Einbruchhemmendes VELUX Dachfenster GGL Q

Einbruchschutz -70Q

10 Jahre Garantie

15°-90°

Höchste Sicherheit mit dem einbruchsicheren VELUX Schwingfenster GGL Q mit Obenbedienung. Es verfügt über eine integrierte Rahmenverriegelung, extrastarke Scharniere, eine laminierte Innenverglasung sowie eine verstärkte Außenverglasung, die das Dachfenster gegen potenziellen Einbruch verstärkt.

- Die 2-fach-Verglasung sorgt für weniger Wärmeabgabe durch das Fenster und gesteigerten Raumkomfort.
- Öffnen Sie die obere Griffleiste in die Lüftungsposition, um Frischluft durch das geschlossene Dachfenster zu erhalten.
- Einfaches Drehen des Fensters um 180° für die sichere Reinigung der Außenscheibe von innen.
- Wartungsfreie Außenabdeckungen erhöhen das sicherere Gefühl über die gesamte Betriebslebensdauer des Dachfensters.
- Die exklusive obere Griffleiste verleiht dem Dachfenster ein modernes, elegantes Aussehen.
- Aufrüstbar mit einem fernbedienbaren, per Strom oder solarbetriebenen Motor für noch bequemere Bedienung.
- Bringen Sie schnell und einfach Rollos an, indem Sie sie in die vormontierten Zubehörträger klicken.

PEFC/09-31-020

Creation date 13-05-2025 10:13:57 VRW Roof windows de-DE - Approved

Anleitung zur Bedienung

Das Fenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 90° eingebaut werden.

Manuelle Schwingfenster mit Obenbedienung bieten die Möglichkeit, Möbel direkt unter dem Fenster zu platzieren, ohne die Bedienung des Fensters zu beeinträchtigen. 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.

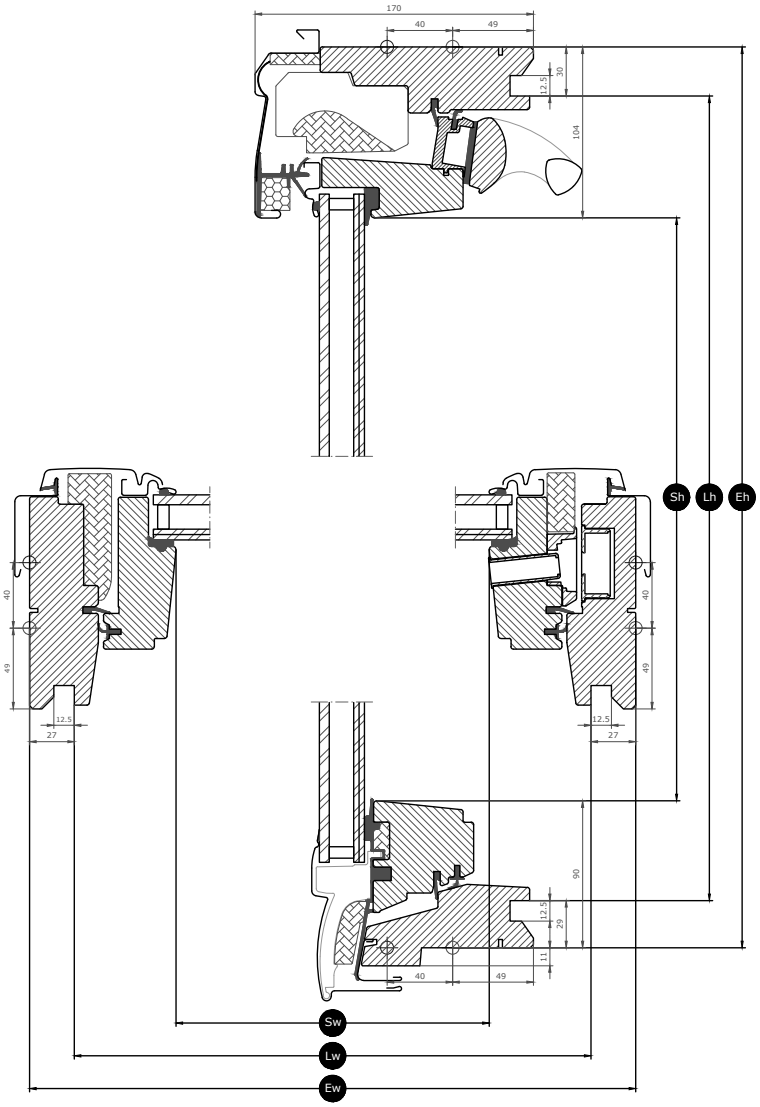
Größenübersicht

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
698 mm						GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778 mm		GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978 mm	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 mm			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 mm				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]

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

Creation date 13-05-2025 10:13:57

Fenstermaße



Breite		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	472	550	660	780	942	1140	1340

Höhe		--01	--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	504	584	784	984	1204	1406
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	639	719	919	1119	1339	1541
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	698	778	978	1178	1398	1600

Creation date 13-05-2025 10:13:57

Verglasungseigenschaften

Einbruchschutz -70Q	
Wärmedämmung Die Niedrigenergieverglasung sorgt für weniger Wärmeabgabe durch das Fenster und gesteigerten Raumkomfort.	**U_g = 1.0**
Solarer Wärmegewinn In kälteren Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt die Erwärmung durch die Sonne für ein besseres Raumklima während der Wintermonate.	**0,45**
Hitzeschutz In warmen Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt eine Hitzeschutzverglasung für ein besseres Raumklima während der Sommermonate.	★★☆☆
Schutz Verstärkte laminierte Innenscheibe, die die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße (Einbrüche) erhöht.	★★★★
Verbundsicherheitsglas Verhindert, dass Glas bei versehentlichem Bruch in den Raum fällt.	✓
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) Die gehärtete Außenscheibe schützt vor unberechenbaren Einwirkungen wie Bällen und extremen Wetterbedingungen wie schweren Stürmen und Hagel.	✓
UV-Filter Schützt Ihre Inneneinrichtung vor dem Verblassen aufgrund der schädlichen UV-Strahlen der Sonne.	✓
Anti-Regengeräusch-Effekt Der Anti-Regengeräusch-Effekt schafft eine Barriere zwischen dem Fenster und dem Wetter draußen für ungestörte Momente an regnerischen Tagen – oder Nächten.	
Natürlicher Reinigungseffekt Dank schmutzabweisender Beschichtung können Sie Zeit für die Reinigung sparen. Genießen Sie stattdessen die Aussicht.	
Anti-Tau-Effekt Durch den Anti-Tau-Effekt entsteht weniger Tau auf der Außenscheibe - der ungestörte Ausblick bleibt erhalten.	

Scheibenaufbau

Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
Doppelt verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Creation date 13-05-2025 10:13:57

Technische Werte

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

Fenstermerkmale	Leistung
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.68
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0,45
Schalldämmung (Rw)	35(-1;-3)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	AC
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	Siehe Scheibenaufbau
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtigkeit [Klasse]	E900

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 13-05-2025 10:13:57

Produkteigenschaften

Einbruchsicherungsverschluss
Hochfeste einbruchhemmende Schlösser sorgen für zusätzliche Sicherheit.

Griffleiste
Die ergonomische Aluminium-Griffleiste ermöglicht das mühelose Öffnen und Schließen des Fensters. Es kann auch die Lüftungsklappe in der Lüftungsposition arretieren.

Zubehörträger, manuell
Montieren Sie Rollos ganz einfach ohne zusätzliches Werkzeug am Fenster. Klicken Sie das Rollo einfach auf die vorinstallierten Halterungen.

Pivotscharnier, Schwingfenster, Seite
Das robuste Scharnierdesign sorgt für einen zuverlässigen Betrieb und ermöglicht das Drehen des Flügels für eine einfache Reinigung der Außenscheibe.

Innendämmung, Blendrahmenoberteil Seiten
Die innovative ThermoTechnology™ Isolierung ist in den oberen Rahmenseiten integriert, um die Energieeffizienz zu steigern.

Sicherungsriegel
Der Putzriegel kann in die integrierte Putzriegelbuchse geschoben werden, um das Fenster für die Reinigung der Außenscheibe oder ein sicheres Lüften zu sichern.

Lüftungsklappe
Die Lüftungsklappe in Fensterbreite kann auch bei geschlossenem Fenster für Belüftung sorgen. Die Lüftungsklappe ist am Flügel-Oberteil mit dem Verschlussgehäuse befestigt.

Typenschild
Jedes VELUX Dachfenster verfügt über ein eindeutiges Typenschild mit Informationen zur CE-Kennzeichnung, die beim Kauf von Zubehör oder im Service- oder Austauschfall genutzt werden können.

Creation date 13-05-2025 10:13:57

Rahmenmaterialien

Material Beschreibung	Klarlack Oberfläche dreifach beschichtet, klar lackiert.	Weiß lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, weiß lackiert.
Farbcode NCS, Oberfläche innen	Kein Farbcode	S 0500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Oberfläche innen	Kein Farbcode	9003

Außenabdeckungen

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

Reinigung und Wartung

Um die äußere Scheibe von innen zu reinigen, drehen Sie den Flügel von Hand und sichern ihn mit dem Putzriegel in der Reinigungsposition.

VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

Garantie

VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie für Dachfenster inkl. Isolierverglasung. Eine besondere Garantie von 15 Jahren übernimmt VELUX bei Bruch von Metallbeschlägen sowie Bruch von Kunststoff-Rahmen. Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.de.

Creation date 13-05-2025 10:13:57

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 13-05-2025 10:13:57