

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetzungsmöglichkeiten einkalkuliert.

**10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

**11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

**12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

*Kommentar:*

**Leistungsumfang:**

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

**Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

**Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):**

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.*

54 + Zugänge zu Flachdächern, Dachböden (LB-Ergänzung)

54W1 + Dachbodentreppen (WIPPRO)

Version 2025-10

**1. Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**2. Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage, einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage (ohne Anschluss an die Stromversorgung) in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Aufzahlungen/Zubehör:**

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

- 54W100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

**54W100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 54W1**

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)*

- 54W101 + Dachbodentreppen mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen und sichtbaren 4cm Rahmen, Stahl pulverbeschichtet (RAL 9016 weiß), einbau- und montagefertig Geprüft nach EN 1363, EN 1634, ÜA zertifiziert.

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U= 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit 6cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnuppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 39 cm Metall-Vollgehrenzarge pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- Beschläge: innenliegende und kugelgelagerte Schließmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x t in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Eurostair Smart oder gleichwertiges.

**54W101A + Dachbodentreppe Eurostair Smart 1367 x 664 x 270**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2500 - 2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W101B + Dachbodentreppe Eurostair Smart 1267 x 664 x 270**

Lukengröße	1300 x 700 mm
Rahmenaußenmaß	1343 x 740 mm

Raumhöhe	2500 - 2700 mm
----------	----------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W101C + Dachbodentreppe Eurostair Smart 1167 x 664 x 270**

Lukengröße	1200 x 700 mm
Rahmenaußenmaß	1243 x 740 mm
Raumhöhe	2500 - 2700 mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W101D + Dachbodentreppe Eurostair Smart 1167 x 564 x 270**

Lukengröße	1200 x 600 mm
Rahmenaußenmaß	1243 x 640 mm
Raumhöhe	2500 - 2650 mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

54W102 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) und sichtbaren 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen, wobei die letzte Treppenstufe im Treppenkasten befindlich ist. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup> 30, ÜA zertifiziert.

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U= 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit 6,5 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 39 cm Metall-Vollgehrungszarge pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Eurostep oder gleichwertiges.

**54W102A + Dachbodentreppe Eurostep 1367 x 664 x 390**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W102B + Dachbodentreppe Eurostep 1267 x 664 x 390**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W102C + Dachbodentreppe Eurostep 1167 x 664 x 390**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1243 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W102D + Dachbodentreppe Eurostep 1167 x 564 x 390**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1243 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W102E + Dachbodentreppe Eurostep 1067 x 664 x 390**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740
Raumhöhe	2550 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W102X + Dachbodentreppe Eurostep Sondergröße lxbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	<input type="text"/>
Rahmenaußenmaß in mm	<input type="text"/>
Raumhöhe in mm	<input type="text"/>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W103 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) und sichtbaren 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen, wobei die letzte Treppenstufe im Treppenkasten befindlich ist. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup> 30, ÜA zertifiziert

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U= 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit 6 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 39 cm Metall-Vollgehrenzarge pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Eurostep Smart oder gleichwertiges.

- 54W103A + **Dachbodentreppe Eurostep Smart 1367 x 664 x 270**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2500 - 2700

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W103B + **Dachbodentreppe Eurostep Smart 1267 x 664 x 270**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2500 - 2700

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W103C + **Dachbodentreppe Eurostep Smart 1167 x 664 x 270**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1243 x 740
Raumhöhe	2500 - 2700

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W103D + **Dachbodentreppe Eurostep Smart 1167 x 564 x 270**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1243 x 640

Raumhöhe	2500 - 2650
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W103X + Dachbodentreppe Eurostep Smart Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W104 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) und sichtbaren 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U= 0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 12 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 39 cm Metall-Vollgehrenzarge pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Isostair oder gleichwertiges.

**54W104A + Dachbodentreppe Isostair 1367 x 664 x 390**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W104B + Dachbodentreppe Isostair 1267 x 664 x 390**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W104C + Dachbodentreppe Isostair 1167 x 664 x 390**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1243 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W104D + Dachbodentreppe Isostair 1167 x 564 x 390**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1243 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W104E + Dachbodentreppe Isostair 1067 x 664 x 390**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740
Raumhöhe	2550 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W104X + Dachbodentreppe Isostair Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	_____
Rahmenaußenmaß in mm	_____
Raumhöhe in mm	_____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W105 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit fugenloser Untersicht, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen

- 32cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Isostair Luxe oder gleichwertiges.

