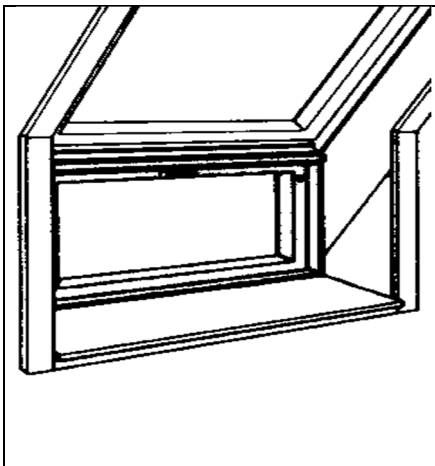


Hinweise für die Bestellung von VELUX Zusatzelementen VFE "WAND" im Sondermaß inkl. Eindeckrahmen EFW

Sehr geehrte VELUX Kundin, sehr geehrter VELUX Kunde,

nachfolgend erhalten Sie die gewünschten Informationen zu den Fertigungs- und Einsatzmöglichkeiten des VELUX Zusatzelements VFE "WAND" in Sondermaßen.

Produktinformation



Zusatzelement aus Kiefer natur, endlackiert, mit Kippfunktion zur Verlängerung von VELUX Holzfenstern nach unten bei einer ins Dachgeschoss reichenden Außenmauer (Drempel/Kniestock).

Einsatzempfehlung

Für Dachräume mit einer ins Dachgeschoss reichenden Außenmauer, bei denen ein besserer Ausblick nach unten und mehr Lichteinfall gewünscht werden.

Zugelassener Dachneigungsbereich

90° (15° bis 55° für das darüber liegende Fenster)

Lieferbare Außenabdeckungen

- § Aluminium, einbrennlackiert, grau
- § Kupfer
- § Titanzink walzblank
- § Aluminium Color, in fast jedem RAL- oder NCS- Farbton lieferbar

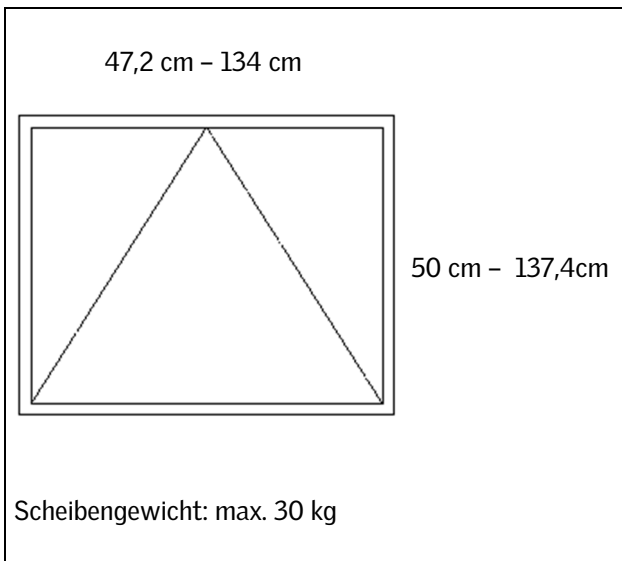
Lieferbare Scheibenausführungen

- § THERMO-STAR
- § 5-STAR
- § ENERGY-STAR

Technische Werte

fett=Fenster als Ganzes mager=Scheibe allein	Wärme- durchgangs- koeffizient	Gesamt- energie- durchlassgrad	Schall- dämmwert/ Klasse	Lichtdurch- lässigkeit	ultraviolette Lichtdurch- lässigkeit	Luftdichtheit
Scheibenausführung:	U_w W/(m ² K)	g	R_w dB	τ_v	τ_{UV}	Klasse
THERMO-STAR	1,2	0,52	35/2	0,75	0,05	4
5-STAR	1,2	0,30	37/3	0,61	0,05	4
ENERGY-STAR	1,0	0,5	37/3	0,69	0,05	4

Maßbegrenzungen



Das Scheibengewicht in kg errechnet sich:
Scheibenfläche (in m²) x Glasstärke gesamt
(in mm) x 2,5.

Die Scheibenfläche wird errechnet:
Scheibenbreite:
Blendrahmen-Außenmaß (Breite) minus 15 cm

Scheibenlänge:
Blendrahmen-Außenmaß (Länge) minus 18,4 cm

Produktvorteile

- § Attraktive Erweiterung von Dachwohnfenstern nach unten. Mit der Kombination von VELUX Holzfenstern und VFE "WAND" bekommen Räume mit einer ins Dach reichenden Außenmauer (Drempel/ Kniestock) den vollen Ausblick – von oben bis unten.
- § VFE "WAND" kann auch bei durchgehend geneigten Dächern eingesetzt werden. Dadurch entsteht ein reizvoller Dacheinschnitt, der als kleiner Dachgarten genutzt werden kann.
- § Mehr Lichtfläche.
- § Fast durchgehende Glasflächen durch schmale Übergänge zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelemente werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden.
- § Putzmöglichkeit für die Außenscheibe von innen durch Kipp-Funktion bei Elementen ab 60 cm Höhe (VFE-Elemente unter 60 cm Höhe haben keine Öffnungsfunktion – Flügel und Blendrahmen sind eine Einheit).
- § Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas innen.

Artikelnummer, Preise und Lieferanten

Zusatzelement VFE "WAND" in Sondermaßen

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EURO

fett = ohne Mehrwertsteuer,

mager = einschließlich 19% Mehrwertsteuer,

(gerundet auf volle EURO).

