	<p><b>Fentrim 2 außen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (67U6)</b></p> <p>Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen. Anschluss überputzt. Mit Einputz-Zone. Breite: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>SIG m</b>
<b>67U650 +</b>	<p><b>Hochleistungs-Dichtstoff auf Basis 1K-Hybrid-Spezial-Polymer Basis,</b> silikon- und isocyanatfrei, geruchsarm, überstreich- und überlackierbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nach DIN 18540-F</li> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> <li>• sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus</li> <li>• entspricht EN 15651-1; F EXIT-INT CC LMund ISO 11600-F-25LM</li> </ul> <p>Geeignet/Geprüft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO11600-F-25LM / EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM</li> <li>• Hochbaufuge nach DIN 18540-F / ÖNorm B 5320</li> </ul>	
<b>67U650B +</b>	<p><b>Meltell 300 Abdichten/Leckargen innen/außen (67U6)</b></p> <p>Abdichten von Leckagen, Spalten und Durchdringungen, innen und außen. z.B. SIGA Meltell 300 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<b>SIG m</b>
<b>67U685 +</b>	<p><b>Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</b> für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
<b>67U685A +</b>	<p><b>Dockskin 100 f.Untergrund trocken (67U6)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für trockene Untergründe</li> </ul> <p>Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm</p>	<b>SIG m</b>

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

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U685B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (67U6)**

SIG m

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer:  mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U7 + Fassadenelemente/Anschluss Fußpunkt (SIGA)**

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Fassadenelemente

- Anschluss Fußpunkt

*Hinweis:*

*Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 55, 67, 68*

*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).*

**67U700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**67U700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U7**

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

**67U712 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 35m, d=1mm

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U712A + Fentrim 330 grey innen (Fußpunkt/Sockelbereich) (67U7)**

SIG m

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

Luftdichter Fenster/Elementanschluss im Fußpunkt/Sockelbereich innen.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim 330 grey oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U718 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,**

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U718A + Fentrim IS 2 außen ohne Einputzzone (Massivbau) (67U7)**

SIG m

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse im Massivbau, außen.

Ohne Einputz-Zone.

Breite:  mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U8 + Anschlussfuge m.spritzbarem Fugendichtstoff (SIGA)**

Version 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Fassaden- und Fensteranschlüsse

- Massivbau (MB)
- Fensterelement (Fe.E)
- Anschlussfuge mit spritzbarem Fugendichtstoff

*Hinweis:*

*Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 41, 55, 67, 68, 72, 73, 74, 75*

*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).*

**67U800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**67U800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U8**

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

- 67U850 + Hochleistungs-Dichtstoff auf Basis 1K-Hybrid-Spezial-Polymer Basis,**  
silikon- und isocyanatfrei, geruchsarm, überstreich- und überlackierbar.
- nach DIN 18540-F
  - Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01
  - sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus
  - entspricht EN 15651-1; F EXIT-INT CC LMund ISO 11600-F-25LM
- Geeignet/Geprüft:
- ISO11600-F-25LM / EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM
  - Hochbaufuge nach DIN 18540-F / ÖNorm B 5320

- 67U850A + Meltell Anschlussfuge innen/außen (67U8)** SIG **m**
- Anschlussfugen mit spritzbarem Fugendichtstoff.  
Für luft- und schlagregendichte Fenster-/Elementanschlüsse innen und außen.  
z.B. SIGA Meltell (300 grey, 310 white, 311 white struktur, 320 black) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 67U9 + Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**
- Version 2023-09  
Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- dauerhaft offene und hinterlüftete Fassadenbekleidung (dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl.)

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (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).

- 67U900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

- 67U900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67U9** 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

**67U905 + Fassadenbahn mit integrierter Doppelklebezone als schlagregensichere und winddichte Ebene bei hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen mit dauerhaft offenen Fassadenbekleidungen.**

Hinweis: Fugenöffnungen bis 50 mm, Flächenanteil max.40%.

Brandverhalten: Brandklasse B nach EN 13501-1, zusätzlich für Schweiz Klasse RF2 nach VKF

- diffusionsoffen
- sd-Wert 0,02m

Material: 2-lagig; Acrylatbeschichtung auf Polyestervlies

Flächengewicht: 270g/m<sup>2</sup>, EN 13859-2

**67U905A + Majvest 700 SOB Fassadenbahn (67U9)** SIG m<sup>2</sup>

z.B. SIGA Majvest 700 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U911 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger ( 50 mm/85 mm)**

- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

**67U911A + Fentrim 2 50/85 (67U9)** SIG m

Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Mit Einputz-Zone.

z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U933 + Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.

**67U933A + Wigluv black 60 f.Durchdringung rund (67U9)** SIG Stk

Runde Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Durchmesser bis: mm

z.B. SIGA Wigluv black 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67U934 + Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,**

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm

UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.

**67U934A + Wigluv black 20/40 f.Durchdringung eckig (67U9)** SIG Stk

Eckige Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Abmessungen (Größe) bis: m<sup>2</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
67U935	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger	
67U935A	+ <b>Wigluv black 20/40 f.Fenster (67U9)</b> Fenster bei offenen Fassadenkonstruktionen umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m <sup>2</sup>
67U952	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
67U952B	+ <b>Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (67U9)</b> Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
67U975	+ Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn, dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	
67U975A	+ <b>Fentrim Manschette black 4-8mm (67U9)</b> Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67U975B	+ <b>Fentrim Manschette black 8-12mm (67U9)</b> Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67U975C	+ <b>Fentrim Manschette black 15-22mm (67U9)</b> Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67U975D	+ <b>Fentrim Manschette black 22-25mm (67U9)</b> Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67U975E	+ <b>Fentrim Manschette black 40-55mm (67U9)</b>	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U975F +</b>	<b>Fentrim Manschette black 70-90mm (67U9)</b>	<b>SIG Stk</b>
	Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U975G +</b>	<b>Fentrim Manschette black 100-110mm (67U9)</b>	<b>SIG Stk</b>
	Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U975H +</b>	<b>Fentrim Manschette black 125-140mm (67U9)</b>	<b>SIG Stk</b>
	Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U975I +</b>	<b>Fentrim Manschette black 150-170mm (67U9)</b>	<b>SIG Stk</b>
	Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67U985 +</b>	<b>Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</b> für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmisionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>67U985A +</b>	<b>Dockskin 100 f.Untergrund trocken (67U9)</b> • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG m</b>
<b>67U985B +</b>	<b>Dockskin 200 f.Untergrund feucht (67U9)</b> • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG m</b>
<b>67UA +</b>	<b>Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)</b> Version 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.	



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

**Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Fassadenbahn
- mit geschlossener Fassadenbekleidung

**Hinweis:**

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68

*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).

67UA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**67UA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67UA**

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

67UA04 + Fassadenbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei geschlossenen und hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen.

Diffusionsoffen, sd-Wert 0,05m, 3-lagig: Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt, Dicke: 0,55 mm, Flächengewicht 150g/m<sup>2</sup>, EN 13859-2.

Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928)

Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1)

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

- Bahnenbreite: 1,5 und 3 m.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Senkrechte Stöße der Fassadenbahn dauerhaft regensicher und winddicht verkleben z.B. mit SIGA Wigluv 60

**67UA04A + Majvest 200 SOB Fassadenbahn (67UA)**

SIG m<sup>2</sup>

z.B. SIGA Majvest 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

67UA11 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger ( 50 mm/85 mm)

- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01</li> </ul> sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>67UA11A +</b>	<b>Fentrim 2 50/85 (67UA)</b>	SIG <b>m</b>
	Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Mit Einputz-Zone. z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67UA26 +</b>	<b>Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sd-Wert &lt; 2m</li> </ul> Breite: 60 mm	
<b>67UA26A +</b>	<b>Wigluv 60 f.runde Durchdringungen (Fassade) (67UA)</b>	SIG <b>Stk</b>
	Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben Durchmesser bis: .....mm z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67UA28 +</b>	<b>Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sd-Wert &lt; 2m</li> </ul> Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm	
<b>67UA28A +</b>	<b>Wigluv 20/40 f.eckige Durchdringungen (geschl.Fassade) (67UA)</b>	SIG <b>Stk</b>
	Eckige Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Abmessungen (Größe) bis: .....m <sup>2</sup> z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67UA28B +</b>	<b>Wigluv 20/40 f.Fenster (geschl.Fassade) (67UA)</b>	SIG <b>m</b>
	Fenster an die Fassadenbahn umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67UA30 +</b>	<b>Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sd-Wert &lt; 2m</li> </ul> Breite: 150 mm	
<b>67UA30C +</b>	<b>Wigluv 150 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (67UA)</b>	SIG <b>m</b>
	Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67UA31 +</b>	<b>Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sd-Wert &lt; 2m</li> </ul> Breite: 100 mm	
<b>67UA31B +</b>	<b>Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (67UA)</b>	SIG <b>m</b>
	Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
67UA52	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
67UA52B	+ <b>Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (67UA)</b> Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
67UA75	+ Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn, dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	
67UA75A	+ <b>Fentrim Manschette black 4-8mm (67UA)</b> Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67UA75B	+ <b>Fentrim Manschette black 8-12mm (67UA)</b> Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67UA75C	+ <b>Fentrim Manschette black 15-22mm (67UA)</b> Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67UA75D	+ <b>Fentrim Manschette black 22-25mm (67UA)</b> Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67UA75E	+ <b>Fentrim Manschette black 40-55mm (67UA)</b> Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67UA75F	+ <b>Fentrim Manschette black 70-90mm (67UA)</b> Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
67UA75G	+ <b>Fentrim Manschette black 100-110mm (67UA)</b>	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
<b>67UA75H +</b>	<b>Fentrim Manschette black 125-140mm (67UA)</b> Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67UA75I +</b>	<b>Fentrim Manschette black 150-170mm (67UA)</b> Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG Stk</b>
<b>67UA85 +</b>	<b>Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</b> für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
<b>67UA85A +</b>	<b>Dockskin 100 f.Untergrund trocken (67UA)</b> • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG m</b>
<b>67UA85B +</b>	<b>Dockskin 200 f.Untergrund feucht (67UA)</b> • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: ..... Breite Auftrag Primer: ..... mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. .... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	<b>SIG m</b>
<b>67WA +</b>	<b>AL Pfosten Riegel Fassade AB 50 (WICONA)</b> Version: 2023-10 Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Pfosten Riegel Fassaden mit Profil-Ansichtsbreite (AB) 50 mm beschrieben.  <b>Allgemein:</b> Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben. Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten. Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt. Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50 werden eingehalten.	

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

#### **Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm

Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm;  
Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem Uf-Wert bzw. geforderter Füllungsdicke  
Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch  
Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung bzw. Einsetzen der Füllungselemente von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Andruckprofile darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Andruckprofile und gleichmäßigen Füllungsdicken darstellen, um einen gleichmäßigen Andruck auf die Verglasung zu gewährleisten.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit FK 3,95 kN sowie die zul. Zugkraft Fzul = 2,0 kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM

Einbau von Füllungselementen wie Fenster und Türen in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen

Profilverbindungen Pfosten / Riegel:

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen 135155, 135303-135309, ca. 500 mm lang.

#### **Verglasungssystem:**

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

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

Außendichtungen in den Andruckprofilen senkrecht durchlaufend, waagrecht stumpf anstoßend, nach Wahl des Auftragnehmers als Einzeldichtung oder als beide Glasfalze überdeckende Dichtung; jeweils mit rechteckigem Querschnitt an der Glasanlage.

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

#### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

#### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen. Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

#### **Konstruktionsvarianten:**

Kompatibel zur Basiskonstruktion WICTEC 50 wird das System durch folgende Ergänzungen bzw. Adaptionen speziellen Lösungen und Erfordernissen gerecht. Sie können mit wenigen Zusatzmaßnahmen bei unveränderter Optik sowie der Beibehaltung des Dichtsystems Ihren Gestaltungsspielraum enorm erweitern.

- Schrägdach
- Räumliche Konstruktionen
- Aufsatzsystem für Stahl- oder Holzunterkonstruktionen
- Industriekontur
- Integrierte Andruckprofile (äußere Flächenbündigkeit)
- Durchschusshemmende Zusatzmaßnahmen
- Einbruchhemmende Zusatzmaßnahmen
- Passivhaus Zertifizierung
- Brandschutzfassade / Brandschutz-Schrägverglasung
- Ganzglasfassade
- Element-Fassade
- Integrierter Sonnenschutz

#### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,1$  bis  $2,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Die Profil Isolation erfolgt mit Dämmleisten aus Kunststoff, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten  $U_f$ -Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem

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

Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/-3200Sicherheit 3000/-4800 Pa
- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

#### **Verarbeitung:**

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie z.B. in Türflügeln und Verglasungen unter Parapethöhe usw.

Verbundsicherheitsglas (VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie z.B. in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr usw.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

Aluminium Paneel:

Aufbau: aussen und innen: mind. 2 mm Aluminium Blech + Zwischenlage: z.B. 10 mm Polyurethan Hartschaum Dämmplatte, inkl.

druckfesten Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die sichtbaren Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailliertes Glas:

mind. 6 mm ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig Email mit blickdichter Farbe. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Wärmeschutzisolierverglasung:</p> <p>gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6</p> <p>Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.</p> <p>Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsverglasungsanforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.</p> <p>Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsverglasungsanforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.</p> <p>Nurglaselcken und Nurglaselstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.</p> <p>AL-Wärmedämmverpaneel:</p> <p>Aufbau:</p> <p>aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte</p> <p>innen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>Wärmedämmtes Verpaneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.</p> <p>Emailglas-Wärmedämmverpaneel:</p> <p>Aufbau:</p> <p>aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.</p> <p>zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte</p> <p>innen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>Wärmedämmtes Verpaneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.</p> <p><b>Aufzahlungen/Zubehör:</b></p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><b>Gleichwertigkeit:</b></p> <p>Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>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).</i></p> <p><i>Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.</i></p>	

**67WA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**67WA00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WA)**

WIC

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um



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

Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**67WA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67WA**

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

**67WA01 + AL PF-R Fassade 50 Plan + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

**67WA01A + AL PF-R Fassade 50 Plan+geschoßhoch**

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärm edämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WA02 + AL PF-R Fassade 50 Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

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

**67WA02A + AL PF-R Fassade 50 Plan+vorgehängt**

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

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WA03 + AL PF-R Fassade 50 Polygonal + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profilbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal und im Grundriss Polygonal lt. Plan.

Die Pfosten mit drehbaren Dichtungen um dem Winkelversatz je Teilung zu folgen.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite gerichtet nach der Winkelabweichung im Grundriss. Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch. Die Deckleisten und Riegel sind doppelseitig schräg angepasst. an die vertikalen Profile.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

**67WA03A + AL PF-R Fassade 50 Polygonal+geschoßhoch**

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

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WA04 + AL PF-R Fassade 50 Polygonal + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profilbreite 50 mm über mehrere Geschosse vor den Decken vorgehängt. Die Fassade ist vertikal und im Grundriss Polygonal lt. Plan.

Die Pfosten mit drehbaren Dichtungen um dem Winkelversatz je Teilung zu folgen.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite gerichtet nach der Winkelabweichung im Grundriss. Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch. Die Deckleisten und Riegel sind doppelseitig schräg angepasst. an die vertikalen Profile.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

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

**67WA04A + AL PF-R Fassade 50 Polygonal+vorgehängt**

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

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WA05 + AL PF-R Fassade als Schrägdach AB50**

Die Pfosten Riegel Konstruktion mit Profil-Ansichtsbreite 50 mm als ebene Schrägdachverglasung für Dachneigungen von 10° bis 70° gegen die Waagrechte.

Die vertikalen Andruckprofile aus Dachsparren verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm und 20 mm hoch,

Andruckprofile auf Dachriegeln flach, mit abgeschrägten Kanten; mit oder ohne Abdeckprofile zu verwenden. Äußere Glasdichtungen mit Schwallwasser-Dichtlippe. Anschluss zu den abwärts laufenden Andruckprofilen mit Fuge, die durch eine EPDM-Manschette so abgedeckt wird, dass der Wasserablauf auf der Glasfläche in den Feldecken in Richtung Dachgefälle unbehindert erfolgen kann.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel sowie die Befestigung des Dachsystems richtet sich nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers. Es ist auf Verlangen des Bauherrn die Statische Bemessung in prüffähiger Form vorzulegen. Die gleichzeitige Belastung aus Wind, Eigengewicht und Schneelast muss berücksichtigt werden.

inkl. notwendiger statischer Verstärkungen aus Aluminium oder Stahl. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter. Inkl. Befestigungskonsolen, inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten, sowie mehrfach gekanteter Anschlussbleche und Wärmedämmung zur wärmebrückenfreien Ausgestaltung der Bauanschlüsse. Bauanschlüsse sind vom Auftragnehmer zu planen und vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

**67WA05A + AL PF-R Fassade als Schrägdach AB50**

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

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Außenabmessung des gesamten Schrägdaches inkl. umlaufende Blechabdeckung des Bauanschlusses (BxH):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten (Sparren) und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Dach Lüftungsflügel aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WA06 + Lüftungsflügel für Schrägdach AB50**

als wärmeisoliertes nach außen öffnender Klappflügel für den Einsatz in Schrägdach Pfosten-Riegel Fassade mit Profil Ansichtsbreite 50 mm. Mit Spezial-Einspannrahmen, der wie eine feste Füllung zwischen EPDM-Profilen in den Glasfalz der Pfosten- und Riegelprofile eingesetzt wird.

