VELUX Elektro-Klapp-Schwingfenster GPU

10 Jahre Garantie

15°–65°

Das Elektro-Klapp-Schwingfenster von VELUX kombiniert Panoramablick mit müheloser Fernbedienung. Drücken Sie einfach auf den Funk-Wandschalter, um das Fenster zu öffnen und zu schließen. Und dank des Regensensors wird das Fenster bei einsetzendem Regen automatisch geschlossen.

- Das elektrische Klapp-Schwingfenster bietet einen Panoramablick und eine komfortable elektrische Bedienung.
- Der Funk-Wandschalter ist vorgekoppelt und funktioniert unmittelbar mit Ihrem Fenster.
- Der Regensensor veranlasst bei einsetzendem Regen automatisch das Schließen des Dachfensters.
- Der Einklemmschutz erkennt Gegenstände im unteren Bereich des Fensters.
- Die Motoren sind in der Blendrahmen-Aufrechte verborgen und nicht sichtbar.
- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster.
- Elektrisch betrieben, um eine vollständige, nahtlose Integration Ihres Dachfensters in Ihr Haus zu ermöglichen.

PEFC/09-31-020

Creation date 02-12-2025 10:27:46 VRW Roof windows Integra de-DE - Approved

Anleitung zur Bedienung

Das Fenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 65° zur Horizontalen eingebaut werden.

Die Elektro-Klapp-Schwing-Fenster von VELUX lassen sich mühelos weit öffnen, um ein balkonähnliches Gefühl mit ungehindertem Panoramablick zu schaffen. Sie können das Fenster einfach per Fernbedienung oder über die Smartphone-App VELUX ACTIVE with NETATMO öffnen, um für ein gesünderes Raumklima zu sorgen.

Größenübersicht

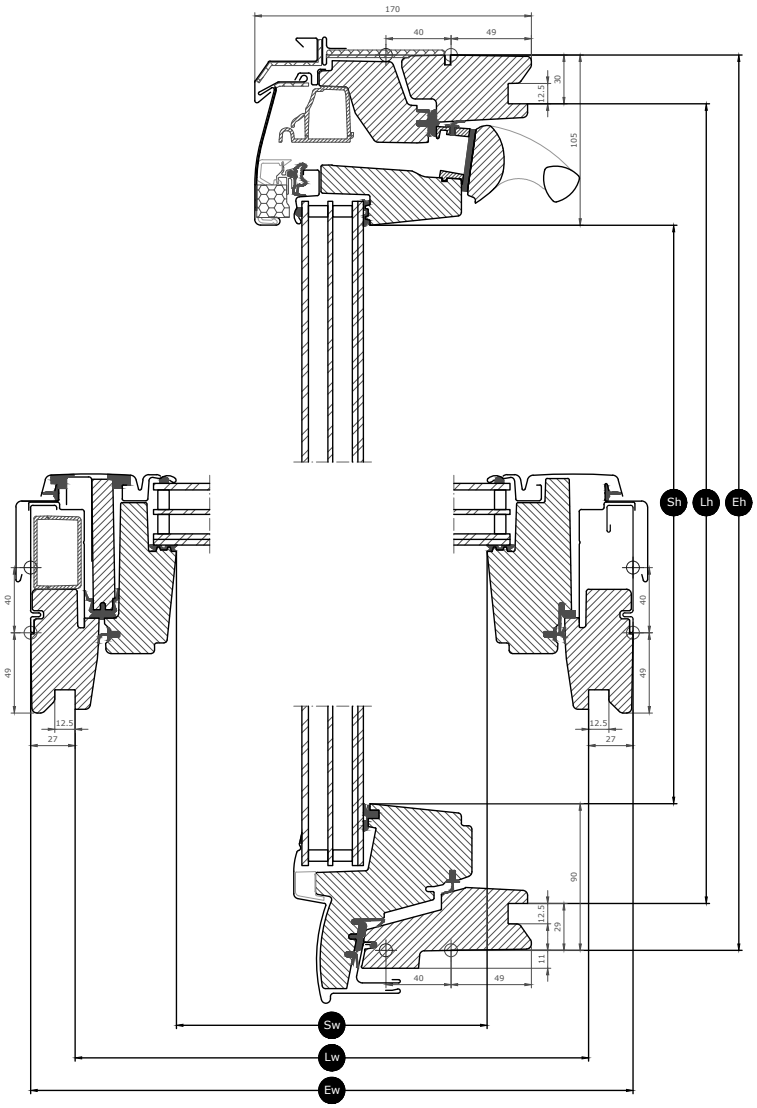
Die Größenübersicht zeigt die Verfügbarkeit der verschiedenen Größen für die verschiedenen Verglasungen.

