



# Schwingfenster GGL in Holz



auch als Energiebalance (3-fach Verglasung)

## ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigung Standard: 15° - 90° Dachneigung
- Dachhauteben (4 cm tiefer): ab 20° Dachneigung
- Ideal: Fensteroberkante ca. 2 m
- Fensteroberkante über 2m: eingeschränkte manuelle Bedienung.  
Empfohlen: fernbedienbare VELUX INTEGRA® Dachfenster.
- Raum unter Fenster nutzbar (z.B. für Möbel)

## BEDIENUNG

- Mittels oben liegender Griffleiste  
(die Position des manuell geöffneten Flügels ist abhängig von Größe, Außenblechen, Verglasung, montiertem Sonnenschutz,...)
- oder elektrisch fernbedient (VELUX INTEGRA® als Elektro oder Solarfenster erhältlich)

## EIGENSCHAFTEN

- Dauerlüftungsklappe mit Filter (Anwendung bei wärmeren Außentemperaturen)
- Schwingmöglichkeit 180° für eine einfache Reinigung
- Riegel zur Flügelfixierung in Putzstellung (Buchse rechts unten)
- Vormontierte Zubehörträger für Sonnenschutzmontage

## MATERIAL RAHMEN/FLÜGEL

Kiefer massiv schichtverleimt (Holz aus PEFC und FSC zertifizierten Wäldern), Fäulnisimprägnierung und mehrschichtige wasserbasierende Acryllackoberfläche VELUX ThermoTechnology™ - expandiertes Polystyrol  
**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 (genauere Informationen in den jeweiligen CE-Leistungserklärungen)

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	τv (%)	0,68	0,62	EN 410
UV-Transmissionsgrad	τuv (%)	0,05	0,05	EN 410
Gesamtenergiedurchlassgrad	g (%)	46	44	EN 410
Schalldämmmaß	Rw (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 Glas-Abstandshalter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)

**LIEFERZEITEN**

Lieferzeiten siehe Preiskatalog

**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	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
--70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**ABMESSUNGEN**

Größencode	Stockaußenmaß	Glaslichte	Laibungsnut
	B x H	e x f	k x l
CK02	550 x 778	372 x 584	495 x 719
CK04	550 x 978	372 x 784	495 x 919
FK04	660 x 978	482 x 784	605 x 919
FK06	660 x 1178	482 x 984	605 x 1119
FK08	660 x 1398	482 x 1204	605 x 1339
MK04	780 x 978	602 x 784	725 x 919
MK06	780 x 1178	602 x 984	725 x 1119
MK08	780 x 1398	602 x 1204	725 x 1339
MK10	780 x 1600	602 x 1406	725 x 1541
MK12	780x1800	602 x 1606	725 x 1741
PK04	942 x 978	764 x 784	887 x 919
PK06	942 x 1178	764 x 984	887 x 1119
PK08	942 x 1398	764 x 1204	887 x 1339
PK10	942 x 1600	764 x 1406	887 x 1541
SK06	1140 x 1178	962 x 984	1085 x 1119
SK08	1140 x 1398	962 x 1204	1085 x 1339
SK10	1140 x 1600	962 x 1406	1085 x 1541
UK04	1340 x 978	1162 x 784	1285 x 919
UK08	1340 x 1398	1162 x 1204	1285 x 1339
UK10	1340 x 1600	1162 x 1406	1285 x 1541