Glasaufnahme wahlweise zwischen innen umlaufenden EPDM-Profilen und äußerem Andruckprofil bzw. mit freier äußerer Versiegelungsfuge und Glashalter-Kurzstücken bei Scheiben mit UV-beständigem Randverbund.

Versatz der äußeren Glasebenen in Flügeln und Festverglasungen ca. 40 mm.

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

Dampfdruckausgleich und Entwässerung durch Bohrungen im unteren Einspannrahmen in die Riegel- und Pfostenkanäle des Tragwerks.

Der Flügel wird angeschlagen mit einer voll verdeckten Klappflügel-Bandgarnitur und über einen unten, mittig angreifenden Teleskop-Spindelantrieb mit Selbsthemmung in jeder Öffnungslage betätigt. Angaben zum Antrieb (mechanisch oder elektrisch) in der Positionsbeschreibung.

z.B. von WICONA WICTEC 50 Dachlüftungsflügel oder Gleichwertiges.

**67WA06A + Lüftungsflügel f.Schrägdach AB50**

WIC **Stk**

Lüftungsflügel für Schrägdach als Einsatzflügel in Pfosten-Riegel Bauweise.

Mit Spezialblendrahmen umlaufend mit Klemmleisten samt Dichtungen fixiert. Eingebaut wie eine Festverglasung.

für Pos.:

Rahmenaußenabmessung (BxH) ca.  x  cm

Plan:

Antrieb: Teleskopspindel (elektrisch/manuell):

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WA90 + Aufzählung (Az) auf PF-R Fassade 50.**

**67WA90A + Az PF-R Fassade 50 f.hochwärmedämmende Ausführung**

WIC **m²**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Wärmedämmung im Pfosten und Riegel Bereich mit elastomeren Dämmleisten und inneren Glasdichtungen mit zusätzlichen Fahren zum Falz hin.

Sowie Ausführung der Füllungen mit Ug kleiner/gleich 0,6 W/m²K sowie Psi-Wert kleiner/gleich 0,042 W/mK

**67WA90B + Az PF-R Fassade 50 f.Profile in Industriekontur**

WIC **m²**

Betrifft Position(en):

Die tragenden Pfosten und Riegel werden anstatt Rechteckkontur in der Innensicht in T Form ausgeführt. Pfosten- und Riegelprofil-Innenansicht reduziert sich von 50 mm auf max. 20 mm, außen Klemmleiste durch technisch strukturierte Abdeckprofile, ähnlich Walzstahl-U-Profilen, abgedeckt.

Profilhauptmerkmale: Tragende Dreikammer-Hohlprofile, kantig, mit gleicher Glasfalzgeometrie wie die Standardausführung. Aufnahme der vertikalen Dehnungen bei ein- bzw. zweiteiligen Pfosten durch die Pfostenschäftungen-/Verbindungen

Innenansichtsbreite 50/20 mm

Pfostenprofile in T-Form, Bautiefe 126 bis 206 mm

Riegelprofile in T-Form, Bautiefe 125,5 bis 205,5 mm

**67WA90C + AZ PF-R Fassade 50 f.Profile in Designkontur**

WIC **m²**

Betrifft Position(en):

Die tragenden Pfosten und Riegel sowie Deckschalen werden anstatt Rechteckkontur in besonderem Design ausgeführt.

Die besonderen Designs der WICTEC 50evo Collection stehen zur Auswahl: "kobita, squara, tanqua, trita, aerovex, varivex":

**67WA90D + Az PF-R Fassade 50 mit Einbruchhemmung RC1N**

WIC **m²**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.</p> <p>Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.</p> <p>Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:</p> <p>Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627</p> <p>Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627</p> <p>Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.</p>	
<b>67WA90E +</b>	<b>Az PF-R Fassade 50 mit Einbruchhemmung RC2N</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <p>Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 N nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.</p> <p>Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.</p> <p>Nachweise und Zertifizierungen:</p> <p>Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.</p> <p>Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.</p> <p>Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:</p> <p>Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627</p> <p>Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627</p> <p>Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.</p>	WIC m <sup>2</sup>
<b>67WA90F +</b>	<b>Az PF-R Fassade 50 mit Einbruchhemmung RC2</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <p>Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.</p> <p>Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A</p> <p>Nachweise und Zertifizierungen:</p> <p>Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.</p> <p>Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.</p> <p>Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:</p> <p>Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627</p> <p>Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627</p> <p>Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.</p>	WIC m <sup>2</sup>
<b>67WA90G +</b>	<b>Az PF-R Fassade 50 mit Einbruchhemmung RC3</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <p>Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.</p> <p>Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B</p> <p>Nachweise und Zertifizierungen:</p> <p>Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.</p> <p>Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.</p> <p>Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:</p>	WIC m <sup>2</sup>

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

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

**67WA90H + Az PF-R Fassade 50 mit Beschusshemmung FB4**

WIC m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit durchschusshemmender Wirkung mit Klassifizierung FB4 nach EN 1522.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Bauanschlüsse sind entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers so auszuführen, dass die Durchschusshemmung auch am Übergang zum Mauerwerk sichergestellt ist.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für FB4 Verglasung nach EN 1063 Klassifizierung: BR4.

Nachweise und Zertifizierungen:

Gefordert wird eine Durchschusshemmung der Widerstandsklasse FB4 nach EN 1522 und den Prüfbedingungen des LKA Baden-Württemberg, mit Verglasung der Klassifizierung BR4 mit oder ohne Splitterschutz.

Beschussprüfungen entsprechend der Norm ausgeführt vom Beschussamt Ulm.

Die geforderte Durchschusshemmung muss durch ein gültiges Prüfzeugnis einer, für Prüfung nach EN 1522, zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen werden.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für durchschusshemmende Fenster nach EN 1522

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1522

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

**67WA90I + Az PF-R Fassade 50 mit erhöhten Schallschutz**

WIC m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

**67WA90J + Az PF-R Fassade 50 mit reduzierter Schall Längsleitung**

WIC m

Betrifft Position(en):

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbesserte Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

**67WA90K + Az PF-R Fassade 50 mit Bolzen f.Jalousiebefestigung**

WIC Stk

Betrifft Position(en):

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt. Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die Deckschale und stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar.

**67WB + AL Pfosten Riegel Fassade passivhauszertifiziert (WICONA)**



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

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Pfosten Riegel Fassaden in hochwärmgedämmender Ausführung als passivhauszertifizierte Konstruktion mit Profil-Ansichtsbreite (AB) 50 mm beschrieben.

#### **Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50HI werden eingehalten.

#### **Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm

Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem Uf -Wert bzw. geforderter Füllungsdicke  
Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Andruckprofile darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Andruckprofile und gleichmäßigen Füllungsdicken darstellen, um einen gleichmäßigen Andruck auf die Verglasung zu gewährleisten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit FK 3,95 kN sowie die zul. Zugkraft <math>F_{zul} = 2,0 \text{ kN}</math> darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.</p> <p>Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM</p> <p>Einbau von Füllungselementen wie Fenster und Türen in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen</p> <p>Profilverbindungen Pfosten / Riegel:</p> <p>Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.</p> <p>Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.</p> <p>Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):</p> <p>Vertikale Pfostenchaftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen 135155, 135303-135309, ca. 500 mm lang.</p>	

#### **Verglasungssystem:**

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Außendichtungen in den Andruckprofilen senkrecht durchlaufend, waagrecht stumpf anstoßend, nach Wahl des Auftragnehmers als Einzeldichtung oder als beide Glasfalze überdeckende Dichtung; jeweils mit rechteckigem Querschnitt an der Glasanlage.

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

#### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

#### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen. Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

#### **Konstruktionsvarianten:**

Kompatibel zur Basiskonstruktion WICTEC 50 wird das System durch folgende Ergänzungen bzw. Adaptionen speziellen Lösungen und Erfordernissen gerecht. Sie können mit wenigen Zusatzmaßnahmen bei unveränderter Optik sowie der Beibehaltung des Dichtsystems Ihren Gestaltungsspielraum enorm erweitern.

Räumliche Konstruktionen

#### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 0,74$  bis  $1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

$U_{cw}$  kleiner/gleich  $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  nach ift Rosenheim Richtlinien



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

Die Profil Isolation erfolgt mit elastomeren Dämmleisten. Die inneren Glasdichtungen sind mit zusätzlichen Fahren im Falz lt. Systemvorgaben auszuführen. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten Uf-Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750 Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/ -3200 Sicherheit 3000/-4800 Pa
- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

#### **Verarbeitung:**

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Sicherheitsglas Anforderung, wie in Überkopferverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.</p> <p>Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.</p> <p>AL-Wärmedämmpaneel:</p> <p>Aufbau:</p> <p>aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte</p> <p>innen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.</p> <p>Emailglas-Wärmedämmpaneel:</p> <p>Aufbau:</p> <p>aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.</p> <p>zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte</p> <p>innen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.</p> <p><b>Aufzählungen/Zubehör:</b></p> <p>Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><b>Gleichwertigkeit:</b></p> <p>Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>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).</i></p> <p><i>Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.</i></p>	
67WB00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
67WB00A	+ <b>Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WB)</b>	WIC
	<p>Das einzusetzende System verwendet recycelte Materialien in den Bereichen:</p> <p>stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).</p> <p>Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.</p> <p>Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
67WB00Q	+ <b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67WB</b>	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

#### 67WB01 + AL-PF-R Fassade passivhaus Plan + geschoßhoch

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50HI oder Gleichwertiges.