**54W105A + Dachbodentreppe Isostair Luxe 1367 x 664 x 420**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W105B + Dachbodentreppe Isostair Luxe 1267 x 664 x 420**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W105C + Dachbodentreppe Isostair Luxe 1190 x 664 x 420**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1243 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W105D + Dachbodentreppe Isostair Luxe 1190 x 564 x 420**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1243 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W105E + Dachbodentreppe Isostair Luxe 1067 x 664 x 420**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740

Raumhöhe	2550 - 2650
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W105X + Dachbodentreppe Isostair Luxe Sondergröße lxbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W106 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) und sichtbaren 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 320 x 100 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 150 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt, pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 42cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Isostair Space oder gleichwertiges.

**54W106A + Dachbodentreppe Isostair Space 867 x 664 x 520**

Lukengröße	900 x 700
Rahmenaußenmaß	943 x 740
Raumhöhe	2400 - 2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W106B + Dachbodentreppe Isostair Space 767 x 664 x 520**

Lukengröße	800 x 700
Rahmenaußenmaß	843 x 740

Raumhöhe	2400 - 2700
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W106X + Dachbodentreppe Isostair Space Sondergröße lxbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W107 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit sichtbaren 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30 ÜA zertifiziert.

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U= 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnuppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 32cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Isotec oder gleichwertiges.

**54W107A + Dachbodentreppe Isotec 1367 x 664 x 420**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W107B + Dachbodentreppe Isotec 1267 x 664 x 420**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W107C + Dachbodentreppe Isotec 1190 x 664 x 420**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W107D + Dachbodentreppe Isotec 1190 x 564 x 420**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W107E + Dachbodentreppe Isotec 1067 x 664 x 420**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740
Raumhöhe	2550 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W107X + Dachbodentreppe Isotec Sondergröße Ixbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W108 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit sichtbaren 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>60, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U= 0,17 W/m<sup>2</sup>K mit 20 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe

- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrenzarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 42cm OSB Kasten
- 2 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Isotec 200 oder gleichwertiges.

**54W108A + Dachbodentreppe Isotec 200 1367 x 664 x 520**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2500 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W108B + Dachbodentreppe Isotec 200 1267 x 664 x 520**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2500 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W108C + Dachbodentreppe Isotec 200 1183 x 664 x 520**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1243 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W108D + Dachbodentreppe Isotec 200 1183 x 564 x 520**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1243 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W108X + Dachbodentreppe Isotec 200 Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	<input type="text"/>
Rahmenaußenmaß in mm	<input type="text"/>
Raumhöhe in mm	<input type="text"/>

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W109 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit fugenloser Untersicht, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U= 0,33 W/m<sup>2</sup>K mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnuppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 32cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Isotec Luxe oder gleichwertiges.

**54W109A + Dachbodentreppe Isotec Luxe 1367 x 664 x 420**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W109B + Dachbodentreppe Isotec Luxe 1267 x 664 x 420**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W109C + Dachbodentreppe Isotec Luxe 1190 x 664 x 420**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740

Raumhöhe	2500 - 2650
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W109D + Dachbodentreppe Isotec Luxe 1190 x 564 x 420**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W109E + Dachbodentreppe Isotec Luxe 1067 x 664 x 420**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740
Raumhöhe	2550 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W109X + Dachbodentreppe Isotec Luxe Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	_____
Rahmenaußenmaß in mm	_____
Raumhöhe in mm	_____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W110 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit sichtbarem 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnopen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 32cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Isotec Smart oder gleichwertiges.

**54W110A + Dachbodentreppe Isotec Smart 1367 x 664 x 290**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W110B + Dachbodentreppe Isotec Smart 1267 x 664 x 290**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W110C + Dachbodentreppe Isotec Smart 1190 x 664 x 290**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W110D + Dachbodentreppe Isotec Smart 1190 x 564 x 290**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W110E + Dachbodentreppe Isotec Smart 1067 x 664 x 290**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740

Raumhöhe	2550 - 2650
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W110X + Dachbodentreppe Isotec Smart Sondergröße Ixbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W111 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) und sichtbaren 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 320 x 100 mm mit Sicherheitsnuppen
- Stufenbelastung bis zu 150 kg/Stufe
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt, pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 42cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Isotec Space oder gleichwertiges.

**54W111A + Dachbodentreppe Isotec Space 867 x 664 x 520**

Lukengröße	900 x 700
Rahmenaußenmaß	943 x 740
Raumhöhe	2400 - 2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W111B + Dachbodentreppe Isotec Space 767 x 664 x 520**

Lukengröße	800 x 700
Rahmenaußenmaß	843 x 740
Raumhöhe	2400 - 2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W111X + Dachbodentreppe Isotec Space Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W112 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit fugenloser Untersicht, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, Passivhaus geprüft, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Bauteil UD = 0,34 W/m<sup>2</sup>K mit 16cm Wärmedämmung im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnopen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 38cm OSB Kasten
- 2 weitere Dichtungsebenen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Klimastair 160 oder gleichwertiges.

