

VELUX Fassaden-Lichtelement VFE mit Kippfunktion

VELUX®



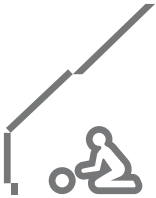
Verschaffen Sie sich mehr Ausblick mit einem öffnenbaren, senkrechten Fensterelement, das sich mit einem Griff auf dem Flügel-Oberteil öffnen lässt. Das Fensterelement ist die ideale Ergänzung für Ihr Dachfenster nach unten hin. Damit können Sie eine weitläufigere Aussicht und mehr Tageslicht und Frischluft genießen. Erhältlich in Kiefernholz wahlweise klar oder weiß lackiert und damit perfekt zu Ihren anderen VELUX Dachfenstern passend.

- Schaffen Sie mit einem öffnungsfähigen, vertikalen Fensterelement noch mehr Tageslicht, eine bessere Aussicht und mehr Frischluft.
- Die vertikalen Fensterelemente lassen sich nach innen kippen und sorgen für eine angenehme Frischluftzufuhr.
- Nach innen öffnender Fensterflügel bis zu maximal 115 mm sorgt für Sicherheit.
- Der äußere Teil des Fensterelements lässt sich zum Reinigen bis 115 mm nach innen kippen.
- Der schmale Übergang zum Dachfenster schafft den Eindruck einer nahezu durchgehenden Glasfläche.



Hinweise zur Bedienung

Das Fassadenlichtelement wird direkt unter dem Schrägdachfenster eingebaut.



Das Fassaden-Lichtelement VFE wird senkrecht direkt unter einem VELUX Dachfenster montiert. Da es fast bis zum Boden reicht, bietet es mehr Tageslicht und eine bessere Sicht im Stehen und im Sitzen. Das Fassaden-Lichtelement VFE öffnet/neigt sich nach innen und kann in Lüftungsposition gesichert werden.

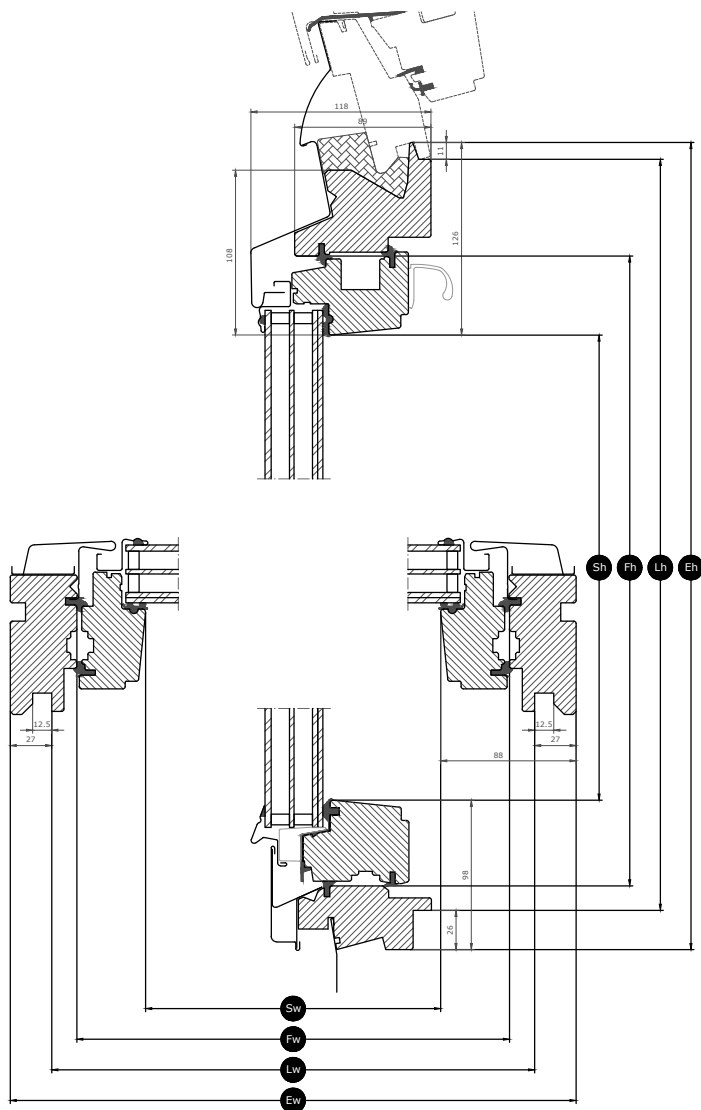
Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

Die Übersicht der Fenstergrößen zeigt die Verfügbarkeit über alle Verglasungsvarianten. Bitte beachte, dass die verschiedenen Verglasungsvarianten nicht in allen abgebildeten Fenstergrößen verfügbar ist.