#### 67WB01A + AL.PF-R Fassade passivhaus Plan+geschoßhoch

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

#### 67WB02 + AL PF-R Fassade passivhaus Plan + vorgehängt

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50HI oder Gleichwertiges.

#### 67WB02A + AL PF-R Fassade passivhaus Plan+vorgehängt

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tür(en) aus Pos: <input type="text"/> eingebaut.	
	Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): <input type="text"/>	
	Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: <input type="text"/> W/m²K	
	Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>	
	Farbcode Oberfläche: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**67WB03 + AL PF-R Fassade passivhaus Polygonal + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profilbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal und im Grundriss Polygonal lt. Plan.

Die Pfosten mit drehbaren Dichtungen um dem Winkelversatz je Teilung zu folgen.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite gerichtet nach der Winkelabweichung im Grundriss. Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch. Die Deckleisten und Riegel sind doppelseitig schräg angepasst. an die vertikalen Profile.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50HI oder Gleichwertiges.

**67WB03A + AL PF-R Fassade passivhaus Polygonal+geschoßhoch**

WIC m²

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WB04 + AL PF-R Fassade passivhaus Polygonal + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profilbreite 50 mm über mehrere Geschosse vor den Decken vorgehängt. Die Fassade ist vertikal und im Grundriss Polygonal lt. Plan.

Die Pfosten mit drehbaren Dichtungen um dem Winkelversatz je Teilung zu folgen.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite gerichtet nach der Winkelabweichung im Grundriss. Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch. Die Deckleisten und Riegel sind doppelseitig schräg angepasst. an die vertikalen Profile.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50HI oder Gleichwertiges.

**67WB04A + AL PF-R Fassade passivhaus Polygonal+vorgehängt**

WIC m²

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

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

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

67WB90 + Aufzählung (Az) auf PF-R Fassade passivhauszertifiziert.

**67WB90A + Az PF-R Fassade passivhaus m.Einbruchhemmung RC1N** WIC m²

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

**67WB90B + Az PF-R Fassade passivhaus m.erhöhten Schallschutz** WIC m²

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert Rw(C;Ctr): 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

**67WB90C + Az PF-R Fassade passivhaus m.reduzierter Schall Längsleitung** WIC m

Betrifft Position(en):

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind. Dn,f (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschiebe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

**67WB90D + Az PF-R Fassade passivhaus m.Bolzen f.Jalousiebefestigung** WIC Stk

Betrifft Position(en):

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt.

Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die Deckschale und Stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar

**67WC + AL Pfosten Riegel Fassade integriertes Druckprofil (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Pfosten Riegel Fassaden in "SG-Design Optik" mit 50 mm Profil-Ansichtsbreite (AB) beschrieben.

Die Speziellen Andruckprofile und äußere Glassichtung sind sehr flach am Glas anliegend und vermitteln dem Betrachter den Eindruck eines Ganzglas-Fassaden-Charakter.

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

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem "WICTEC 50 SG-Design mit integriertem Andruckprofil" werden eingehalten.

**Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm

Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet.

Besondere Andruckprofile in Aluminium: max. Materialdicke inkl. äußere Dichtung am Glas 4 mm, Breite 51 mm. Die Schrauben verdeckt in Vertiefung und mit Alu Klipsdeckel flächenbündig abgedeckt. Oberfläche "schwarz Eloxal"

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem Uf-Wert bzw. geforderter Füllungsdicke  
Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Andruckprofile darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Andruckprofile und gleichmäßigen Füllungsdicken darstellen, um einen gleichmäßigen Andruck auf die Verglasung zu gewährleisten.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit FK 3,95 kN sowie die zul. Zugkraft Fzul = 2,0 kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM



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

Einbau von Füllungselementen wie Fenster und Türen in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen

Profilverbindungen Pfosten / Riegel

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen 135155, 135303-135309, ca. 500 mm lang.

#### **Verglasungssystem:**

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Außendichtungen in den Andruckprofilen senkrecht durchlaufend, waagrecht stumpf anstoßend, nach Wahl des Auftragnehmers als Einzeldichtung oder als beide Glasfalze überdeckende Dichtung; jeweils mit rechteckigem Querschnitt an der Glasanlage.

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

#### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

#### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen. Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

Kompatibel zur Basiskonstruktion WICTEC 50

#### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,8$  bis  $3,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Die Profil Isolation erfolgt mit Dämmleisten aus Kunststoff, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten  $U_f$ -Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200

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

- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/-3200Sicherheit 3000/-4800 Pa
- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profildruckwerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

#### **Verarbeitung:**

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet. Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

Einfachglas aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie z.B. in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe usw.

Verbundsicherheitsglas (VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie z.B. in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr usw.

Aluminium Paneel:

Aufbau:

aussen und innen: mind. 2 mm Aluminium Blech + Zwischenlage: z.B. 10 mm Polyurethan Hartschaum Dämmplatte, inkl. druckfesten Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die sichtbaren Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailliertes Glas:

mind. 6 mm ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig Email mit blickdichter Farbe. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Wärmeschutzisoliertglas:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen



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

Material auszuführen.

Isolierglas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierglas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

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

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*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).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

**67WC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

#### **67WC00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WC)**

WIC

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

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

**67WC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67WC**

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

**67WC01 + AL-PF-R Fassade integriertes Druckprofil plan + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die Aluminium Andruckprofile verdeckt verschraubt erheben sich samt Glasdichtung nur 4 mm aus der Glasebene.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50 mit integrierten Andruckprofil oder Gleichwertiges.

**67WC01A + AL-PF-R Fassade integriertes Druckprofil plan+geschoßhoch**

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärm edämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WC02 + AL PF-R Fassade integriertes Druckprofil Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die Aluminium Andruckprofile verdeckt Verschraubt erheben sich samt Glasdichtung nur 4 mm aus der Glasebene.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50 mit integrierten Andruckprofil oder Gleichwertiges.

**67WC02A + AL PF-R Fassade integriertes Druckprofil Plan+vorgehängt**

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung: Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	In _____ Stk. Felder werden Fenster aus Pos: _____ und in _____ Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos: _____ eingebaut. Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): _____ Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: _____ W/m²K Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): _____ / _____ / _____ Farbcode Oberfläche: _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

67WC90 + Aufzählung (Az) auf PF-R Fassade integriertes Druckprofil.

**67WC90A + Az PF-R Fassade integriertes Druckprofil mit Schallschutz** WIC m²

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4) \_\_\_\_\_ dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

**67WC90B + Az PF-R Fassade integriertes Druckprofil Schall Längsleitung** WIC m

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbesserte Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)= \_\_\_\_\_ dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschiebe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

**67WC90C + Az PF-R Fassade integriertes Druckprofil Bolzen f.Jalousie** WIC Stk

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt.

Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die Deckschlae und Stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar

**67WD + AL Pfosten Riegel Structural Glazing Fassade (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminium Pfosten Riegel Fassaden mit Profil-Ansichtsbreite (AB) 50 mm beschrieben.

Die von außen einzusetzenden Füllungen auf EPDM Dichtungen innen und flächenbündiger Wetterversiegelung außen.

#### Allgemein:

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50SG

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

werden eingehalten.

#### **Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite innen: 50 mm

Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm

Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Kantenradius für Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem Uf -Wert bzw. geforderter Füllungsdicke

Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung bzw. Einsetzen der Füllungselemente von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Klemmhalter zwischen den Gläsern darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Füllungselemente (Isolierglas, Öffnungselemente, Paneele) mit U-förmigen Rand zur Aufnahme der Klemmhalter.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Wetterversiegelung bieten. Die Wetterversiegelung von außen mit dem Glas flächenbündig mit UV. beständigen Silikon lt. Zulassung und kompatibel zum UV-Randverbund des Isolierglases bzw. der Füllung.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit FK 3,95 kN sowie die zul. Zugkraft Fzul = 2,0 kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot muss nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM

Einbau von wärmegeprägten Fensterelementen mit Spezial-Einspannblendrahmen für WICLINE 90SG Parallelausstellflügel oder Senkkloppfenster in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen.

Profilverbindungen Pfosten / Riegel:

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen 135155, 135303-135309, ca. 500 mm lang.

#### **Verglasungssystem:**

Die spezifischen Landesbauordnungen oder Regelungen der jeweiligen Länder sind einzuhalten. Im besonderen was die Anforderungen im Zusammenhang mit der ETAG 002 (europäisch technische Zulassung

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

für geklebte Glaskonstruktionen) betrifft. Die jeweiligen Landesvorschriften für die mechanische Sicherung sind einzuhalten.