**54W112A + Dachbodentreppe Klimastair 160 1367 x 664 x 480**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2500 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W112B + Dachbodentreppe Klimastair 160 1267 x 664 x 480**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W112C + Dachbodentreppe Klimastair 160 1190 x 664 x 480**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W112D + Dachbodentreppe Klimastair 160 1190 x 564 x 480**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W112X + Dachbodentreppe Klimastair 160 Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W113 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit fugenloser Untersicht, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, Passivhaus geprüft, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Bauteil UD = 0,34 W/m<sup>2</sup>K mit 16cm Wärmedämmung im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnöpken
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrenzarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 38cm OSB Kasten
- 2 weitere Dichtungsebenen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x t in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Klimastair 160 Smart oder gleichwertiges.

**54W113A + Dachbodentreppe Klimastair 160 Smart 1367 x 664 x 350**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740

Raumhöhe	2500 - 2750
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W113B + Dachbodentreppe Klimastair 160 Smart 1267 x 664 x 350**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W113C + Dachbodentreppe Klimastair 160 Smart 1190 x 664 x 350**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W113D + Dachbodentreppe Klimastair 160 Smart 1190 x 564 x 350**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W113X + Dachbodentreppe Klimastair 160 Smart Sondergröße I \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W114 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit fugenloser Untersicht, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, Passivhaus geprüft, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Bauteil UD = 0,34 W/m<sup>2</sup>K mit 16cm Wärmedämmung im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnuppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 38cm OSB Kasten
- 2 weitere Dichtungsebenen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Climatec 160 oder gleichwertiges.

**54W114A + Dachbodentreppe Climatec 160 1367 x 664 x 480**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2500 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W114B + Dachbodentreppe Climatec 160 1267 x 664 x 480**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W114C + Dachbodentreppe Climatec 160 1190 x 664 x 480**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W114D + Dachbodentreppe Climatec 160 1190 x 564 x 480**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640

Raumhöhe	2500 - 2650
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W114X + Dachbodentreppe Climatec 160 Sondergröße lxbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W115 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit fugenloser Untersicht, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen. Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, Passivhaus geprüft, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Bauteil UD = 0,34 W/m<sup>2</sup>K mit 16cm Wärmedämmung im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnuppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 38cm OSB Kasten
- 2 weitere Dichtungsebenen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x t in mm) angegeben.

z.B. Dachbodentreppe Klimastec 160 Smart oder gleichwertiges.

**54W115A + Dachbodentreppe Climatec 160 Smart 1367 x 664 x 350**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2500 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W115B + Dachbodentreppe Climatec 160 Smart 1267 x 664 x 350**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740

Raumhöhe	2500 - 2650
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W115C + Dachbodentreppe Climatec 160 Smart 1190 x 664 x 350**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W115D + Dachbodentreppe Climatec 160 Smart 1190 x 564 x 350**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W115X + Dachbodentreppe Climatec 160 Smart Sondergröße I\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W120 + Dachbodentreppenkasten aus pulverbeschichtetem Stahl mit sichtbaren 4cm Rahmen, ohne Treppenpaket, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U= 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 20cm OSB Kasten
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit versenkten liegendem Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Revisionsklappe Isostair oder gleichwertiges.

**54W120A + Revisionsklappe Isostair 1367 x 664 x 300**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W120B + Revisionsklappe Isostair 1267 x 664 x 300**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W120C + Revisionsklappe Isostair 1190 x 664 x 300**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W120D + Revisionsklappe Isostair 1190 x 564 x 300**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W120E + Revisionsklappe Isostair 1067 x 664 x 300**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W120X + Revisionsklappe Isostair Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	<input type="text"/>
Rahmenaußenmaß in mm	<input type="text"/>

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W121 + Dachbodentreppenkasten aus pulverbeschichtetem Stahl mit sichtbaren 4cm Rahmen, ohne Treppenpaket, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U= 0,33 W/m<sup>2</sup>K mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 20cm OSB Kasten
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit versenkt liegendem Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Revisionsklappe Isotec oder gleichwertiges.

**54W121A + Revisionsklappe Isotec 1367 x 664 x 300**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W121B + Revisionsklappe Isotec 1267 x 664 x 300**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W121C + Revisionsklappe Isotec 1190 x 664 x 300**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W121D + Revisionsklappe Isotec 1190 x 564 x 300**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W121E + Revisionsklappe Isotec 1067 x 664 x 300**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W121X + Revisionsklappe Isotec Sondergröße Ixbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	<input type="text"/>
Rahmenaußenmaß in mm	<input type="text"/>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W125 + Treppenkasten ohne Treppenpaket zum Einbau in die Wand, Anschlag: Links mit sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, mit 10cm Steinwolle in der Tür.**

**Technische Eigenschaften:**

- Treppenkasten: 10 cm Metall-Vollgehrenzarge fix verschweißt und pulverbeschichtet
- 32cm OSB Kasten
- 1 Dichtungsebene
- Beschläge: Drehverschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Wipro Revisionstüre oder gleichwertiges.

