

VELUX Dachfenster VU

Verglasung 81

VELUX®



Falls eine Beibehaltung des alten Innenfutters erforderlich ist, zum Beispiel aufgrund einer gefliesten Wand, kann das VELUX Schwingfenster mit Oberbedienung VU VELUX Dachfenster der alten Generation (vor 1991) ohne Austausch des Innenfutters ersetzt werden. Die Oberbedienung ermöglicht einen einfachen Zugang über Möbeln oder einer Badewanne, und die haltbare, feuchtigkeitsbeständige Oberfläche ist ideal für z. B. Küchen und Badezimmer.

- Lüften Sie Ihre Wohnräume, indem Sie das Dachfenster leicht öffnen und in der oberen Buchse fixieren.
- Einfaches Drehen des Fensters um 180° für die sichere Reinigung der Außenscheibe von innen.
- Der abnehmbare und zu reinigender Filter schützt Ihr Zuhause vor Staub und Insekten beim Lüften.
- Die feuchtigkeitsbeständige Oberfläche ist ideal für Badezimmer, Küchen und andere Feuchträume.
- Dank seiner wartungsfreien Polyurethan-Beschichtung ist das Fenster die perfekte Wahl, wenn es auf eine einfache Wartung ankommt.
- Die wartungsfreien Pivot-Scharniere sind darauf ausgelegt, für viele Jahre einen stabilen, zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.
- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster.



Anleitung zur Bedienung

Das Fenster kann zwischen 20° und 85° eingebaut werden.



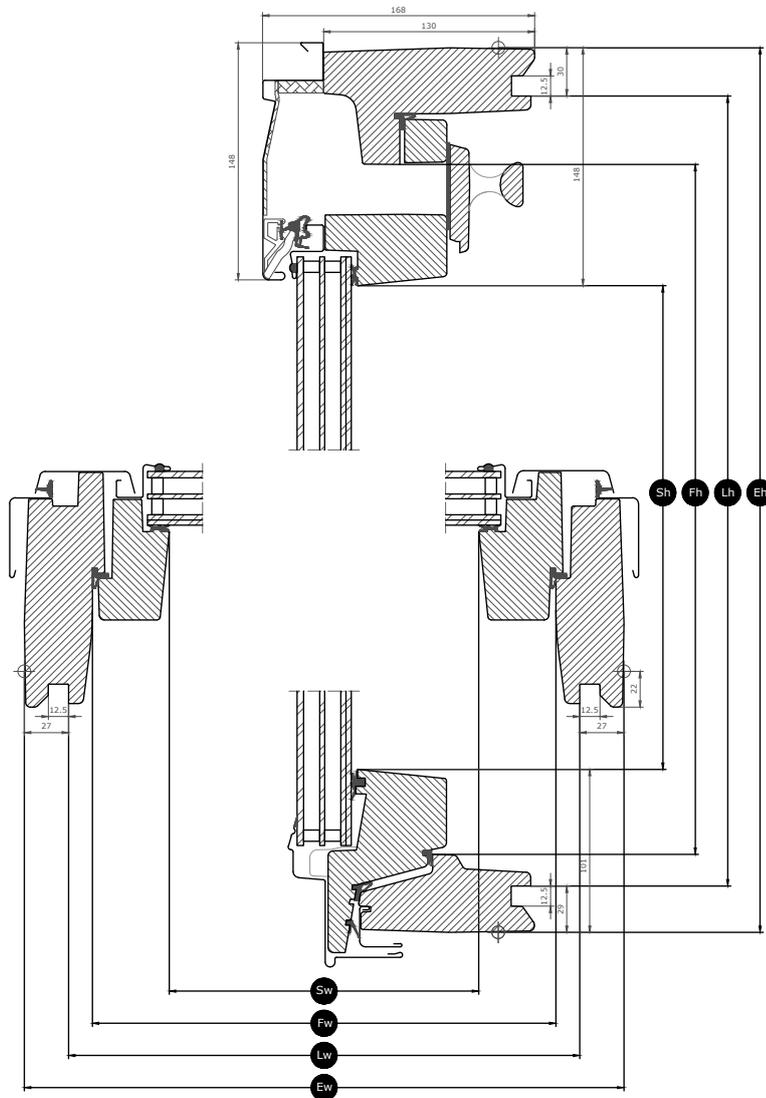
Manuelle Schwingfenster mit Oberbedienung bieten die Möglichkeit, Möbel direkt unter dem Fenster zu platzieren, ohne die Bedienung des Fensters zu beeinträchtigen. Wir empfehlen eine Einbauhöhe, die sowohl in stehender als auch in sitzender Position eine klare Sicht nach außen ermöglicht. Bitte beachten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

Größenübersicht

	550 mm	649 mm	749 mm	929 mm	1129 mm	1329 mm
838 mm	VU Y21 (0.22) □					
1038 mm	VU Y23 (0.29) □	VU Y33 (0.37) □	VU Y43 (0.45) □			
1238 mm		VU Y35 (0.46) □	VU Y45 (0.56) □	VU Y65 (0.74) □	VU Y85 (0.94) □	
1438 mm			VU Y47 (0.68) □	VU Y67 (0.89) □	VU Y87 (1.13) □	VU Y97 (1.37) □
1638 mm					VU Y89 (1.2) □	VU Y99 (1.60) □

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

Fenstermaße



Breite		2--	3--	4--	6--	8--	9--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	371	470	570	750	950	1150
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	495	594	696	874	1074	1274
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	550	649	749	929	1129	1329

Höhe		--1	--3	--5	--7	--9
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	589	789	989	1189	1389
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	779	979	1179	1379	1579
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	838	1038	1238	1438	1638

Verglasungseigenschaften

Verglasung 81		
	Wärmedämmung Die Niedrigenergieverglasung sorgt für weniger Wärmeabgabe durch das Fenster und gesteigerten Raumkomfort.	$U_g = 0.7$
	Solarer Wärmegegewinn In kälteren Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt die Erwärmung durch die Sonne für ein besseres Raumklima während der Wintermonate.	0,46
	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 Verblässen 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)
Dreifach verglast	6,8mm laminiertes Floatglas – 11mm Argon – 3mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 11mm Argon – 4mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Technische Werte

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

Fenstermerkmale	Leistung
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m ² K)
Lichttransmissionsgrad (τ_v)	0.63
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0,46
Schalldämmung (Rw)	37(-2;-4)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	3
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	npd
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓
Brandverhalten [Klasse]	E
Widerstand gegen Schneelast	Siehe Scheibenaufbau
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Produkteigenschaften



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.



Lüftungsklappe

Die Lüftungsklappe in Fensterbreite kann auch bei geschlossenem Fenster für Belüftung sorgen.



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.

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, drehen Sie den Flügel und sichern Sie ihn mit den Putzriegeln 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.

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>