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

#### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

#### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen. Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

#### **Fassaden - Ausführungsvarianten/ Besonderheiten:**

##### **a) Ganzglasfassade**

- Außen sichtbare Wetterversiegelung, ca. 23 mm breit.

Herstellung verschiedener Gestaltungsvarianten:

- ebene und 90° abgewinkelte Vorhangfassaden,

- geneigte Glasdachkonstruktionen mit Dachneigung =10°.

##### **b) Semifassade**

- Außen sichtbare Abdeckprofile in Aluminium und Edelstahl, rostfrei, über den Stoß-Fugen der

Ausfachungselemente /-Füllungen bzw. Andruckprofile außen entsprechend dem Fassadensystem WICTEC 50.

- Herstellung ebener, horizontaler bzw. vertikaler Vorhangfassaden

#### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,6$  bis  $2,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Die Profil Isolation erfolgt mit Dämmleisten aus Kunststoff, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten  $U_f$ -Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE

- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200

- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750Pa

- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/-3200Sicherheit 3000/-4800 Pa

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

- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profildruckwerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

Nachweis der Zulassung des Structural Glazing Systems mit einer europäisch technischen Bewertung EOTA auf Grundlage der ETAG 002 (1999).

#### **Verarbeitung:**

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet. Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das UV-beständige Randverbundmaterial und die Stärke ist gemäß der besonderen Einbausituation exakt nach Verarbeitungsrichtlinien des zugelassenen Systems herzustellen. Der Randverbund ist mit U-Profil lt. Zulassung auszuführen:

Alle Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1

Kombination der Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen mit Absturzgefahr. Die Einzelscheiben des VSG aus teilvorgespannten Glas.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend mit



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>U-Profil und Silikonrandverbund wie die Isoliergläser. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.</p> <p>Emailglas-Wärmedämmpaneel:</p> <p>Aufbau:</p> <p>aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.</p> <p>zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte</p> <p>innen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend mit U-Profil und Silikonrandverbund wie die Isoliergläser. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.</p>	

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

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

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*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).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

**67WD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

#### **67WD00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WD)**

WIC

Das einzusetzende System verwendet recycelte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

#### **67WD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67WD**

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

**67WD01 + AL-PF-R Fassade Structural Glazing Plan + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Fugen sind mit schwarzem Silikon glas flächenbündig versiegelt.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten, inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50SG oder Gleichwertiges.

**67WD01A + AL-PF-R Fassade Structural Glazing Plan+geschoßhoch**

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WD02 + AL PF-R Fassade Structural Glazing Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemherstellervorgaben gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Fugen sind mit schwarzem Silikon Glas-flächenbündig versiegelt.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50SG oder Gleichwertiges.

**67WD02A + AL PF-R Fassade Structural Glazing Plan+vorgehängt**

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Wärmedämmung: Ucw max.  W/m<sup>2</sup>K

Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WD90 + Aufzählung (Az) auf PF-R Fassade Structural Glazing.**



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

**67WD90A + Az PF-R Fassade Structural Glazing mit Öffnungsflügel**

WIC **Stk**

Betrifft Position(en):

Für die Lieferung und den Einbau bzw. die Montage von von Aluminiumfenster-Elementen in Ganzglasoptik in das Systeme WICTEC 50SG.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das Fenstersystem **WICONA WICLINE 90SG** werden eingehalten.

Der Einbau der Elemente erfolgt sinngemäß wie die Festfelder Füllungen.

Auf Wunsch sind folgende Nachweise vorzuweisen:

- Systemprüfung des Fenstersystems
- Klasse 4 nach DIN EN 12 207
- Klasse 9A nach DIN EN 12208
- CE Zertifizierung nach DIN EN 14351
- Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profildruckwerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

Nachweis des fertigen Produktes bezüglich Verwendbarkeit im Sinn der Landesbauordnung zur Qualitätssicherung für Funktions- und Standsicherheit, der Herstellung der Glasverklebung, die vertraglich bindenden Vereinbarungen wesentlicher Leistungen und Zulieferungen.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems  $U_f = 1,6$  bis  $2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Bei höheren Anforderungen an die Dämmeigenschaften kann der Wärmedurchgangskoeffizient  $U_f$  durch Zusatzmaßnahmen angepasst werden.

Rahmenbautiefe 89 mm, Gesamttiefe 99 mm

Blendrahmen-Innenansicht 55 mm

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Isolierglas mit geprüftem SG-Randverbund exakt nach Verarbeitungsvorschriften des Systemherstellers. Leistungseigenschaften des Isolierglases wie in Position

Öffnungsfunktion Flügel (Senkkipp/Parallelausstell):

Betätigung (Handgriff/Stellkettenmotor):

Rahmenaußenmaß: B x H ca.  x  mm

**67WD90B + Az PF-R Fassade Structural Glazing mit Schallschutz**

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

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ :  $38(-2;-4)$  /  $43(-2;-4)$   dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

**67WD90C + Az PF-R Fassade Structural Glazing mit Schall Längsleitung**

WIC **m**

Betrifft Position(en):

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

**67WD90D + Az PF-R Fassade Structural Glazing mit Bolzen f.Jalousie**

WIC **Stk**

Betrifft Position(en):

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt.

Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die äußere Dichtebene und Stehen über diese ca.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	30 mm hervor. Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar	

**67WE + AL Pfosten Riegel Fassade Brandschutz EI30 (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten und ebenen Aluminiumfassaden-Konstruktionen aus Pfosten und Riegeln mit von außen einzusetzenden Füllungen als feststehender Feuerschutzabschluss der Widerstandsklasse EI30 nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 beschrieben.

**Allgemein:**

Die Fassadenkonstruktion besteht aus miteinander verbundenen lotrechten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) und ist an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das **WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50FP EI30** werden eingehalten.

**Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 106 bis 206 mm

Riegelbautiefe: 65,5 bis 165,5 mm

Pfostenprofile, einteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Entwässerungs-/Belüftungskanäle der Pfosten mit glattflächigen Rechteckquerschnitten, ohne Hinterschneidungen, für im Grundriss polygonale Konstruktionen Pfostenprofile zusätzlich mit runden Aufnahmenuten für schwenkbare innere Glasdichtungen zur tangentialen Aufnahme von Füllungen im Winkelbereich bis 5° ohne Nachkanten der Pfostenfälze.

Riegelprofile mit verstärkter Hohlkammerwand zur überlappenden Verbindung mit Profilen dieser Profilgruppe sowie mit Standardpfosten und -riegeln (auch Riegel-Stoßverbindungen möglich).

Um Bewegungen der Fassaden zwängungs- und geräuschfrei aufnehmen zu können erfolgt die Befestigung der Riegel an den Pfosten überlappend mit unterlegten Dichtungsteilen.

Bei Ausfachungsgewichten über 120 kg werden die Profile mit systemeigenen, einteiligen, hoch belastbaren und dickwandigen Aluminium-Verbindungsstücken, die in die Hohlkammern der Profilen eingesteckt werden, verschraubt.

Tragende Profile raumseitig kantig, max. Pfostenabstände bis 2 m.

Gesicherter Dampfdruckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit im

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

Entwässerungssystem (am Fassadenfußpunkt oder geschoßweise) entsprechend Bauhöhe der Fassade.

Äußere Standard-Aluminium Abdeckprofile auf den Andruckprofilen kantig, 15 bis 50 mm hoch.

Brandschutzeigenschaften geprüft.

Erzielt durch das Zusammenspiel von Pfosten, Dichtungen, Füllungen und Klemm sowie Deckleisten. Und zusätzliche Maßnahmen wie systemeigene Verstärkungsprofile, vorgefüllt mit Brandschutzplatten, als Einschübe in die Pfosten-/Riegelhohlkammern aus Aluminium sowie mit einseitig selbstklebenden durchlaufenden Brandschutzdichtstreifen im Glasfalz sowie auf dem Andruckprofil.

Die Wärmedämmung erfolgt mit Leisten aus ABS, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen. Die Dämmleiste bildet zugleich den Anschlag für die Andruckprofile, so dass die Endlage beim Einbau in zwei Achsen genau definiert ist.

Einbau von Brandschutz Fenster und Brandschutztüren der Widerstandsklasse EI30-C nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen. Über die Bauart der angebotenen Türen wird ein gültiges Prüfzeugnis einer staatlich autorisierten Prüfanstalt vorgelegt.

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Es sind ausschließlich die in der Systemzulassung der Brandschutzfassade angeführten Glastypen und Paneele zulässig.

Mono Brandschutzglas EI30 nach EN 13501-2 und EN14449 eingeordnet

Brandschutzisolierverglasung EI30 nach EN 13501-2 und EN1279-5 eingeordnet.