**54W125A + Revisionstüre 1367 x 664 x 300**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W125B + Revisionstüre 1267 x 664 x 300**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W125C + Revisionstüre 1190 x 664 x 300**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W125D + Revisionstüre 1190 x 564 x 300**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W125E + Revisionstüre 1067 x 664 x 300**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W125X + Revisionstüre Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	_____
Rahmenaußenmaß in mm	_____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W128 + Treppenkasten mit Treppenpaket zum Einbau in die Wand mit sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, sowie mit 6cm Steinwolle in der Tür.**

**Technische Eigenschaften:**

- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 39 cm Metall-Vollgehrenzarge pulverbeschichtet
- 1 Dichtungsebene

- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit versenkt liegendem Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Wipro Wandeinstiegstreppe oder gleichwertiges.

**54W128A + Wandeinstiegstreppe 1367 x 664 x 390**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1367 x 740
Raumhöhe	2500 - 3200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W128X + Wandeinstiegstreppe Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße	
Rahmenaußenmaß	
Raumhöhe	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W135 + Dachbodentreppe aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit sichtbarem 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U = 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit 6cm Wärmedämmung im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 560 x 130 mm mit Sicherheitsnopen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 39 cm Metall-Vollgehrungszarge pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Aufzugsraumtreppe Eurostep oder gleichwertiges.

**54W135A + Aufzugsraumtreppe Eurostep 1367 x 864 x 390**

Lukengröße	1400 x 900
Rahmenaußenmaß	1443 x 940
Raumhöhe	2400 - 2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W135X + Aufzugsraumtreppe Eurostep Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße	
Rahmenaußenmaß	
Raumhöhe	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W136 + Dachbodentreppen aus pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9016 weiß) mit sichtbarem 4cm Rahmen, mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10cm Wärmedämmung im Untersichtdeckel
- Stufengröße: 560 x 130 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 32cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Aufzugsraumtreppe Isotec oder gleichwertiges.

**54W136A + Aufzugsraumtreppe Isotec 1367 x 864 x 420**

Lukengröße	1400 x 900
Rahmenaußenmaß	1443 x 940
Raumhöhe	2400 - 2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W136X + Aufzugsraumtreppe Isotec Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße	
Rahmenaußenmaß	
Raumhöhe	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180 + Aufzahlungen (Az) zu Dachbodentreppen für die Erhöhung der Lukenverkleidung**

**54W180A + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Eurostep**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 39 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180B + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Isostair**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 39 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180C + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Isostair Luxe**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 42 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180D + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Isostair Space**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 52 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180E + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Isotec**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 42 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180F + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Isotec 200**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 52 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180G + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Isotec Luxe**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 42 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180H + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Isotec Space**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 52 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180I + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Klimastair 160**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 48 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180J + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Climatec 160**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 48 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180K + Az Erhöhung der Revisionsklappe Isostair**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Revisionsklappe als Bausatz über 30 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180L + Az Erhöhung der Revisionsklappe Isotec**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Revisionsklappe als Bausatz über 30 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180M + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Wandeinstiegstreppe**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 39 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180N + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Aufzugstreppe Eurostep**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 39 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W180O + Az Erhöhung der Lukenverkleidung Aufzugstreppe Isotec**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppen als Bausatz über 42 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181 + Aufzahlungen (Az) zu Dachbodentreppen.**

Im Positionsstichwort ist die Art der Aufzahlung und das System angegeben.

**54W181A + Az Aufsteckteile Eurostair Smart - Treppe bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181B + Az Aufsteckteile Eurostep - Treppe bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181C + Az Aufsteckteile Eurostep Smart - Treppe bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181D + Az Aufsteckteile Isostair - Treppe bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181E + Az Aufsteckteile Isostair Luxe - Treppe bis 3,40m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181F + Az Aufsteckteile Isostair Space - Treppe bis 3,00m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181G + Az Aufsteckteile Isotec - Treppe bis 3,40m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181H + Az Aufsteckteile Isotec 200 - Treppe bis 3,40m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181I + Az Aufsteckteile Isotec Luxe - Treppe bis 3,40m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181J + Az Aufsteckteile Isotec Smart - Treppe bis 3,40m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181K + Az Aufsteckteile Isotec Space - Treppe bis 3,00m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181L + Az Aufsteckteile Klimastair 160 - Treppe bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181M + Az Aufsteckteile Klimastair 160 Smart - Treppe bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181N + Az Aufsteckteile Klimatec 160 - Treppe bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181O + Az Aufsteckteile Klimatec 160 Smart - Treppe bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181P + Az Aufsteckteile Wandeinstiegstreppe bis 4,00m**

Erhöhung für Raumhöhen bis zu 4,00m für die Wandeinstiegstreppe in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181Q + Az Aufsteckteile Aufzugsraumtreppe Eurostep bis 3,20m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W181R + Az Aufsteckteile Aufzugsraumtreppe Isotec bis 3,40m**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W182 + Aufzählungen (Az) zu Dachbodentreppen.**

Im Positionsstichwort ist die Art der Aufzählung und das System angegeben.

