

# VELUX Fassaden-Lichtelement VFE mit Kippfunktion

**VELUX®**



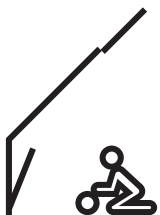
Verschaffen Sie sich mehr freie Sicht und mehr Lichteinfall mit einem senkrechten Fensterelement, das sich mit einem Griff auf der Flügeloberseite zum Lüften kippen lässt. Das Fensterelement ist die ideale Ergänzung für Ihr Dachfenster; unter dem eine vertikale Wand die Montage eines Fassadenlichtelements ermöglicht. 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 immer am unteren Fensterstockprofil eines Steildachfensters befestigt. Der Einbauwinkel des Steildachfensters in Kombination mit einem Fassadenlichtelement ist auf 15° bis 55° begrenzt. Der Einbauwinkel innerhalb dieses Bereichs wird durch den Steildachfenstertyp und den Eindeckrahmentyp, mit dem der Einbau erfolgt, bestimmt.



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 ca. 12cm nach innen und ist in dieser Lüftungsposition gesichert.

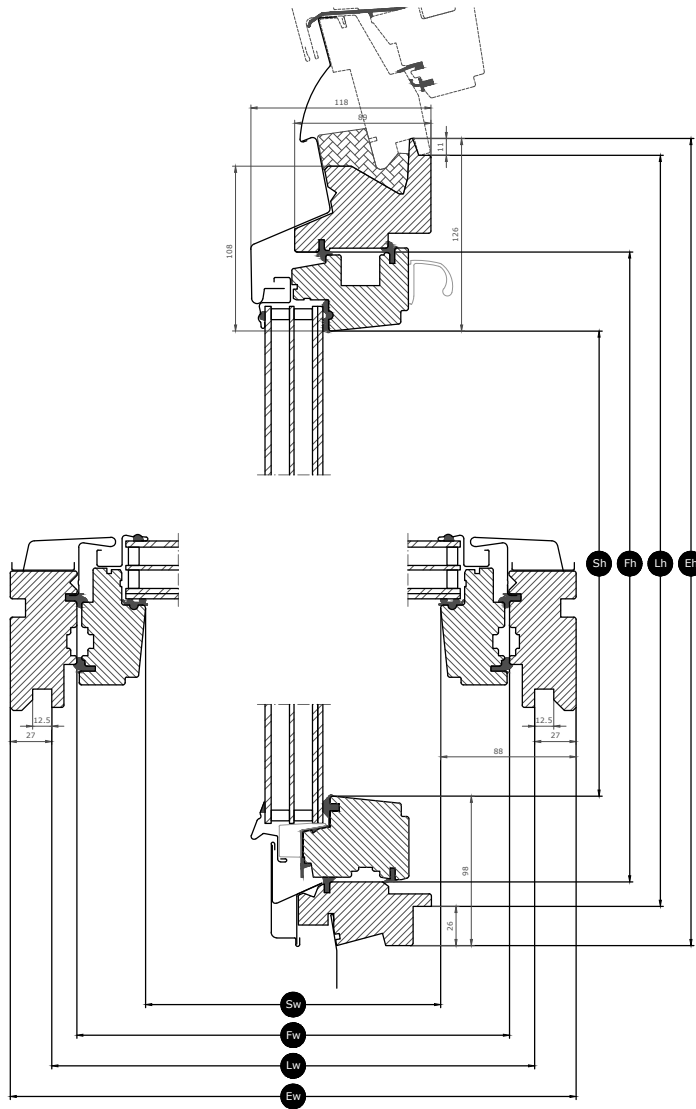
## Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

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) [0.07]	VFE PK31 (0.29) [0.09]	VFE SK31 (0.36) [0.12]	VFE UK31 (0.44) [0.14]
955	VFE MK35 (0.44) [0.07]	VFE PK35 (0.56) [0.09]	VFE SK35 (0.70) [0.12]	VFE UK35 (0.85) [0.14]
1155	VFE MK36 (0.56) [0.07]	VFE PK36 (0.71) [0.09]	VFE SK36 (0.89) [0.12]	VFE UK36 (1.08) [0.14]
1375	VFE MK38 (0.69) [0.07]	VFE PK38 (0.87) [0.09]	VFE SK38 (1.10) [0.12]	VFE UK38 (1.33) [0.14]

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, m<sup>2</sup> [ ] = Belüftungsbereich, m<sup>2</sup>

# Querschnittsmaße



Breite		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Glaslichte Breite	601	763	961	1161
Lw	Innenlichte Fensterstocknut Breite	725	887	1085	1285
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	780	942	1140	1340

Höhe		--31 (VFE)	--35 (VFE)	--36 (VFE)	--38 (VFE)
Sh	Glaslichte Höhe	377	731	931	1151
Lh	Innenlichte Fensterstocknut Höhe	564	918	1118	1338
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	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	6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

# Technische Werte für Fenster

Übersicht der technischen Werte des Produktes, darunter unter anderem die CE-Kennzeichnung gemäß EN 14351-1.

Fenstermerkmale	Leistung		
	Verglasung 66SG	Verglasung 62SG	Verglasung 70
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
<b>Lichtdurchlass (τ<sub>v</sub>)</b>	0.62	0.68	0.68
<b>Gesamtdurchlass Solarenergie</b>	0,44	0,47	0,46
<b>Schallschutz (R<sub>w</sub>)</b>	37(-2;-4)	42(-2;-5)	35(-1;-3)
<b>Luftdurchlässigkeit [Klasse]</b>	3	3	3
<b>Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]</b>	AA	AA	AA
<b>Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]</b>	npd	npd	npd
<b>Schlagfestigkeit [Klasse]</b>	3	3	3
<b>Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen</b>	npd	npd	npd
<b>Brandverhalten [Klasse]</b>	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
<b>Widerstand gegen Schneelast</b>	**	**	**
<b>Widerstand gegen Windlast [Klasse]</b>	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
<b>Wasserdichtheit [Klasse]</b>	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

Die Verfügbarkeit der unten aufgeführten Varianten kann sich ändern. Die genauesten und aktuellsten Informationen finden Sie im aktuellen Produktkatalog oder in der aktuellen Preisliste.

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



Zur Reinigung der Außenseite des Flügels kann der Flügel mithilfe eines mitgelieferten Spezialwerkzeugs bis zu einem ungefähren Winkel von ca. 45 ° geöffnet werden.



VELUX Reparatur- und Wartungs-Sets sind erhältlich.

## Garantiezeitraum



Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website [www.velux.at](http://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 VELUX Dachfenster mit den Rollläden und Markisetten als Hitzeschutz, mit Innenrollos zur Lichtregulierung und Verdunkelung sowie mit einem Insektenschutz 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>