Alu-Brandschutzpaneel EI30 nach EN 13501-2

Emailglas-Brandschutzpaneel EI30 nach EN 13501-2

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

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

#### **Gleichwertigkeit:**

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

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*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).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

**67WE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**67WE00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WE)** WIC

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**67WE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67WE** 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

**67WE01 + AL-PF-R Fassade Brandschutz EI30 Plan und geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50FP EI30 oder Gleichwertiges.

**67WE01A + AL-PF-R Fassade Brandschutz EI30 Plan +geschoßhoch** WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Mono\_Brandschutzglas/Brandschutzisolierglas/Alu-Brandschutzpaneel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Emailglas-Brandschutzpaneel): EI30	
	Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:	W/m²K
	Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):	/ /
	Farbcode Oberfläche:	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

**67WE02 + AL PF-R Fassade Brandschutz EI30 Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 50 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

Sollte aufgrund der Bauvorschriften im Bereich der Decke ein Brandüberschlag mit max 120 cm Höhe verhindert werden müssen, so kann eine geprüfte Paneelausführung in diesem Bereich ausgeführt werden. Diese Ausführung ist nur mit einer objektbezogenen Beurteilung durch das IBS (Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung in Linz) die vom Auftragnehmer einzuholen ist, zulässig.

z.B. von WICONA WICTEC 50FP EI30 oder Gleichwertiges.

**67WE02A + AL PF-R Fassade Brandschutz EI30 Plan+vorgehängt**

WIC m²

Rohbaulichte (B x H): x mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch Stk. vertikale Pfosten und Stk. horizontale Riegel in Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In Stk. Felder werden Fenster aus Pos: und in Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos: eingebaut.

Füllungen:(Mono\_Brandschutzglas/Brandschutzisoliertglas/Alu-Brandschutzpaneel/Emailglas-Brandschutzpaneel): EI30

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): / /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WF + AL Pfosten Riegel Fassade Brandschutz EI60 (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten und ebenen Aluminiumfassaden-Konstruktionen aus Pfosten und Riegeln mit von außen einzusetzenden Füllungen als feststehender Feuerschutzabschluss der Widerstandsklasse EI60 nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 beschrieben.

**Allgemein:**

Für die Konstruktion ist vom Auftragnehmer eine objekttechnische Beurteilung seitens der Brandschutzbehörde (z.B. IBS Institut für Brandschutz Sicherheit in Linz) einzuholen. Die Aufwendungen dafür sind im Einheitspreis enthalten.

Die Fassadenkonstruktion besteht aus miteinander verbundenen lotrechten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) und ist an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50FP EI60 werden eingehalten.

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

#### **Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 106 bis 206 mm

Riegelbautiefe: 65,5 bis 165,5 mm

Pfostenprofile, einteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm;  
Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Entwässerungs-/Belüftungskanäle der Pfosten mit glattflächigen Rechteckquerschnitten, ohne Hinterschneidungen.

Riegelprofile mit verstärkter Hohlkammerwand zur überlappenden Verbindung mit Profilen dieser Profilgruppe sowie mit Standardpfosten und -riegeln (auch Riegel-Stoßverbindungen möglich).

Um Bewegungen der Fassaden zwängungs- und geräuschfrei aufnehmen zu können erfolgt die Befestigung der Riegel an den Pfosten überlappend mit unterlegten Dichtungsteilen.

Bei Ausfachungsgewichten über 120 kg werden die Profile mit systemeigenen, einteiligen, hoch belastbaren und dickwandigen Aluminium-Verbindungsstücken, die in die Hohlkammern der Profilen eingesteckt werden, verschraubt.

Tragende Profile raumseitig kantig, max. Pfostenabstände bis 2 m.

Gesicherter Dampfdruckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit im Entwässerungssystem (am Fassadenfußpunkt oder geschoßweise) entsprechend Bauhöhe der Fassade.

Äußere Standard-Aluminium Abdeckprofile auf den Andruckprofilen kantig, 15 bis 50 mm hoch.

Brandschutzeigenschaften geprüft.

Erzielt durch das Zusammenspiel von Pfosten, Dichtungen, Füllungen und Klemm sowie Deckleisten. Und zusätzliche Maßnahmen wie systemeigene Verstärkungsprofile, vorgefüllt mit Brandschutzplatten, als Einschübe in die Pfosten-/Riegelhohlkammern aus Aluminium sowie mit einseitig selbstklebenden durchlaufenden Brandschutzdichtstreifen im Glasfalz sowie auf dem Andruckprofil.

Die Wärmedämmung erfolgt mit Leisten aus ABS, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen. Die Dämmleiste bildet zugleich den Anschlag für die Andruckprofile, so dass die Endlage beim Einbau in zwei Achsen genau definiert ist.

Einbau von Brandschutz Fenster und Brandschutztüren der Widerstandsklasse EI60-C nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen. Über die Bauart der angebotenen Elemente wird ein gültiges Prüfzeugnis einer staatlich autorisierten Prüfanstalt vorgelegt.

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“



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

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### Füllungen:

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Es sind ausschließlich die in der Systemzulassung der Brandschutzfassade angeführten Glastypen und Paneele zulässig.

Brandschutzisolierverglasung EI60 nach EN 13501-2 und EN1279-5 eingeordnet.

Alu-Brandschutzpaneel EI60 nach EN 13501-2

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

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

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*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).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

**67WF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

#### **67WF00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WF)**

WIC

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

#### **67WF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67WF**

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

**67WF01 + AL-PF-R Fassade Brandschutz EI60 Plan und geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50FP EI60 oder Gleichwertiges.

**67WF01A + AL-PF-R Fassade Brandschutz EI60 Plan +geschoßhoch**

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Brandschutzisolierglas/Alu-Brandschutzpaneel): EI60

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WG + AL Pfosten Riegel Fassade AB 60 (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Pfosten Riegel Fassaden mit Profil-Ansichtsbreite (AB) 60 mm beschrieben.

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 60 werden eingehalten.

**Technische Anforderungen System:**

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

**Profiltechnik:**

Ansichtsbreite: 60 mm

Pfostenbautiefe: 86 bis 186 mm

Riegelbautiefe: 45,5 bis 165,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

**Profilauswahl:**

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

**Befestigung des Fassadentragwerks:**

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

**Konstruktionsmerkmale**

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem Uf -Wert bzw. geforderter Füllungsdicke

Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung bzw. Einsetzen der Füllungselemente von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Andruckprofile darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Andruckprofile und gleichmäßigen Füllungsdicken darstellen, um einen gleichmäßigen Andruck auf die Verglasung zu gewährleisten.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit FK 3,95 kN sowie die zul. Zugkraft Fzul = 2,0 kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM

Einbau von Füllungselementen wie Fenster und Türen in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen

**Profilverbindungen Pfosten / Riegel:**

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

**Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):**

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen

**Verglasungssystem:**

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Außendichtungen in den Andruckprofilen senkrecht durchlaufend, waagrecht stumpf anstoßend, nach Wahl des Auftragnehmers als Einzeldichtung oder als beide Glasfalze überdeckende Dichtung; jeweils mit rechteckigem

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

Querschnitt an der Glasanlage.

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

#### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

#### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen. Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

#### **Konstruktionsvarianten:**

Kompatibel zur Basiskonstruktion WICTEC 50 wird das System durch folgende Ergänzungen bzw. Adaptionen speziellen Lösungen und Erfordernissen gerecht. Sie können mit wenigen Zusatzmaßnahmen bei unveränderter Optik sowie der Beibehaltung des Dichtsystems Ihren Gestaltungsspielraum enorm erweitern.

- Durchschusshemmende Zusatzmaßnahmen
- Einbruchhemmende Zusatzmaßnahmen

#### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,2$  bis  $2,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Die Profil Isolation erfolgt mit Dämmleisten aus Kunststoff, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten  $U_f$ -Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/ -3200Sicherheit 3000/-4800 Pa
- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

#### **Verarbeitung:**

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

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebemassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen,

Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet. Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

Einfachglas aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie z.B. in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe usw.

Verbundsicherheitsglas (VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie z.B. in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr usw.

Aluminium Paneel:

Aufbau:

aussen und innen: mind. 2 mm Aluminium Blech + Zwischenlage: z.B. 10 mm Polyurethan Hartschaum Dämmplatte, inkl. druckfesten Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die sichtbaren Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailliertes Glas:

mind. 6 mm ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig Email mit blickdichter Farbe. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Wärmeschutzisolierglas:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Isolierglas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierglas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte</p> <p>innen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.</p> <p>Emailglas-Wärmedämmpaneel:</p> <p>Aufbau:</p> <p>aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.</p> <p>zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte</p> <p>innen: mind. 2 mm Aluminium Blech</p> <p>Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.</p>	

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### Aufzählungen/Zubehör:

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

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

##### 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).

Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.