**54W182A + Az Ausführung Eurostair Smart - galvanisch, verzinkt**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W182B + Az Ausführung Eurostep - galvanisch, verzinkt**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W182C + Az Ausführung Eurostep Smart - galvanisch, verzinkt**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W182D + Az Ausführung Isostair - galvanisch, verzinkt**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W182E + Az Ausführung Aufzugstreppe Eurostep - galvanisch, verzinkt**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W183 + Aufzählungen (Az) zu Dachbodentreppen.**

Im Positionsstichwort ist die Art der Aufzählung und das System angegeben.

**54W183A + Az Ausführung Eurostep - Elektrische Ausführung**

Aufzählung auf die Dachbodentreppe Eurostep in elektrischer Ausführung.

Beschreibung: \_\_\_\_\_

Betrifft Positionen: \_\_\_\_\_

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W183B + Az Ausführung Isostair - Elektrische Ausführung**

Aufzählung auf die Dachbodentreppe Isostair in elektrischer Ausführung.

Beschreibung: \_\_\_\_\_

Betrifft Positionen: \_\_\_\_\_

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W183C + Az Ausführung Isotec - Elektrische Ausführung**

Aufzählung auf die Dachbodentreppe Eurostep in elektrischer Ausführung.

Beschreibung: \_\_\_\_\_

Betrifft Positionen: \_\_\_\_\_

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W2 + Flachdachausstiege (WIPPRO)**

Version 2025-10

Der Wipro Flachdachausstieg besteht aus zwei separaten Komponenten:

- dem Dachausstieg und
- der darunterliegenden Dachbodentreppe.

Der Einbau kann in zwei Etappen erfolgen – so wird sichergestellt, dass die Treppe während der Bauphase unbeschädigt bleibt.

1. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage, einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage (ohne Anschluss an die Stromversorgung) in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

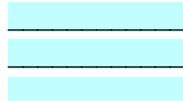
- 54W200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

**54W200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 54W2**

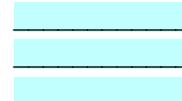
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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)*

- 54W202 + Flachdachausstiegsdeckel einschließlich Dachbodentreppe mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen und sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, ÜA zertifiziert.

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U= 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit 6 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- Treppe: Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnopen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Trittstufe sitzt im Treppenkasten
- Lukenverkleidung: 39 cm Metall-Vollgehrenzarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Eurostep oder gleichwertiges.

**54W202A + Flachdachausstieg Eurostep 1367 x 664 x 390**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W202B + Flachdachausstieg Eurostep 1267 x 664 x 390**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W202C + Flachdachausstieg Eurostep 1167 x 664 x 390**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1243 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W202D + Flachdachausstieg Eurostep 1167 x 564 x 390**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1243 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W202E + Flachdachausstieg Eurostep 1067 x 664 x 390**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740

Raumhöhe	2550 - 2650
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W202X + Flachdachausstieg Eurostep Sondergröße lxbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W205 + Flachdachausstiegsdeckel einschließlich Dachbodentreppe mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen und fugenloser Untersicht, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, Geprüft nach EN 1363, EN 1634, nicht Brandschutz geprüft, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- Treppe: Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnopen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 32cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Isostair Luxe oder gleichwertiges.

**54W205A + Flachdachausstieg Isostair Luxe 1367 x 664 x 420**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W205B + Flachdachausstieg Isostair Luxe 1267 x 664 x 420**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740

Raumhöhe	2550 - 2750
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W205C + Flachdachausstieg Isostair Luxe 1190 x 664 x 420**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1243 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W205D + Flachdachausstieg Isostair Luxe 1190 x 564 x 420**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1243 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W205E + Flachdachausstieg Isostair Luxe 1067 x 664 x 420**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740
Raumhöhe	2550 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W205X + Flachdachausstieg Isostair Luxe Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W206 + Flachdachausstiegsdeckel inkl. Dachbodentreppe mit integrierten Treppenteilen zum Rausziehen und sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, nicht Brandschutz geprüft, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U= 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- Treppe: Stufengröße: 300 x 100 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 150 kg/Stufe
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 42cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Isostair Space oder gleichwertiges.

