

Mehr  
Tageslicht  
Mehr  
Komfort  
Weniger  
Energieverbrauch

# Fassaden-Lichtelement

## Mit Dreh-/Kippfunktion

### VFA / VFB in Holz



auch als Energiebalance (3-fach Verglasung)

#### ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigung Standardeinbau Dachflächenfenster: 15° - 55° Dachneigung
- Dachhautebener Einbau Dachflächenfenster (4 cm tiefer): ab 20° Dachneigung
- Räume mit hohen Aufmauerungen (hoher Kniestock)
- Verlängerung eines Dachflächenfensters vertikal nach unten mit Dreh-/Kippfunktion
- Größere Verglasungsfläche, mehr Lichteinfall in den Raum
- Vormontierte Zubehörträger für Sonnenschutzmontage
- Vormontierte Öffnungssicherung im oberen Bereich (demontierbar bei Bedarf), jedoch nicht für Montage unter Brüstungshöhe ohne bauseitige Maßnahmen geeignet.
- Folgende Kombinationen sind möglich:  
mit Schwingfenster GGL, Klapp-Schwingfenster GPL und Dach- und Notausstieg GTL

#### BETÄTIGUNG

VFA: Anschlag für Drehfunktion von innen gesehen: links  
VFB: Anschlag für Drehfunktion von innen gesehen: rechts

#### MATERIAL RAHMEN/FLÜGEL

Kiefer massiv (Holz aus PEFC und FSC zertifizierten Wäldern),  
Fäulnisimprägnierung und mehrschichtige wasserbasierende Acryllackoberfläche  
**Oberflächenausführung:** Weiße Lackierung, NCS S 0500 N ähnlich RAL Classic 9003, Klarlack

#### AUßENVERBLECHUNG

- Aluminium grau beschichtet, NCS S 7500-N, ähnlich RAL Classic 7043 (-0--)
- Kupfer (-1--)

#### Sonderausführungen

- Titanzink (gleichpreisig wie Kupfer), (-3--)
- Aluminium RAL-Farbe nach Kundenspezifikation

#### VERGLASUNGEN

#### Funktionen

Sicherheit (erhöhter Schutz bei Hagel und Scheibenbruch), Wärme- und Schalldämmung

#### Scheibenaufbauvarianten (Randverbund Edelstahl):

70 – Standard: 4 mm ESG außen, 15 mm Argon, 2 x 3 mm VSG innen (2-fach)  
66 – Energiebalance: 4 mm ESG außen, 12 mm Krypton, 3 mm TVG, 12 mm Krypton, 2 x 3 mm VSG innen (3-fach)

#### TECHNISCHE WERTE FENSTER

#### Technische Werte Fenster

Scheibenvariante		70 Standard	66 Energiebalance	
Wärmedurchgangskoeffizient	Uw (W/m²K)	1,3	1,0	EN ISO 12567-2
Wärmedurchgangskoeffizient - Scheibe	Ug (W/m²K)	1,0	0,60	EN 673
Lichttransmissionsgrad	τ <sub>v</sub> (%)	0,68	0,62	EN 410
UV-Transmissionsgrad	τ <sub>uv</sub> (%)	0,05	0,05	EN 410
Gesamtenergiedurchlassgrad	g (%)	46	44	EN 410
Schalldämmmaß	R <sub>w</sub> (dB)	35 (-1;-3)	37 (-2;-4)	EN ISO 717-1
Luftdurchlässigkeitsklasse		4	4	EN 12207
Natürlicher Reinigungseffekt			✓	
Anti-Tau Beschichtung			✓	
Reduktion Regengeräusche		✓	✓	

GLASABSTANDSHALTER

Scheibenvariante	70 Standard	66 Energiebalance
	Thermisch optimierter Glasabstandshalter (warme Kante) aus Edelstahl	Thermisch optimierter Glasabstandshalter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)

LIEFERZEIT

Lieferzeiten lt. Auftragsbestätigung

DOWNLOADS, WEITERE PRODUKTE,...

CAD Bibliothek, CAD Einbauvorschläge (siehe auch Kapitel 2), Montageanleitungen und weitere Informationen zu den Anschluss- und Sonnenschutzprodukten unter [www.velux.at](http://www.velux.at)

ZERTIFIZIERUNGEN

VELUX produziert betreffend Qualitätssicherung, Umsetzungsprozessen und Umweltmanagement gemäß ISO 9001 und ISO 14001.

EUTR: In Übereinstimmung mit der EU Holzverordnung 995/2010

REACH: VELUX ist sich der REACH Verordnung bewusst. Keines der verwendeten Produkte ist verpflichtet zur Registrierung gemäß REACH Verordnung und keines der verwendeten Produkte enthält Substanzen erhöhten Interesses.

GRÖßEN, VERFÜGBARE VERGLASUNGEN

GRÖSSE	MK35	MK36	MK38	PK35	PK36	PK38	SK35	SK36	SK38
--70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ABMESSUNGEN

Größencode	Stockaußenmaß	Glaslichte	Laibungsnut
	B x H	e x f	k x l
MK35	780 x 954,7	603 x 731	726 x 918
MK36	780 x 1154,7	603 x 931	726 x 1118
MK38	780 x 1374,7	603 x 1151	726 x 1338
PK35	942 x 954,7	765 x 731	888 x 918
PK36	942 x 1154,7	765 x 931	888 x 1118
PK38	942 x 1374,7	765 x 1151	888 x 1338
SK35	1140 x 954,7	963 x 731	1086 x 918
SK36	1140 x 1154,7	963 x 931	1086 x 1118
SK38	1140 x 1374,7	963 x 1151	1086 x 1337