**67WG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

#### **67WG00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WG)**

WIC

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

#### **67WG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67WG**

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

**67WG01 + AL-PF-R Fassade 60 Plan + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 60 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 60 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 60 oder Gleichwertiges.

**67WG01A + AL-PF-R Fassade 60 Plan+geschoßhoch**

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WG02 + AL PF-R Fassade 60 Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 60 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 60 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 60 oder Gleichwertiges.

**67WG02A + AL PF-R Fassade 60 Plan+vorgehängt**

WIC m<sup>2</sup>

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung: Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /



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

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WG03 + AL PF-R Fassade als Schrägdach AB60**

Die Pfosten Riegel Konstruktion mit Profil-Ansichtsbreite 60 mm als ebene Schrägdachverglasung für Dachneigungen von 10° bis 70° gegen die Waagrechte.

Die vertikalen Andruckprofile aus Dachsparren verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 60 mm und 20 mm hoch,

Andruckprofile auf Dachriegeln flach, mit abgeschrägten Kanten; mit oder ohne Abdeckprofile zu verwenden. Äußere Glasdichtungen mit Schwallwasser-Dichtlippe. Anschluss zu den abwärts laufenden Andruckprofilen mit Fuge, die durch eine EPDM-Manschette so abgedeckt wird, dass der Wasserablauf auf der Glasfläche in den Feldecken in Richtung Dachgefälle unbehindert erfolgen kann.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel sowie die Befestigung des Dachsystems richtet sich nach Statistischer Dimensionierung des Auftragnehmers. Es ist auf Verlangen des Bauherrn die Statische Bemessung in prüffähiger Form vorzulegen. Die gleichzeitige Belastung aus Wind, Eigengewicht und Schneelast muss berücksichtigt werden.

inkl. notwendiger statischer Verstärkungen aus Aluminium oder Stahl. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter. Inkl. Befestigungskonsolen, inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten, sowie mehrfach gekanteter Anschlussbleche und Wärmedämmung zur wärmebrückenfreien Ausgestaltung der Bauanschlüsse. Bauanschlüsse sind vom Auftragnehmer zu planen und vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

z.B. von WICONA WICTEC 60 oder Gleichwertiges.

**67WG03A + AL PF-R Fassade als Schrägdach AB60**

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

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Außenabmessung des gesamten Schrägdaches inkl. umlaufende Blechabdeckung des Bauanschlusses (BxH):  x  mm

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten (Sparren) und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Dach Lüftungsflügel aus Pos:  eingebaut.

Füllungen: (ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WG04 + Lüftungsflügel für Schrägdach AB60**

als wärmedämmter nach außen öffnender Klappflügel für den Einsatz in Schrägdach Pfosten-Riegel Fassade mit Profil Ansichtsbreite 60 mm. Mit Spezial-Einspannrahmen, der wie eine feste Füllung zwischen EPDM-Profilen in den Glasfalz der Pfosten- und Riegelprofile eingesetzt wird.

Glasaufnahme wahlweise zwischen innen umlaufenden EPDM-Profilen und äußerem Andruckprofil bzw. mit freier äußerer Versiegelungsfuge und Glashalter-Kurzstücken bei Scheiben mit UV-beständigem Randverbund.

Versatz der äußeren Glasebenen in Flügeln und Festverglasungen ca. 40 mm.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung durch Bohrungen im unteren Einspannrahmen in die Riegel- und Pfostenkanäle des Tragwerks.

Der Flügel wird angeschlagen mit einer voll verdeckten Klappflügel-Bandgarnitur und über einen unten, mittig angreifenden Teleskop-Spindelantrieb mit Selbsthemmung in jeder Öffnungslage betätigt. Angaben zum Antrieb (mechanisch oder elektrisch) in der Positionsbeschreibung.

z.B. von WICONA WICTEC 50 Dachlüftungsflügel oder Gleichwertiges.

**67WG04A + Lüftungsflügel f. Schrägdach AB60**

WIC **Stk**

Lüftungsflügel für Schrägdach als Einsatzflügel in Pfosten-Riegel Bauweise.

Mit Spezialblendrahmen umlaufend mit Klemmleisten samt Dichtungen fixiert. Eingebaut wie eine Festverglasung.

für Pos.:

Rahmenaußenabmessung (BxH) ca.  x  cm



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Plan: <input type="text"/>	
	Antrieb: Teleskopspindel (elektrisch/manuell): <input type="text"/>	
	Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): <input type="text"/>	
	Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: <input type="text"/> W/m²K	
	Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>	
	Farbcode Oberfläche: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

67WG90 + Aufzählung (Az) auf PF-R Fassade 60.

**67WG90A + Az PF-R Fassade 60 mit Einbruchhemmung RC1N** WIC m²

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

**67WG90B + Az PF-R Fassade 60 mit Einbruchhemmung RC2N** WIC m²

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 N nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

**67WG90C + Az PF-R Fassade 60 mit Einbruchhemmung RC2** WIC m²

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

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

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

**67WG90D + Az PF-R Fassade 60 mit Einbruchhemmung RC3**

WIC m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

**67WG90E + Az PF-R Fassade 60 mit Beschusshemmung FB4**

WIC m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit durchschusshemmender Wirkung mit Klassifizierung FB4 nach EN 1522.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Bauanschlüsse sind entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers so auszuführen, dass die Durchschusshemmung auch am Übergang zum Mauerwerk sichergestellt ist.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für FB4 Verglasung nach EN 1063 Klassifizierung: BR4.

Nachweise und Zertifizierungen:

Gefordert wird eine Durchschusshemmung der Widerstandsklasse FB4 nach EN 1522 und den Prüfbedingungen des LKA Baden-Württemberg, mit Verglasung der Klassifizierung BR4 mit oder ohne Splitterschutz.

Beschussprüfungen entsprechend der Norm ausgeführt vom Beschussamt Ulm.

Die geforderte Durchschusshemmung muss durch ein gültiges Prüfzeugnis einer, für Prüfung nach EN 1522, zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen werden.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für durchschusshemmende Fenster nach EN 1522

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1522

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

**67WG90F + Az PF-R Fassade 60 mit erhöhten Schallschutz**

WIC m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

**67WG90G + Az PF-R Fassade 60 mit reduzierter Schall Längsleitung**

WIC m

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

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbesserte Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)= \_\_\_\_\_ dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

**67WG90H + Az PF-R Fassade 60 mit Bolzen f.Jalousiebefestigung** WIC **Stk**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt.

Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die Deckschläe und stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar

**67WJ + AL Element-Fassade AB 60 (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Elementfassaden mit Profil-Ansichtsbreite (AB) von nur 60 mm beschrieben.

**Allgemein:**

Gegenstand der Ausschreibung ist eine Fassade in Elementbauweise mit wärmegeprägten Aluminiumprofilen. Vorgefertigte großflächige Rahmenelemente, unterteilt mit geteilten Pfosten- und Riegelprofilen, mit eingesetzten Verglasungen, Lüftungsflügeln und sonstigen Füllungen, werden am Bau in vormontierte Anker-Befestigungssysteme eingesetzt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Element-Fassadensystem WICTEC EL60 werden eingehalten.

**Technische Angaben:**

Grundsätzliche Ausführungs- und Gestaltungsmöglichkeiten der Fassadenelemente:

- Elementgewichte bis 600 kg
- Gewicht einzelner Füllungen bis 180 kg
- geschosshohe, auf Gehrung verarbeiteten Rahmen, in folgenden Varianten:
- einachsige Elemente, ggf. horizontal unterteilt durch eingesetzte Zwischenriegel
- mehrachsige Elemente, horizontal und ggf. vertikal unterteilt durch eingesetzte Zwischenriegel und Pfosten

Technische Anforderungen:

- 1.) Einheitliche Ansichtsbreite von 60 mm bei allen Profilkombinationen, d.h. horizontaler und vertikaler Elementstoß, Riegel- und Stützenprofilen
- 2.) Stoßfugenbreite 9 mm - 10 mm, bei einer Dehnungsaufnahme von mind. 12 mm
- 3.) Einheitliche Gesamtbautiefe einschließlich äußerer Deckprofile 195 mm (Elementstöße, Stützenprofile und Riegel)
- 4.) Ebene und bündige Profilflächen innen und außen
- 5.) Überlappendes Dichtungssystem der Elementstöße für gesicherte Wasserableitung in jeder Dichtungsebene nach außen
- 6.) Feldweiser Einsatz (je Füllung) von umlaufend auf Gehrung gestoßenen Glashalterahmen, Gehrungen mit Eckwinkeln hinterlegt und verdeckt mechanisch verstiftet
- 7.) Umlaufende äußere EPDM-Verglasungsdichtungen
- 8.) Durchlaufende Dämmebene im Bereich des Glasfalzes
- 9.) Wärmedämmung mit durchlaufenden, glattflächig und falzbündigen Kunststoff-Leisten aus PA 6.6, 25 %