**54W206A + Flachdachausstieg Isostair Space 867 x 664 x 520**

Lukengröße	900 x 700
Rahmenaußenmaß	943 x 740
Raumhöhe	2400 - 2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W206B + Flachdachausstieg Isostair Space 767 x 664 x 520**

Lukengröße	800 x 700
Rahmenaußenmaß	843 x 740
Raumhöhe	2400 - 2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W206X + Flachdachausstieg Isostair Space Sondergröße lxbxh \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W207 + Flachdachausstiegsdeckel einschließlich Dachbodentreppen mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen und sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>230</sup>, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U= 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe

- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- Treppe: Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Stufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 32cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Isotec oder gleichwertiges.

**54W207A + Flachdachausstieg Isotec 1367 x 664 x 420**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W207B + Flachdachausstieg Isotec 1267 x 664 x 420**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W207C + Flachdachausstieg Isotec 1190 x 664 x 420**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W207D + Flachdachausstieg Isotec 1190 x 564 x 420**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W207E + Flachdachausstieg Isotec 1067 x 664 x 420**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740
Raumhöhe	2550 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W207X + Flachdachausstieg Isotec Sondergröße lxbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W208 + Flachdachausstiegsdeckel einschließlich Dachbodentreppe mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen und sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>60, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 20 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- Treppe: Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Stufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 20 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 32cm OSB Kasten
- 2 weitere Dichtungsebenen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkter Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Isotec 200 oder gleichwertiges.

**54W208A + Flachdachausstieg Isotec 200 1367 x 664 x 520**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2500 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## 54W208B + Flachdachausstieg Isotec 200 1267 x 664 x 520

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2500 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## 54W208C + Flachdachausstieg Isotec 200 1183 x 664 x 520

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1243 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## 54W208D + Flachdachausstieg Isotec 200 1183 x 564 x 520

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1243 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## 54W208X + Flachdachausstieg Isotec 200 Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_

Lukengröße in mm	_____
Rahmenaußenmaß in mm	_____
Raumhöhe in mm	_____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

54W209 + Flachdachausstiegsdeckel einschließlich Dachbodentreppe mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen und fugenloser Untersicht, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.Technische Eigenschaften:

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- Treppe: Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Stufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel

- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 32cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Isotec Luxe oder gleichwertiges.

**54W209A + Flachdachausstieg Isotec Luxe 1367 x 664 x 420**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W209B + Flachdachausstieg Isotec Luxe 1267 x 664 x 420**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740
Raumhöhe	2550 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W209C + Flachdachausstieg Isotec Luxe 1190 x 664 x 420**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W209D + Flachdachausstieg Isotec Luxe 1190 x 564 x 420**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W209E + Flachdachausstieg Isotec Luxe 1067 x 664 x 420**

Lukengröße	1100 x 700
------------	------------

Rahmenaußenmaß	1143 x 740
Raumhöhe	2550 - 2650

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

54W209X + **Flachdachausstieg Isotec Luxe Sondergröße Ixbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

54W211 + Flachdachausstieg einschließlich Dachbodentreppe mit integrierten Treppenteilen zum Rausziehen und sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, Luftdichtheitsklasse 4, ÜA zertifiziert.**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- Treppe: Stufengröße: 320 x 100 mm mit Sicherheitsnoppen
- Stufenbelastung bis zu 150 kg/Stufe
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehurungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 42cm OSB Kasten
- 1 weitere Dichtungsebene
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Isotec Space oder gleichwertiges.

54W211A + **Flachdachausstieg Isotec Space 867 x 664 x 520**

Lukengröße	900 x 700
Rahmenaußenmaß	943 x 740
Raumhöhe	2400 - 2700

Angetriebenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

54W211B + **Flachdachausstieg Isotec Space 767 x 664 x 520**

Lukengröße	800 x 700
Rahmenaußenmaß	843 x 740

Raumhöhe	2400 - 2700
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W211X + Flachdachausstieg Isotec Space Sondergröße Ixbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W214 + Flachdachausstiegsdeckel einschließlich Dachbodentreppe mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen und fugenlose Untersicht, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, Geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, Passivhaus geprüft, Luftdichtheitsklasse 4.****Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Bauteil UD = 0,34 W/m<sup>2</sup>K
- mit 16cm Wärmedämmung (XPS) im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- Treppe: Stufengröße: 360 x 120 mm mit Sicherheitsnäppen
- Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe
- letzte Stufe sitzt im Treppenkasten
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrenzarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 38cm OSB Kasten
- 2 weitere Dichtungsebenen
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit federunterstützter Teleskophandlauf und versenkt liegender Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Klimatec 160 oder gleichwertiges.