	780	942	1140	1340
601	VFE MK31 (0.23)	VFE PK31 (0.29)	VFE SK31 (0.36)	VFE UK31 (0.44)
955	VFE MK35 (0.44)	VFE PK35 (0.56)	VFE SK35 (0.70)	VFE UK35 (0.85)
1155	VFE MK36 (0.56)	VFE PK36 (0.71)	VFE SK36 (0.89)	VFE UK36 (1.08)
1375	VFE MK38 (0.69)	VFE PK38 (0.87)	VFE SK38 (1.10)	VFE UK38 (1.33)

Alle Abmessungen in mm. () = Effektiver Tageslichtbereich, m²


Querschnittsmaße



Breite		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Breite der Flügelrahmenöffnung	601	763	961	1161
Lw	Abstand zwischen Beschichtungsnuten, Breite	725	887	1085	1285
Ew	Breite des Außenrahmens	780	942	1140	1340

Höhe		--31 (VFE)	--35 (VFE)	--36 (VFE)	--38 (VFE)
Sh	Flügelöffnungshöhe	377	731	931	1151
Lh	Abstand zwischen Beschichtungsnuten, Höhe	564	918	1118	1338
Eh	Höhe des Außenrahmens	601	955	1155	1375

Verglasungseigenschaften


	Verglasung 66SG	Verglasung 62SG	Verglasung 70
 Hitzeschutz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Schutz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Sicherheitslaminierung	✓	✓	✓
 Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)	✓	✓	✓
 UV-Filter	✓	✓	✓
 Regengeräusch Reduktion	✓	✓	✓
 Natürlicher Reinigungseffekt	✓		
 Anti-Tau-Effekt	✓	✓	

Verglasungsstruktur

Verglasungen		Zusammensetzung (von innen nach außen)
Verglasung 66SG		6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Verglasung 62SG		6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 11 mm Krypton – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 11 mm Krypton – 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Verglasung 70	Doppelverglasung	6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Technische Werte für Fenster

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die die CE-Kennzeichnung nach EN 14531 und anderen EN-Normen abdecken.

	Verglasung 66SG	Verglasung 62SG	Verglasung 70
	Leistung		
Wärmedurchgangskoeffizient	1.0 W/(m2K)	1.0 W/(m2K)	1.3 W/(m2K)
Lichtdurchlass (τ_v)	0.62	0.68	0.68
Gesamtdurchlass Solarenergie	0.44	0.47	0.46
Schallschutz (Rw)	37(-2;-4)	42(-2;-5)	35(-1;-3)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	3	3	3
Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]	AA	AA	AA
Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	npd	npd	npd
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtheit [Klasse]	9A	9A	9A

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Verglasungsaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

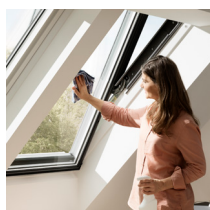
Innenoberfläche

Material Beschreibung	Klarlack Oberfläche dreifach beschichtet, klar lackiert.	Weiß lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, weiß lackiert.
Farbcode NCS, Innenoberfläche	Kein Farbcode	S 0500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Innenfläche	Kein Farbcode	9003

Außenabdeckungen

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Unbehandeltes Kupfer	Zink
Farbcode NCS, Außenfläche	S 7500-N	Kein Farbcode	
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Außenfläche	7043	Kein Farbcode	

Reinigung und Wartung



Öffnen und kippen Sie das Fenster nach innen, um die äußere Glasfläche des vertikalen Elements von innen zu reinigen. Zur Reinigung kann der Flügel in einem Winkel von ca. 45 ° geöffnet werden. Spezialwerkzeug wird mit dem Fenster geliefert.



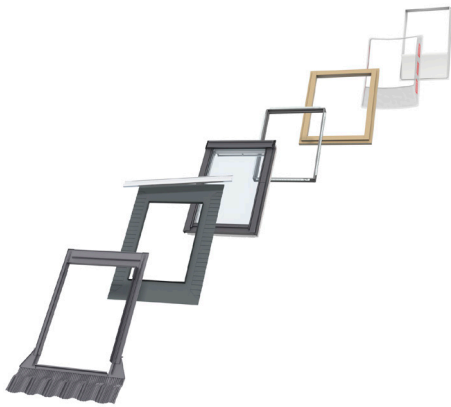
VELUX Reparatur- und Wartungs-Sets sind erhältlich.

Garantiezeitraum



Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.at.

Eindeckrahmen und Anschlussprodukte



Eindeckrahmen

Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. VELUX Eindeckrahmen sind passgenau auf die Größe und Form der Dachfenster abgestimmt, um perfekten, wasserdichten Anschluss zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

Anschlussprodukte

VELUX Anschlussprodukte gewährleisten eine ordnungsgemäße Isolierung sowie eine luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

Rollos, Markisetten und Rollläden

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenstereinbau mit den Rollläden und Markisetten zum Hitzeschutz sowie den Innenrollos zur Lichtregulierung, Verdunkelung und zum Schutz vor Insekten. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Fenstergröße.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.at>