VELUX manuell bedientes Klappflügelfenster GPU

10 Jahre Garantie

15°-55°(75°)

Das VELUX Klappflügelfenster mit untenliegender Bedienung GPU wird nach aussen geöffnet. So bleiben Sie mit der Aussenwelt verbunden und können den Panoramablick und das Gefühl von mehr Platz im Inneren geniessen. Die robuste, feuchtigkeitsresistente Oberfläche sieht in jedem Raum grossartig aus und ist besonders für feuchte Räume wie Küchen geeignet.

- Stellen Sie die obenliegende Griffleiste auf die Lüftungsposition, um durch das geschlossene Fenster Frischluft hereinzulassen.
- Die wartungsfreien Schwingscharniere sind darauf ausgelegt, viele Jahre lang einen stabilen, zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.
- Drehen Sie das Fenster einfach um 180°, um die Aussenscheibe sicher von innen zu reinigen.
- Putzriegel arretieren das gedrehte Fenster, damit Sie die Aussenscheibe sicher und einfach von innen reinigen können.
- Die wartungsfreien Aussenabdeckungen bieten ein erhöhtes Gefühl der Sicherheit während der ganzen Lebensdauer des Fensters.
- Geniessen Sie den Panoramablick eines geöffneten Klappflügel-Dachfensters auch bei starken Dachneigungen.
- Schnelle und einfache Montage von Innenrollos durch Klicken auf die vormontierten Montagehalter.

PEFC/09-31-020

Anwendungshinweis zur Bedienung

Das Fenster kann bei Dachschrägen von 15° bis 55° (75°) zur Horizontalen eingebaut werden

Die manuellen Klappflügelfenster mit Obenbedienung öffnen sich nach aussen und bieten einen ungehinderten Panoramablick. Um die Klappfunktion voll ausnutzen zu können, empfehlen wir eine Einbauhöhe, die sowohl von einer stehenden als auch von einer sitzenden Position aus eine klare Sicht nach aussen ermöglicht. Bitte beachten Sie, dass die optimale Fensterhöhe von der Dachneigung abhängt.

Verfügbare Grössen und Tageslichtfläche

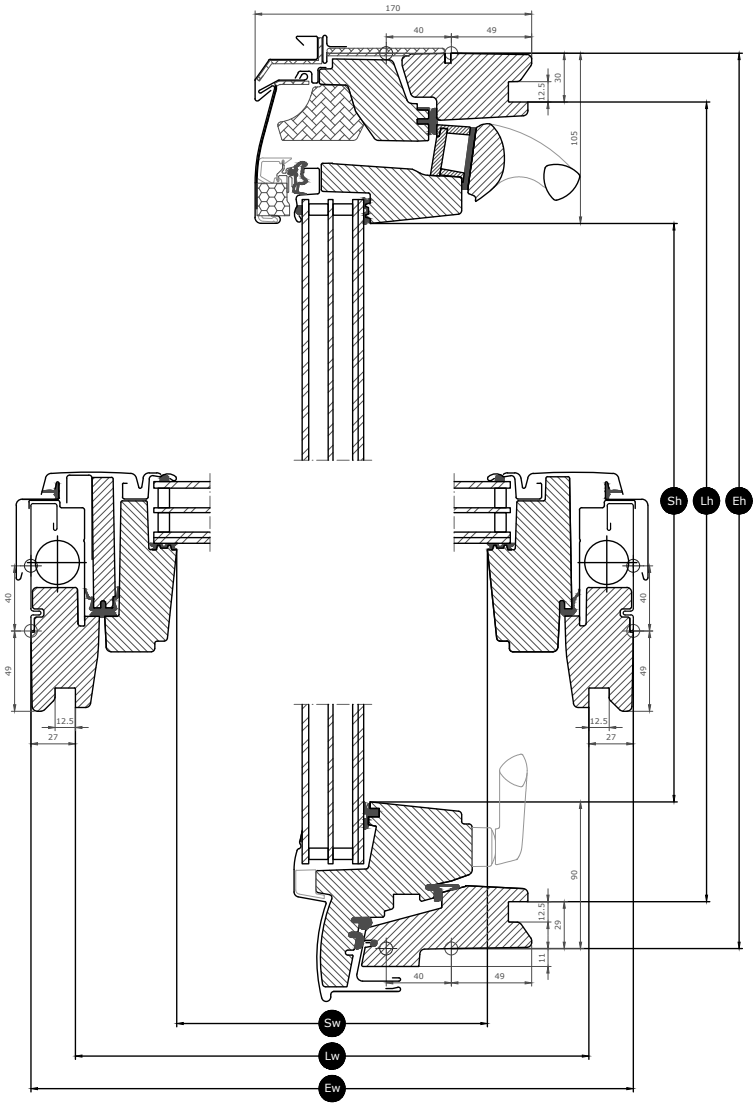
Die Grössenübersicht zeigt die Grössenverfügbarkeit über die verschiedenen Verglasungsvarianten. Bitte beachten Sie, dass die einzelne Verglasungsvariante möglicherweise nicht in allen dargestellten Grössen verfügbar ist.