**54W214A + Flachdachausstieg Klimatec 160 1367 x 664 x 480**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740
Raumhöhe	2500 - 2750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W214B + Flachdachausstieg Klimatec 160 1267 x 664 x 480**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740

Raumhöhe	2500 - 2650
----------	-------------

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W214C + Flachdachausstieg Klimatec 160 1190 x 664 x 480**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W214D + Flachdachausstieg Klimatec 160 1190 x 564 x 480**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640
Raumhöhe	2500 - 2650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W214X + Flachdachausstieg Klimatec 160 Sondergröße lxbxh:\_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	
Rahmenaußenmaß in mm	
Raumhöhe in mm	

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W220 + Flachdachausstieg (FDA) bestehend aus Flachdachausstiegsdeckel einschließlich Dachbodentreppenkasten ohne Treppenpaket und sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, nicht Brandschutz geprüft, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel  $U= 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrenzarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 20cm OSB Kasten
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit versenkt liegendem Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. FDA Revisionsklappe Isostair oder gleichwertiges.

**54W220A + FDA Revisionsklappe Isostair 1367 x 664 x 300**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W220B + FDA Revisionsklappe Isostair 1267 x 664 x 300**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W220C + FDA Revisionsklappe Isostair 1190 x 664 x 300**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W220D + FDA Revisionsklappe Isostair 1190 x 564 x 300**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W220E + FDA Revisionsklappe Isostair 1067 x 664 x 300**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W220X + FDA Revisionsklappe Isostair Sondergröße lxbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	<input type="text"/>
Rahmenaußenmaß in mm	<input type="text"/>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 54W221 + Flachdachausstieg (FDA) bestehend aus Flachdachausstiegsdeckel einschließlich Dachbodentreppenkasten ohne Treppenpaket und sichtbaren 4cm Rahmen, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß, brandhemmend EI<sup>2</sup>30, ÜA zertifiziert.**

**Technische Eigenschaften:**

- Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel U= 0,33 W/m<sup>2</sup>K mit 10 cm Steinwolle im Untersichtdeckel
- Oberteil aus verzinktem Stahlblech mit einer 17cm Rundumverkleidungshöhe
- 12cm XPS Isolierung im Deckel mit Gasdruckdämpfer einschließlich Zylinderschloss
- thermisch getrennter Unterdeckel
- Lukenverkleidung: 10 cm Metall-Vollgehrungszarge fix verschweißt und pulverbeschichtet mit umlaufender Brandschutzdichtung im Rahmen
- 20cm OSB Kasten
- Beschläge: innenliegende Schwenkmechanik mit versenkt liegendem Verschluss einschließlich Zugstock und Montagezubehör

Im Positionsstichwort ist das Kastenmaß (l x b x h in mm) angegeben.

z.B. Flachdachausstieg Revisionsklappe Isotec oder gleichwertiges.

**54W221A + FDA Revisionsklappe Isotec 1367 x 664 x 300**

Lukengröße	1400 x 700
Rahmenaußenmaß	1443 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W221B + FDA Revisionsklappe Isotec 1267 x 664 x 300**

Lukengröße	1300 x 700
Rahmenaußenmaß	1343 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W221C + FDA Revisionsklappe Isotec 1190 x 664 x 300**

Lukengröße	1200 x 700
Rahmenaußenmaß	1266 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W221D + FDA Revisionsklappe Isotec 1190 x 564 x 300**

Lukengröße	1200 x 600
Rahmenaußenmaß	1266 x 640

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W221E + FDA Revisionsklappe Isotec 1067 x 664 x 300**

Lukengröße	1100 x 700
Rahmenaußenmaß	1143 x 740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W221X + FDA Revisionsklappe Isotec Sondergröße Ixbxh: \_\_\_\_\_**

Lukengröße in mm	<input type="text"/>
Rahmenaußenmaß in mm	<input type="text"/>

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280 + Aufzahlungen (Az) zu Flachdachausstieg für die Erhöhung der Lukenverkleidung**

**54W280A + Az Erhöhung der Lukenverkleidung FDA Eurostep**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 39 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280C + Az Erhöhung der Lukenverkleidung FDA Isostair Luxe**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 42 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280D + Az Erhöhung der Lukenverkleidung FDA Isostair Space**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 52 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280E + Az Erhöhung der Lukenverkleidung FDA Isotec**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 42 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280F + Az Erhöhung der Lukenverkleidung FDA Isotec 200**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 52 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280G + Az Erhöhung der Lukenverkleidung FDA Isotec Luxe**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 42 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280H + Az Erhöhung der Lukenverkleidung FDA Isotec Space**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 52 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280J + Az Erhöhung der Lukenverkleidung FDA Klimatec 160**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Dachbodentreppe als Bausatz über 48 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280K + Az Erhöhung der FDA Revisionsklappe Isostair**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Revisionsklappe als Bausatz über 30 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W280L + Az Erhöhung der FDA Revisionsklappe Isotec**