Artikelnummer			Ausführung	Lieferzeit ¹⁾	Preis ²⁾
VFE	XK99	3073	Holz klar lackiert, Außenabdeckung Aluminium (einbrennlackiert, grau), THERMO-STAR-Verglasung	45	2,59 3,08
VFE	XK99	2073	Holz weiß lackiert, Außenabdeckung Aluminium (einbrennlackiert, grau), THERMO-STAR-Verglasung	45	2,80 3,33
VFE	XK99	3173	Holz klar lackiert, Außenabdeckung Kupfer, THERMO-STAR-Verglasung	45	2,99 3,56
VFE	XK99	2173	Holz weiß lackiert, Außenabdeckung Kupfer THERMO-STAR-Verglasung	45	3,23 3,84
VFE	XK99	3060	Holz klar lackiert, Außenabdeckung Aluminium (einbrennlackiert, grau), 5-STAR-Verglasung	45	3,55 4,22
VFE	XK99	2060	Holz weiß lackiert, Außenabdeckung Aluminium (einbrennlackiert, grau), 5-STAR-Verglasung	45	3,83 4,56
VFE	XK99	3160	Holz weiß lackiert, Außenabdeckung Kupfer 5-STAR-Verglasung	45	3,94 4,69
VFE	XK99	2160	Holz weiß lackiert, Außenabdeckung Kupfer 5-STAR-Verglasung	45	4,26 5,07
VFE	XK99	3066	Holz klar lackiert, Außenabdeckung Aluminium (einbrennlackiert, grau), ENERGY-STAR-Verglasung	45	3,98 4,74
VFE	XK99	2066	Holz weiß lackiert, Außenabdeckung Aluminium (einbrennlackiert, grau), ENERGY-STAR-Verglasung	45	4,30 5,12
VFE	XK99	3166	Holz weiß lackiert, Außenabdeckung Kupfer, ENERGY-STAR-Verglasung	45	4,73 5,63
VFE	XK99	2166	Holz weiß lackiert, Außenabdeckung Kupfer ENERGY-STAR-Verglasung	45	5,11 6,08

¹⁾ Lieferzeit in Arbeitstagen

²⁾ Die Preise verstehen sich pro cm Umfang des Blendrahmen-Außenmaßes!

Weitere lieferbare Außenabdeckungen:

Preise und Lieferzeiten für die Außenabdeckungen Titanzink "walzblank", und Aluminium Color entsprechen den Angaben der Ausführung Kupfer.

Bestellbeispiel und Preisberechnung:

Artikelnummer: VFE XK99 3173

Größe XK99 = Breite 120 cm + Länge 80 cm

Umfang Blendrahmen-Außenmaß:

Preis:

= 2 x Breite + 2 x Länge
= 2 x 120 cm + 2 x 80 cm
= 400 cm

= 400 cm x EUR 2,99 pro umlaufendem Zentimeter
= 1.196,00 € zzgl. MwSt.

Für eine Bestellung benötigen wir folgende Angaben:

§ Anzahl der Fenster

§ Artikelnummer bzw. Typ des Sonderfensters

§ Maßangaben (Blendrahmen-Außenmaße)

§ Typ des Eindeckrahmens (siehe Seite 4)

Artikelnummern, Preise und Lieferanten

Eindeckrahmen EFW in Sondermaßen (Ausführung Ziegel)

Der Spezial-Eindeckrahmen EFW XK99 wird benötigt, wenn das über dem VFE-Element liegende Dachfenster in Sondermaßen gefertigt wird. Dies betrifft Einbausituationen, in denen das oben liegende Dachfenster

§ über eine Standardbreite, aber eine Sonderlänge verfügt;

§ oder über eine Standardlänge, aber eine Sonderbreite verfügt;

§ oder über eine Sonderbreite und eine Sonderlänge verfügt.

Die entsprechenden Artikelnummern, Preise und Lieferzeiten für diesen Spezial-Eindeckrahmen erhalten Sie nachfolgend. Eindeckrahmen für andere Dachmaterialien sind auf Anfrage erhältlich.

Hat das oben liegende Dachfenster ein Standardmaß, muss ein Standard-Eindeckrahmen EFW bestellt werden. Die entsprechenden Artikelnummern und Lieferzeiten entnehmen Sie bitte den aktuellen VELUX Verkaufsunterlagen.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EURO.

fett = ohne Mehrwertsteuer

mager = einschließlich 19% Mehrwertsteuer

(gerundet auf volle EURO)

Artikelnummer			Ausführung	Lieferzeit ¹⁾	Preis ²⁾
EFW	XK99	0000	Ziegel/Ziegel hoch/Welle Material Aluminium (einbrennlackiert grau)	15	0,52 0,62
EFW	XK99	0100	Ziegel/Ziegel hoch/Welle Material Kupfer	15	1,03 1,23
EFW	XK99	0300	Ziegel/Ziegel hoch/Welle Material Titanzink walzblank	15	1,23 1,46
EFW	XK99	0800	Ziegel/Ziegel hoch/Welle Material Aluminium Color	15	1,53 1,82

¹⁾ Lieferzeit in Arbeitstagen

²⁾ Die Preise verstehen sich pro cm Umfang des Blendrahmen-Außenmaßes des oben liegenden Fensters!

Bestellbeispiel und Preisberechnung:

Beispiel:

Artikelnummer: EFW XK99 0100

Größe X99 = Breite 120 cm + Länge 80 cm

Umfang Blendrahmen-Außenmaß:

= 2 x Breite + 2 x Länge

= 2 x 120 cm + 2 x 80 cm

= 400 cm

Preis:

= 400 cm x EUR 1,23 pro umlaufendem Zentimeter

= 492,00 € zzgl. MwSt.