	550	660	780	942	1140	1340
978	GPU CK04 (0.29) [0.39]		GPU MK04 (0.47) [0.58]			
1178	GPU CK06 (0.37) [0.48]	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]	GPU UK08 (1.41) [1.58]
1600			GPU MK10 (0.85) [1.01]	GPU PK10 (1.07) [1.25]	GPU SK10 (1.35) [1.54]	

Alle Massangaben in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, m^2 [ ] = Freie geometrische Lüftungsfläche, m^2

Creation date 08-07-2025 19:20:45

Querschnittmasse



Breite		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Glas Lichtmass Breite	371	481	601	763	961	1161
Lw	Innenverkleidungsmass, Breite	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Breite Blendrahmenaussenmass	550	660	780	942	1140	1340

Höhe		--04	--06	--08	--10
Sh	Glas Lichtmass Höhe	784	984	1204	1406
Lh	Innenverkleidungsmass, Höhe	919	1119	1339	1541
Eh	Höhe Blendrahmenaussenmass	978	1178	1398	1600

Creation date 08-07-2025 19:20:45

Verglasungseigenschaften

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 2 (--66SG)	Thermo 2 (--66L)	Thermo 1 (--70)	Superenergy (--67)
Hitzeschutz	★★★☆	★★★☆	★☆☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
Sicherheit	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
Verbundsicherheitsglas	√	√	√	√	√
Gehärtetes Glas	√	√	√	√	√
UV-Filter	√	√	√	√	√
Regengeräuschminderung	√	√		√	√
Pflegeleicht	√	√	√		√
Anti-Tau	√	√	√		√

Verglasungsstruktur

Verglasungsvarianten		Zusammensetzung (von innen nach aussen)
Thermo 2 Plus (--86)	Dreifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG
Thermo 2 (--66SG)	Dreifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG
Thermo 2 (--66L)	Dreifach verglast	6,0 mm Verbundsicherheitsglas VSG – 14 mm Argon – 2,3 mm teilvorgespanntes Glas – 14 mm Argon – 3 mm gehärtetes Glas ESG
Thermo 1 (--70)	Zweifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 16 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG
Supersound (--62)	Dreifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG– 11 mm Krypton – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 11 mm Krypton – 8 mm gehärtetes Glas
Superenergy (--67)	Dreifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 12 mm Krypton – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 12 mm Krypton – 4 mm gehärtetes Glas ESG

Creation date 08-07-2025 19:20:45

Technische Werte für Fenster

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1 abdecken.

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 2 (--66SG)	Thermo 2 (--66L)	Thermo 1 (--70)	Supersound (--62)	Superenergy (--67)
Fenstereigenschaften						
Wärmedurchgängigkeit	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	0.96 W/(m²K)	0.88 W/(m²K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.62	0.62	0.70	0.68	0.68	0.62
	0.44	0.44	0.54	0.46	0.47	0.44
Schalldämmung (Rw)	37(-2;-4)	37(-2;-4)	npd	35(-1;-3)	42(-2;-5)	38(-2;-5)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3	3	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	√	√	√	√	√	√
Brandverhalten [Klasse]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	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)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtigkeit [Klasse]	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Verglasungsaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 08-07-2025 19:20:45

Innenbeschichtung

Material Beschreibung	Weiss wartungsfrei Oberfläche mit Polyurethanlack.
Farbcode NCS, Innenoberfläche	S 0500-N
Nächster RAL-Farbcode, Innenoberfläche	9003

Aussenabdeckungen

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Titanzink	Unbehandeltes Kupfer
Farbcode NCS, Aussenoberfläche	S 7500-N	Kein Farbcode	
Nächster RAL-Farbcode, Aussenoberfläche	7043	Kein Farbcode	

Reinigung und Wartung

Um die äussere Glasoberfläche von innen zu reinigen, drehen Sie den Fensterflügel und sichern Sie ihn mit den Putzriegel in der Putzstellung.

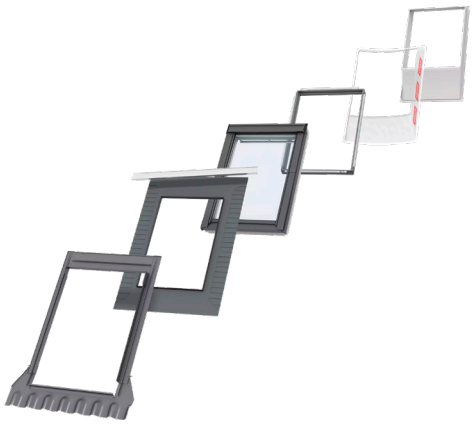
VELUX Reparatur- und Pflegesets sind erhältlich.

Garantiezeitraum

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

Creation date 08-07-2025 19:20:45

Eindeckrahmen und Anschlussprodukte



Eindeckrahmen
Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch alle Bedachungsmaterialien einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passgenau 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 einen fachgerechten Einbau sowie eine luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Einbauprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

Rollos, Markisetten und Rollläden

Ergänzen Sie den VELUX Dachfenster-Einbau mit Aussenrollläden und Markisetten für den Hitzeschutz und Innenrollos zur Lichtdämpfung sowie Verdunkelung und als Insektenschutz. Sie finden eine grosse Auswahl an manuell bedienten oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Grösse.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf https://www.velux.ch/

Creation date 08-07-2025 19:20:45