Erhöhung der Lukenverkleidung für die Revisionsklappe als Bausatz über 30 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

54W281	+ Aufzahlungen (Az) zu Flachdachausstieg. Im Positionsstichwort ist die Art der Aufzahlung und das System angegeben.
<b>54W281D</b>	<b>+ Az Aufsteckteile FDA Isostair Luxe - Treppe bis 3,40m</b>
	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>54W281E</b>	<b>+ Az Aufsteckteile FDA Isostair Space - Treppe bis 3,00m</b>
	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>54W281F</b>	<b>+ Az Aufsteckteile FDA Isotec - Treppe bis 3,40m</b>
	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>54W281G</b>	<b>+ Az Aufsteckteile FDA Isotec 200 - Treppe bis 3,40m</b>
	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>54W281H</b>	<b>+ Az Aufsteckteile FDA Isotec Luxe - Treppe bis 3,40m</b>
	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>54W281J</b>	<b>+ Az Aufsteckteile FDA Isotec Space - Treppe bis 3,00m</b>
	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>54W281M</b>	<b>+ Az Aufsteckteile FDA Klimatec 160 - Treppe bis 3,20m</b>
	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
54W283	+ Aufzahlungen (Az) zu Dachbodentreppen. Im Positionsstichwort ist die Art der Aufzahlung und das System angegeben.
<b>54W283C</b>	<b>+ Az Ausführung FDA Isotec - Elektrische Ausführung</b>
	Aufzahlung auf die Dachbodentreppen Eurostep in elektrischer Ausführung.
	Beschreibung: _____
	Betrifft Positionen: _____
	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
54W290	+ Aufzahlung (Az) zu Flachdachausstieg.

**54W290A + Az Halbzylinder bei Flachdachausstieg**

.Für die Erstellung des Oberteils mit Halbzylinder

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W3 + Wärmeschutzhaube (WIPPRO)**

Version 2025-10

1. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage, einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage (ohne Anschluss an die Stromversorgung) in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

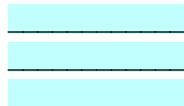
**54W300 +** Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

**54W300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 54W3**

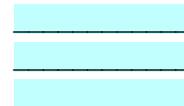
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:



Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



*Kommentar:*

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

**54W301 +** Wärmeschutzhaube als zusätzlicher Wärmeschutz für alle Treppentypen, Rundumverkleidung aus Holzwerkstoff mit Schaumkern, (für Sanierungen geeignet) mit 12cm Steinwolle in der Isolierhaube, einschließlich zwei Gasdruckdämpfer und einem Griff als Öffnungs-/Schließhilfe. Im Positionsstichwort ist die Lukengröße und die Rahmenhöhe (l x b x h) in mm angegeben.

**54W301A + Wärmeschutzhaube 1400 x 700 x 120**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W301B + Wärmeschutzhaube 1300 x 700 x 120**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W301C + Wärmeschutzhaube 1200 x 700 x 120**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W301D + Wärmeschutzhaube 1200 x 600 x 120**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W301E + Wärmeschutzhaube 1100 x 700 x 120**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W301X + Wärmeschutzhaube Sondergröße lxbxh:\_\_\_\_\_**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**54W380 + Aufzahlungen (Az) zu Wärmeschutzhauben zur Erhöhung der Rahmenverkleidung.**

**54W380A + Az Erhöhung Rahmenverkleidung**

Erhöhung der Rahmenverkleidung als Bausatz über 12 cm in 10 cm Schritten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

Schlussblatt	Bezeichnung	Gesamt
<b>Summe LV</b>		..... <b>EUR</b>
<b>Summe Nachlässe/Aufschläge</b>		..... <b>EUR</b>
<b>Gesamtpreis</b>		..... <b>EUR</b>
<b>zuzüglich .... % USt.</b>		..... <b>EUR</b>
<b>Angebotspreis</b>		..... <b>EUR</b>

**Inhaltsverzeichnis**

LG BEZEICHNUNG

Seite

Ständige Vorbemerkung der LB	1
54 Zugänge zu Flachdächern, Dachböden (LB-Ergänzung)	2
Schlussblatt	54

Legende für Abkürzungen:

TA:	Kennzeichen „Teilangebot“
PU:	Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS:	Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV:	Kennzeichen für Positionsart (P) Zuordnungskennzeichen (ZZ) Variantennummer (V)
V:	Vorbemerkungskennzeichen
W:	Kennzeichen „Wesentliche Position“