	660	780	942	1140
1178	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]
1398	GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m^2 [ ] = Belüftungsbereich, m^2

Creation date 02-12-2025 10:27:46

Fenstermaße



Breite		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	481	601	763	961
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	605	725	887	1085
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	660	780	942	1140

Höhe		--06	--08
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	984	1204
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	1119	1339
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	1178	1398

Creation date 02-12-2025 10:27:46

Verglasungseigenschaften

	THERMO -70	Verglasung 84	ENERGIE PLUS --66
Hitzeschutz	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆
Schutz	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
Verbundsicherheitsglas	✓	✓	✓
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)	✓	✓	✓
UV-Filter	✓	✓	✓
Anti-Regengeräusch-Effekt	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungseffekt			✓
Anti-Tau-Effekt			✓

Scheibenaufbau

Verglasungen	Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
THERMO -70	Doppelt verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Verglasung 84	Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE PLUS --66	Dreifach verglast	2x3mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Creation date 02-12-2025 10:27:46

Technische Werte

Übersicht der technischen Werte des Produktes, darunter unter anderem die CE-Kennzeichnung gemäß EN 14351-1.

Fenstermerkmale	THERMO -70	Verglasung 84	ENERGIE PLUS --66
	Leistung		
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.68	0.63	0.62
	0,46	0,46	0,44
Schalldämmung (Rw)	35(-1;_3)	35(-1;-3) dB	37(-2;-4)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	npd	AA	npd
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	npd	npd	npd
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓	✓	✓
Brandverhalten [Klasse]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtigkeit [Klasse]	E900	E900	E900

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Scheibenaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 02-12-2025 10:27:46

Rahmenmaterialien

Material Beschreibung	Weißer, wartungsfreier Lack Oberfläche mit Polyurethanlack.
Farbcode NCS, Oberfläche innen	S 0500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Oberfläche innen	9003

Außenabdeckungen

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Kupfer
Farbcode NCS	S 7500-N	Kein Farbcode
Farbcode am ähnlichsten zu RAL	7043	Kein Farbcode

Reinigung und Wartung

Um die Außenscheibe von innen zu reinigen, stellen Sie sicher, dass das Fenster geschlossen ist. Aus der geschlossenen Position kann das Fenster manuell geöffnet und gedreht werden, um in der Reinigungsposition mit Putzriegeln gesichert zu werden.

VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

Garantie

10 Jahre Garantie

VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf das Fenster, 3 Jahre Garantie auf Elektro-Komponenten und 15 Jahre bei Bruch von Kunststoffrahmen und Metallbeschlägen.

Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.de.

