

Mehr  
Tageslicht  
Mehr  
Komfort  
Weniger  
Energieverbrauch

# Klapp-Schwingfenster GPL in Holz



auch als Energiebalance (3-fach Verglasung)

## ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigung Standard: 15° - 55° Dachneigung
- Dachhauteben (4 cm tiefer): ab 20° Dachneigung
- max. Öffnungswinkel Klappfunktion 45° (Öffnungsbegrenzer max. 30°: ZZZ 164K)
- ideal: Fensteroberkante ca. 2 m bzw. Fensterunterkante max. 1,5 m über Fußboden
- freier Zugang zum Fenster – Erreichbarkeit Griff Flügelunterteil!

## BEDIENUNG

- Klappfunktion mittels Griff am Flügelunterteil
- Zusatzfunktion: Schwingfunktion fürs einfachen Reinigen mittels oben liegender Griffleiste

## EIGENSCHAFTEN

- Dauerlüftungsklappe mit Filter (Anwendung bei wärmeren Außentemperaturen)
- Schwingmöglichkeit 180°- fürs einfache Reinigung des Außenbereiches
- Riegel zur Flügel fixierung in Putzstellung (Buchse beidseitig)
- Vormontierte Zubehörträger für Sonnenschutzmontage

## MATERIAL RAHMEN/FLÜGEL

Kiefer massiv (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:

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

ABMESSUNGEN

Größencode	Stockaußenmaß	Glaslichte	Laibungsnut
	B x H	e x f	k x l
CK04	550 x 978	372 x 784	495 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
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

