



Elektrofenster

VELUX GPU INTEGRA®



auch als Energiebalance (3-fach Verglasung)

ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigung Standard: 15° - 65° Dachneigung
- Dachhauteben (4 cm tiefer): ab 20° Dachneigung
- max. Öffnungswinkel Klappfunktion 45°
- ideal: Fensteroberkante ca. 2 m bzw. Fensterunterkante max. 1,5 m über Fußboden
- freier Zugang zum Fenster.
- Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, pflegeleichte Oberfläche

BETÄTIGUNG

- elektrisch fernbedient Klappfunktion mittels standardisierter Funktechnologie io-homecontrol™ über:
 1. 1-Weg-Fernbedienung, Funk-Wandtaster ab Werk vorprogrammiert, mehrere Fenster können auf einen Funk-Wandtaster gruppiert werden, ohne weitere Einstellungsmöglichkeit
 2. VELUX ACTIVE with NETATMO Package KIX 300 (Steuerung mittels Sensoren und Mobilgeräte-App)
- Zusatzfunktion: Schwingfunktion fürs einfache Reinigen mittels oben liegender Griffleiste. Beim Bedienen der manuellen Schwingfunktion muss das Fenster eine Spannungsversorgung haben, da Beschädigungen an der Konstruktion erfolgen können.

EIGENSCHAFTEN

- Dauerlüftungsklappe mit Filter (Anwendung bei wärmeren Außentemperaturen)
- Schwingmöglichkeit manuell 180°- für einfache Reinigung des Außenbereiches des Flügels
- Riegel zur Flügelfixierung in Putzstellung (Buchse beidseitig unten)
- Pflegeleichte Oberfläche, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Vormontierte Zubehörträger für Sonnenschutzmontage

KOMPONENTEN VON INTEGRA

- VELUX INTEGRA® Klapp-Schwingfenster in Kunststoff
- 2 verdeckt eingebaute Öffnungsmotor links und rechts (Öffnungsweite max. 45°), die beim Öffnen von 2 eingebauten Gasdruckfedern unterstützt werden.
- im Fenster integriertes Mehrfach-Steuersystem (Anschluss eines Außensonnenschutz und einer Notstromversorgung KLB 100)
- Regensensor (schließt das Fenster bei Aktivierung)

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 230/240 V a.c. – 50 Hz/60W (Zuleitung von innen gesehen links oben)
- 7,5 m lange 2-polige Kabelleitung mit fix angebrachtem Standardstecker, zur sofortigen Inbetriebnahme ohne Elektrofachbetrieb
- Stromverbrauch Stand By: 0,5W (1,1W wenn Regensensor geheizt wird)
- Stromverbrauch Stand By zusätzlicher Sonnenschutzprodukte: 0,6W
- Öffnungsweite Fensteröffner: max. 45°
- Druckkraft: Minimum 800 N
- Zugkraft: Minimum 900 N
- Radiofrequenzband: 868 MHz (io-homecontrol),
- Abmessungen Funk-Wandtaster: 82x82x12,5 (BxHxT)
- Bedienungstemperatur von -20°Celsius - +50° Celsius

WICHTIGE HINWEISE

MATERIAL RAHMEN/FLÜGEL

MATERIAL MOTOR

AUßENVERBLECHUNG

VERGLASUNGEN

TECHNISCHE WERTE FENSTER

- Die seitlichen Stockbleche liegen dem Fenster bei. Bei Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen wird noch das Sohlbankblech (Set ZWC oder Ersatzteil) benötigt.
- Für einen dachhautebenen Einbau wird das Stock- und Sohlbankblech-Set ZWP WK06 (Länge 06) oder WK08 ---- (Länge 08) benötigt.
- Kombinationen nebeneinander benötigen 10cm Abstand.
- Kombinationen übereinander mit Außenrollladen SMH (Außenrollladen SSL und SML nicht möglich) benötigen einen Abstand von mindestens 30cm.
- Kombinationen übereinander mit Außenmarkisette MML oder MSL (Montageset ZZZ 228 erforderlich) benötigen einen Abstand von mindestens 12,5cm.
- Innensonnenschutzprodukte mittels Spannungsversorgung über Kabel sind nicht möglich (Solarprodukte und manuelle Produkte möglich).
- Das Klapp-Schwingfenster darf ohne Stromversorgung nicht bedient werden, da die Konstruktion/die Dichtungen beschädigt werden können. Anschluss der Notstromversorgung KLB 100 möglich.

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

- 1 Motor jeweils links und rechts: Kunststoffgehäuse, Kette rostfreier Stahl

- Aluminium grau beschichtet, NCS S 7500-N, ähnlich RAL Classic 7043 (-0--)
- Sonderausführungen nur auf Anfrage und nach Abklärung im Werk:**
- Kupfer (-1--)
- Titanzink (gleichpreisig wie Kupfer), (-3--)
- Aluminium RAL-Farbe nach Kundenspezifikation

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

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

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	FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08
--70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ABMESSUNGEN

Größencode	Stockaußenmaß	Glaslichte	Laibungsnut
	B x H	e x f	k x l
FK06	660 x 1178	482 x 984	605 x 1119
FK08	660 x 1398	482 x 1204	605 x 1339
MK06	780 x 1178	602 x 984	725 x 1119
MK08	780 x 1398	602 x 1204	725 x 1339
PK06	942 x 1178	764 x 984	887 x 1119
PK08	942 x 1398	764 x 1204	887 x 1339
SK06	1140 x 1178	962 x 984	1085 x 1119
SK08	1140 x 1398	962 x 1204	1085 x 1339