Creation date 02-12-2025 10:27:46

Eindeckrahmen und Anschlussprodukte

Eindeckrahmen
Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passend auf die genaue Größe und Form der Dachfenster abgestimmt, um eine perfekte, wasserdichte Passform zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

Anschlussprodukte
Stellen Sie mit VELUX Anschlussprodukten den fachgerechten Einbau und die luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

Rollos, Markisen und Rollläden

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenster-Einbau mit Rollläden und Markisen für Hitzeschutz und Innenrollos für Lichtregulierung, Verdunkelung oder zum Schutz vor Insekten. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Größe.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf http://www.velux.de

Creation date 02-12-2025 10:27:46

Technische Informationen

VELUX Elektro-Klapp-Schwingfenster GPU	**Installation und Bedienung**	Das Fenster wird in die Schutzkategorie IP44 eingestuft. Die Fenstermotoren sind in die Blendrahmen-Aufrechte integriert und funktionieren bei Temperaturen zwischen −10 °C und +60 °C. Bei Montage in Feuchträumen sind die geltenden Bestimmungen einzuhalten (wenden Sie sich gegebenenfalls an einen qualifizierten Elektroinstallateur).
	Fensteröffnung	Der Fenstermotor erlaubt eine maximale Öffnung des Flügels von 45°. Der Flügel kann so eingestellt werden, dass er bei Dachneigungen von weniger als 45° in die horizontale Position (+/- 2 Grad Genauigkeit) öffnet.
	Kompatibilität	Das Fenster wird komplett mit vormontierten Halterungen geliefert, die zum innenliegenden Standard-Sonnenschutz passen. (Bitte beachten Sie, dass es keine Halterung für elektrischen Sonnenschutz gibt: -M-, sodass nur manuelle und solare Sonnenschutzprodukte montiert werden können). GPU Elektrofenster ist kompatibel mit: Sichtschutz-Rollos, Typ: R-- (Nicht netzbetrieben) Plissees, Typ: F-- (Nicht netzbetrieben) Verdunkelungs-Rollos, Typ: D-- (Nicht netzbetrieben) Jalousien, Typ: P-- Insektenschutz-Rollos, Typ: ZIL Folgender außenliegender Hitzeschutz kann ebenfalls montiert werden: Rollladen, Typ: SMH Hitzeschutz-Markise Tageslicht, Typ: MML und MSL. Für beide Jalousien ist das Montagekit ZOZ 229S erforderlich. Hitzeschutz-Markise Verdunkelung, Typ: SSS + Montagekit ZOZ 229S Der Anschluss an nicht kompatible Produkte kann zu Schäden oder Fehlfunktionen führen.
	Anschluss	Das Fenster ist mit einem 4 m langen 2-adrigen Kabel (H05VV-F) mit einem Standard-Netzstecker zum Anschluss an die Netzspannung (2,5 m für UK) ausgestattet.
Vorprogrammierter Funk-Wandschalter	**Materialien**	ABS-Kunststoff, weiß (NCS S 1000-N)
	Größe und Gewicht	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Installation und Bedienung	Der Wandschalter ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen, bei einer Umgebungstemperatur von mindestens 5 °C und höchstens 45 °C. Er kann in trockener oder feuchter Umgebung (z. B. einem Wohnzimmer oder einem Badezimmer) verwendet werden. Funktechnik: 868,0 MHz. Im Innenbereich beträgt die Reichweite je nach Baukonstruktion ca. 30 m.
	Stromverbrauch	2 x alkaline AAA-Batterien (1,5 V) Erwartete Lebensdauer der Batterien: Bis zu 1 Jahr.
Integrierter Regensensor	**Materialien**	Goldbeschichteter Sensor, Uni Grau (RAL 7022)
	Größe und Gewicht	N/A
	Stromverbrauch	N/A
Motor, elektrisch, Aufhängung oben	**Materialien**	PPS-40GF, schwarz
	Größe und Gewicht	411,5 x 49,5 x 32,5 mm, 1,032 kg
	Stromverbrauch	230 VAC – 50 Hz/60 W. Standby-Stromverbrauch (einschließlich Regensensor, ohne Aufheizung): 0,5 W Standby-Stromverbrauch (einschließlich Regensensor, mit Aufheizung): 1,1 W
	Motorleistung	Druckbelastbarkeit: 800 N Zugkraft: 900 N

Creation date 02-12-2025 10:27:46