

Mehr  
Tageslicht  
Mehr  
Komfort  
Weniger  
Energieverbrauch

# Klapp-Schwingfenster GPU in Kunststoff



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!
- Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, pflegeleichte Oberfläche

## BEDIENUNG

- Klappfunktion bis 45° 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 Reinigen des Außenbereiches
- Riegel zur Flügelfixierung in Putzstellung (Buchse beidseitig)
- Pflegeleichte Oberfläche, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Vormontierte Zubehörtäger für Sonnenschutzmontage

## MATERIAL RAHMEN/FLÜGEL

- Holzkern mit nahtloser Polyurethan Ummantelung (PVC und FCKW frei)  
weiße Endbeschichtung, NCS 0500-N ähnlich RAL 9003
- VELUX ThermoTechnology™ - wärmebehandeltes Holz

## 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):

- 60 – Standard Plus: 6 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		60 Standard	66 Energie	
Wärmedurchgangskoeffizient	Uw (W/m²K)	1,3	1,0	EN ISO 12567-2
Wärmedurchgangskoeffizient - Scheibe	Ug (W/m²K)	1,0	0,50	EN 673
Lichttransmissionsgrad	τ <sub>v</sub> (%)	0,62	0,71	EN 410
UV-Transmissionsgrad	τ <sub>uv</sub> (%)	0,05	0,05	EN 410
Gesamtenergiedurchlassgrad	g (%)	30	51	EN 410
Schalldämmmaß	R <sub>w</sub> (dB)	37 (-1;-3)	37 (-2;-4)	EN ISO 717-1
Luftdurchlässigkeitsklasse		4	4	EN 12207
Natürlicher Reinigungseffekt		✓	✓	
Anti-Tau Beschichtung			✓	

**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	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08
--60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--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
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
UK08	1340 x 1398	1162 x 1204	1285 x 1339

