VELUX manuell bedientes Schwingflügelfenster GGL

10 Jahre Garantie

15°-90°

Das originale VELUX Schwingflügelfenster mit obenliegender Bedienung GGL ist einfach zu bedienen und ermöglicht Ihnen, Möbel direkt unter dem Fenster zu platzieren. Dank der innovativen, obenliegenden Griffleiste kann das Dachfenster niedriger eingebaut werden, so dass Sie im Stehen und sogar im Sitzen einen hervorragenden Ausblick geniessen können.

- Stellen Sie die obenliegende Griffleiste auf die Lüftungsposition, um durch das geschlossene Fenster Frischluft hereinzulassen.
- Lüften Sie Ihre Wohnräume, indem Sie das Fenster leicht öffnen und in der oberen Buchse fixieren.
- 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.
- 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 90° zur Horizontalen eingebaut werden.

Schwingflügelfenster mit manueller, obenliegender Bedienung bieten die Möglichkeit, Möbel direkt unter dem Fenster zu platzieren, ohne die Bedienung des Fensters zu behindern. Wir empfehlen eine Einbauhöhe, die sowohl in stehender als auch in sitzender Position eine klare Sicht nach aussen ermöglicht. Bitte beachten Sie, dass die optimale Fensterhöhe von der Dachneigung abhängt.

Creation date 08-07-2025 19:45:27

Verfügbare Grössen und Tageslichtfläche

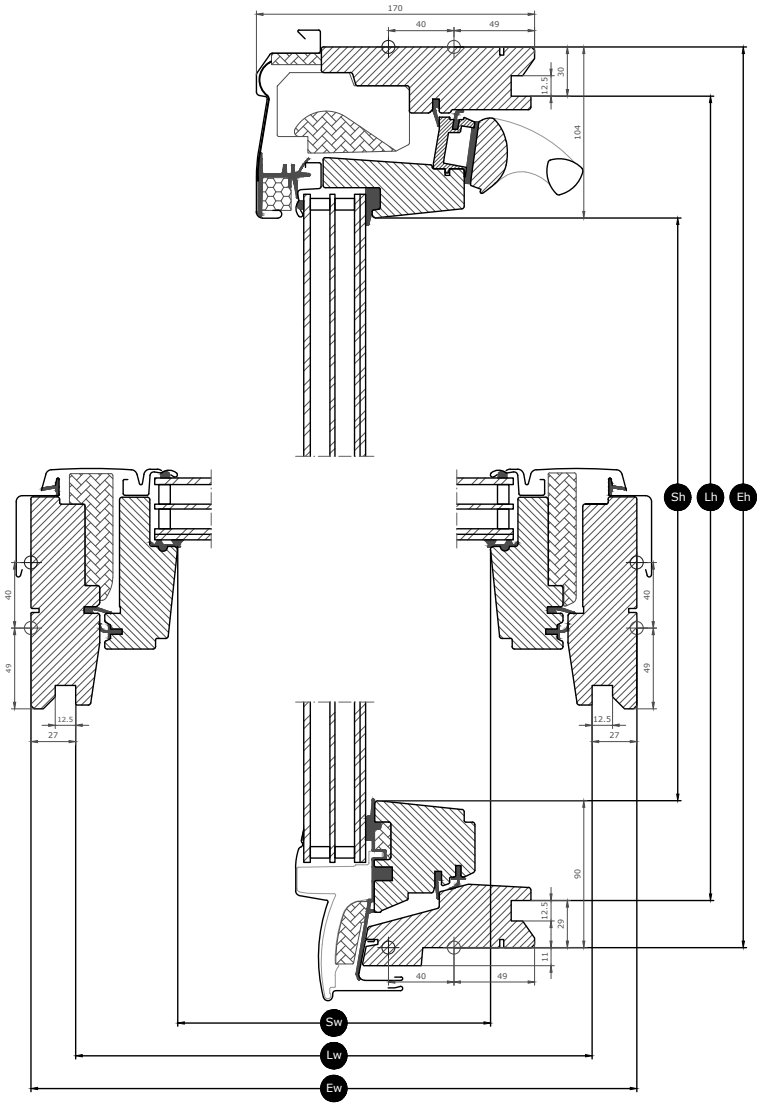
Die Grössenübersicht zeigt die Grössenverfügbarkeit über die verschiedenen Verglasungsvarianten. Bitte beachten Sie, dass die einzelne Verglasungsvariante möglicherweise nicht in allen dargestellten Grössen verfügbar ist.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.27) [0.31]		
624				GGL MK27 (0.26) [0.30]			
698		GGL CK01 (0.19) [0.23]				GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.28]	GGL CK04 (0.29) [0.34]	GGL FK04 (0.38) [0.43]	GGL MK04 (0.47) [0.53]	GGL PK04 (0.60) [0.66]		GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.43]	GGL FK06 (0.47) [0.54]	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	GGL UK06 (1.15) [1.23]
1398			GGL FK08 (0.58) [0.66]	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.94]	GGL PK10 (1.07) [1.17]	GGL SK10 (1.35) [1.46]	GGL UK10 (1.63) [1.80]
1800				GGL MK12 (0.97) [1.07]			