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht, bei Verwendung anderer Verbundmaterialien ist die Unbedenklichkeit mit Abgabe des Angebotes nachzuweisen</p> <p>10.) Mit dem Angebot nachzuweisende Minimalanforderungen an die Wärmedämmung nach EN ISO 10077-2 und DIN V 4108-4:</p> <p>Wärmedurchgangskoeffizient der Elementstöße <math>U_f = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> bzw. <math>U_f = 2,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> in optimierter Ausführungsvariante</p> <p>Wärmedurchgangskoeffizient der Stützen- und Riegelteilungen <math>U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></p> <p>11.) Profilverbund-Herstellung ausschließlich werksseitig, durch Betriebe mit Zertifizierung nach ISO 9000 ff. Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlung (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)</p> <p>12.) Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE</li> <li>- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200</li> <li>- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 400Pa/1200Pa</li> <li>- Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 13116</li> <li>- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5</li> <li>- CE Zertifizierung nach DIN EN 13830</li> </ul> <p>13.) Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.</p> <p>14.) Die Eignung des Werkstoffes für die Dämmstege, gemäß Kapitel 3.1 Proben/Nachweise der Eignung des Werkstoffes der IfBT-Richtlinie, muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.</p> <p>15.) Wandanschluss der Elementrahmen durch Dichtbahnen mit integrierten Profildedern zum Einklemmen in Rahmennuten.</p> <p>Zusätzlich bindend gefordert ist der Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.</p> <p>Grundsätzlicher Aufbau der Fassadenelemente:</p> <p>Aus geschosshohen, auf Gehrung verarbeiteten Rahmen, in folgenden Varianten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- einachsige Elemente, horizontal unterteilt durch eingesetzte Zwischenriegel.</li> <li>- mehrachsige Elemente, horizontal und vertikal unterteilt durch eingesetzte Zwischenriegel und Pfosten.</li> <li>- Ansichtsbreite der Rahmenkonstruktion nach Montage 60 mm, einschließlich der 9 mm breiten Stoßfugen.</li> <li>- Ansichtsbreite eingesetzter Zwischenpfosten und Riegel 60 mm.</li> </ul> <p>Zulässige Elementgrößen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite 2,80 m, Höhe 3,50 m; mit Mittelpfosten</li> <li>- Breite 1,50 m, Höhe 3,50 m; ohne Mittelpfosten</li> </ul> <p>System-Nachweise:</p> <p>Fassadenprüfung an großflächigem Fassadenausschnitt aus mehreren Elementrahmen. Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie.</p> <p>Profilauswahl:</p> <p>Entsprechend statischen Erfordernissen (Windlast, Elementgröße und -Gewicht) und Platzbedarf für innere Anschlüsse.</p> <p>Rahmenverbindungen:</p> <p>Alle systemeigenen Verbindungsteile sind so bemessen, dass die bei großflächigen Rahmen auftretenden hohen Kurzzeit- und Dauerbelastungen an den Verbindungsstellen zuverlässig und dauerhaft aufgenommen werden.</p> <p>Gehrungsverbindungen der Rahmen mit systemeigenen Eckwinkeln aus Aluminium in inneren und äußeren Profilhohlkammern. Alternativ Injektionstechnik mit Gusseckwinkeln.</p> <p>Kreuzstöße (eingesetzte Pfosten/Riegel) mit Verschraubung an verdeckten Aluminiumverbindern in den Innen- und Außenschalen.</p> <p>T-Stöße zu den Rahmen mit Vierfach- Direktverschraubung.</p> <p>Alle stumpfen Stoßfugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff abgedichtet.</p>	

### Verglasungssystem

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Füllungen im Brüstungsbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- als Kompaktpaneele mit druckfestem Randumleimer im Falzraum</li><li>- als druckentspannte Elementausfachung</li></ul> <p>Einbau von Fenster- und Türflügeln gemäß technischen Vorbemerkungen Fenster- und Türserie</p> <p>Äußere Glasleistenprofile:</p> <p>auf Gehrung geschnitten, mit Eckwinkeln zu Rahmen verbunden. Sicherung der Glasleisten durch Stifte aus rostfreiem Stahl oder Stahlfedern.</p> <p>Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus Falzräumen:</p> <p>Dieser erfolgt mehrstufig/versetzt so nach außen, dass die äußere Elementfugendichtung an keiner Stelle unterbrochen wird. Bei Füllungen im Brüstungsbereich nach oben aufgeführter Variante b) zusätzlich Druckentspannung durch Unterbrechung der inneren Verglasungsdichtung. Anordnung, Größe, Anzahl und Abstände der Öffnungen sind in den Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers in Übereinstimmung mit den Empfehlungen der Glashersteller angegeben.</p> <p>Abdichtung und Entwässerung von Elementfugen:</p> <p>Die Rahmenelemente werden in drei ohne Versatz durchgehenden Ebenen miteinander gekoppelt; Fugenbreite nach Elementjustierung umlaufend 9 mm. Abdichtung der Stoßfugen durch in tiefe Rahmennuten eingesteckte EPDM- Dichtungen mit großen Profilquerschnitten.</p> <p>Befestigung der Rahmenelemente:</p> <p>Sie erfolgt mit den im System vorgesehenen, in allen drei Achsen justierbaren Verankerungsgarnituren aus dickwandigen Aluminiumprofilen, komplettiert durch Verbindungsteile und Gegenplatten. (Bolzen, Scheiben, Gleit- und Sicherungsteile aus Stahl rostfrei). Die Verankerungen sind auf die in der Rahmenkonstruktion vorgegebene Bewegungsaufnahme von ca. +5/- 5 mm in einer oder beiden Achsen der Fassadenebene ausgelegt. Gelenkverbindung erfolgt durch Montageteile aus Aluminium beidseitig an den Rahmenecken; die Kopplung an Zwischenpfosten durch Verbindungsstücke aus Aluminium.</p> <p>Die Festlegung des statischen Systems (Gerberträger mit Elementstoß ober- bzw. unterhalb des Auflagers oder Einfeld-Trägerkette mit Stoß am Auflager) und die entsprechende Auswahl der Befestigungselemente (Festlager, Loslager) trifft der Auftragnehmer entsprechend den Belastungen aus Winddruck, -Sog und Fassadeneigengewicht unter Berücksichtigung der vom Systemhersteller angegebenen Tragfähigkeit der Verankerungen. Alle Verschraubungen an den Befestigungsteilen werden mit speziellen Reaktionsklebstoffen so gesichert, dass sie sich nicht infolge von Schwingungen, Wärmebewegungen, Setzen unter Last usw. von selbst lösen können.</p> <p>Bauanschlüsse:</p> <p>Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerungen und Ausführung der Bauanschlüsse vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.</p> <p>Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbesserte Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.</p> <p>Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.</p> <p>geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind. Dn,f (42/44/47/49/50/52)dB. Der erforderliche Wert ist in der Position beschrieben.</p> <p>Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z.B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.</p> <p><b>Oberflächenbehandlung:</b></p> <p>Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“</p> <p>Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“</p> <p>Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“</p> <p>Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%</p> <p>Anodisation: Eloxal Standard A6/C0</p> <p>Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)</p> <p>Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.</p>	

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

#### **Füllungen:**

##### **Verglasung:**

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet. Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

##### **Wärmeschutzisolierverglasung:**

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Überkopferverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

##### **AL-Wärmedämmpaneel:**

###### **Aufbau:**

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

##### **Emailglas-Wärmedämmpaneel:**

###### **Aufbau:**

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

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

#### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

##### *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).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*



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

67WJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**67WJ00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WJ)** WIC

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**67WJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 67WJ** 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

**67WJ01 + AL Element-Fassade 60 geschoßhoch**

Die Elementfassade mit Einzelelementen gestoßen immer an der Decke. Montage vorhängend bildet über alle Elemente eine plane Fassade.

Inkl. Aller Bauteile und Befestigungsmaterialien für die Aufhängung der Elemente und inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten sowie Isolierung.

z.B. von WICONA WICTEC EL60 oder Gleichwertiges.

**67WJ01A + AL Element-Fassade 60 Geschosshoch** WIC m<sup>2</sup>

Außenabmessung der Fassade inkl. aller Abschlüsse und Bauanschlüsse:

Breite x Höhe:  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Einzelelementgröße als Achsmaß der Elementstöße:

Breite x Höhe:  x  mm

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Vor den Decken sind Wärmedämmpaneele eingebaut.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierrglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**67WJ90 + Aufzahlung (Az) Element-Fassade 60.**



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

**67WJ90A + Az Elementfassade 60 mit erhöhten Schallschutz**

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

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

**67WJ90B + Az Elementfassade 60 mit reduzierter Schall Längsleitung**

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

Betrifft Position(en):

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Einheitspreis einkalkuliert (z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche).