Einbruchhemmendes VELUX Dachfenster GGU Q

Einbruchschutz -70Q

10 JAHRE GARANTIE

15°-90°

Höchste Sicherheit mit dem wartungsfreien, einbruchsicheren VELUX Schwingfenster GGU 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.

- Doppelt gehärtete und laminierte Verglasung, verstärkte Konstruktion kombiniert mit zusätzlichen Verschlüssen.
- 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.
- Lüften Sie Ihre Wohnräume, indem Sie das Dachfenster leicht öffnen und in der oberen Buchse fixieren.
- Die Obenbedienung erlaubt eine niedrige Installationshöhe, sodass Sie sogar im Sitzen oder vom Bett aus die Aussicht genießen können.
- 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.

CE

PEFC PEFC/09-31-020

VRW Roof windows de-DE - Approved
Creation date 29-02-2024 08:10:30

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.

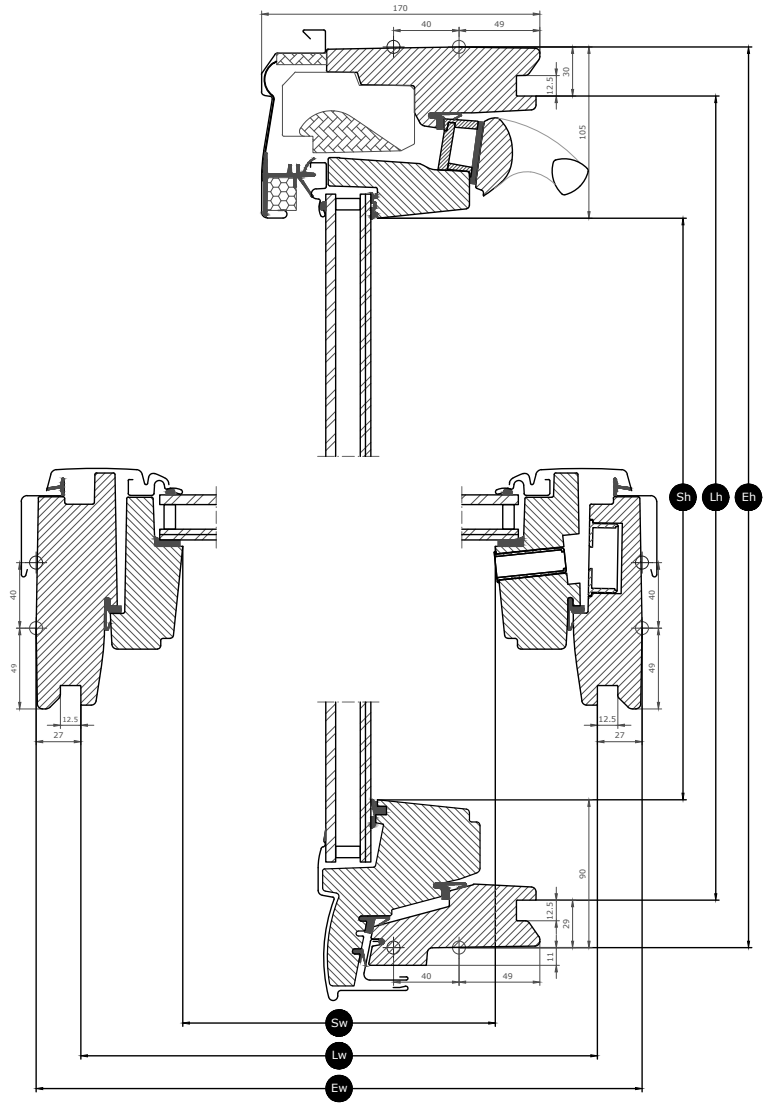
Größenübersicht

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm	GGU CK02 0.22 m²					
978 mm	GGU CK04 0.29 m²	GGU FK04 0.38 m²	GGU MK04 0.47 m²			GGU UK04 0.91 m²
1178 mm		GGU FK06 0.47 m²	GGU MK06 0.59 m²	GGU PK06 0.75 m²	GGU SK06 0.95 m²	
1398			GGU MK08 0.72 m²	GGU PK08 0.92 m²	GGU SK08 1.16 m²	GGU UK08 1.40 m²
1600			GGU MK10 0.85 m²	GGU PK10 1.07 m²		

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m²

Creation date 29-02-2024 08:10:30

Fenstermaße



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

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

Creation date 29-02-2024 08:10:30

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	7,5 mm laminiertes Floatglas – 16 mm Argon – 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Creation date 29-02-2024 08:10:30

Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die die CE-Kennzeichnung nach EN 14531 und anderen EN-Normen abdecken.

Fenstermerkmale	Leistung
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.68
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0.45
Schalldämmung (Rw)	35(-1;-3)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4 (PK10: 3)
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	AC
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓
Brandverhalten [Klasse]	D-s3,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 29-02-2024 08:10:30

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.

Hervorragende Dämmung
Hochleistungsdämmstoffe in der Fensterkonstruktion und ein thermisch modifizierter Holzkern steigern die Energieeffizienz des Fensters.

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.

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 29-02-2024 08:10:30

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
Farbcode NCS	S 7500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL	7043

Reinigung und Wartung

Um die Außenscheibe von innen zu reinigen, drehe den Flügel und sichere ihn mit dem Putzriegel in der Reinigungsposition.

VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

Garantie

10 JAHRE 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 29-02-2024 08:10:30

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 29-02-2024 08:10:30