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

Creation date 08-07-2025 19:45:27

Querschnittmasse



Breite		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Glas Lichtmass Breite	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Innenverkleidungsmass, Breite	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Breite Blendrahmenaussenmass	472	550	660	780	942	1140	1340

Höhe		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25	--27
Sh	Glas Lichtmass Höhe	504	584	784	984	1204	1406	1606	356	430
Lh	Innenverkleidungsmass, Höhe	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491	565
Eh	Höhe Blendrahmenaussenmass	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550	624

Creation date 08-07-2025 19:45:27

Verglasungseigenschaften

	Verglasung 86	Thermo 2 (--66SG)	Thermo 1 (--70)	Supersound (--62)	Superenergy (--67)
Hitzeschutz	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★☆☆☆
Sicherheit	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
Verbundsicherheitsglas	√	√	√	√	√
Gehärtetes Glas	√	√	√	√	√
UV-Filter	√	√	√	√	√
Regengeräuschminderung	√	√	√	√	√
Pflegeleicht	√	√			√
Anti-Tau	√	√		√	√

Verglasungsstruktur

Verglasungsvarianten	Verglasungseinheit	Zusammensetzung (von innen nach aussen)
Verglasung 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 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 19:45:27

Technische Werte für Fenster

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

	Verglasung 86	Thermo 2 (--66SG)	Thermo 1 (--70)	Supersound (--62)	Superenergy (--67)
Fenstereigenschaften					
Wärmedurchgängigkeit	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	0.92 W/(m²K)	0.83 W/(m²K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.62	0.62	0.68	0.68	0.62
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0.44	0.44	0.46	0.47	0.44
Schalldämmung (Rw)	37(-2;-4)	37(-2;-4)	35(-1;-3)	42(-2;-5)	38(-2;-5)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	AC	AC	AC	AC	AC
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	√	√	√	√	√
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**	**	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtigkeit [Klasse]	E900	E900	E900	E900	E900

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Verglasungsaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 08-07-2025 19:45:27

Innenbeschichtung

Material Beschreibung	Klar lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, klar lackiert.	Weiss lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, weiss lackiert.
Farbcode NCS, Innenoberfläche	Kein Farbcode	S 0500-N
Nächster RAL-Farbcode, Innenoberfläche	Kein Farbcode	9003

Aussenabdeckungen

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Aluminium, schwarz Schwarz	Titanzink	Unbehandeltes Kupfer
Farbcode NCS, Aussenoberfläche	S 7500-N	S 9000-N	Kein Farbcode	
Nächster RAL-Farbcode, Aussenoberfläche	7043	9005	Kein Farbcode	

Reinigung und Wartung

Um die äussere Scheibe von innen zu reinigen, drehen Sie den Flügel von Hand und arretieren Sie ihn mit den Putzriegeln in der Putzstellung.

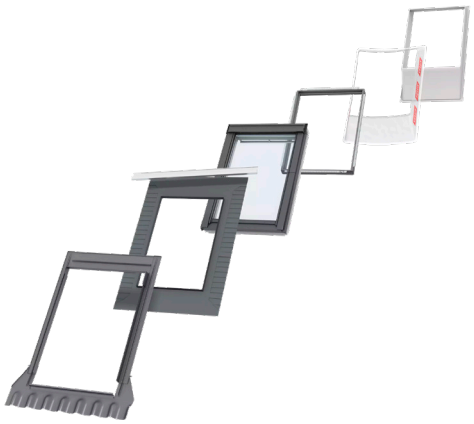
VELUX Reparatur- und Pflegesets sind erhältlich.

Garantiezeitraum

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

Creation date 08-07-2025 19:45:27

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 19:45:27