

VELUX Klapp-Schwingfenster GPU mit extra Schalldämmung

VELUX®

Verglasung 62SG



15°-55°(75°)

Das VELUX Klapp-Schwingfenster GPU mit untenliegender Bedienung und extra Schalldämmung ist wartungsfrei und wurde mit Spezialglas und zusätzlicher Schalldämmung ausgestattet, um möglichst wenig Geräusche eindringen zu lassen. Die Bedienung von unten gestattet, dass das Klapp-Schwingfenster um 45° nach außen geöffnet werden kann, um einen ungestörten Ausblick genießen zu können.

- Speziell schallgedämmte Verglasung reduziert Geräusche von außen.
- Öffnen Sie das Fenster um bis zu 45° nach außen, um die Panoramaaussicht und ein Gefühl von mehr Platz zu genießen.
- Drehen Sie den Fensterflügel einfach um 180° für eine sichere Reinigung der Außenscheibe von innen.
- Positionieren Sie den Öffnungsgriff unten so, dass Ihre Wohnung auch gelüftet wird, ohne das Dachfenster öffnen zu müssen.
- Wartungsfreie Außenabdeckungen erhöhen das sicherere Gefühl über die gesamte Lebensdauer des Dachfensters.
- Der abnehmbare und zu reinigende Filter schützt Ihr Zuhause vor Staub und Insekten beim Lüften.
- Bringen Sie Rollos schnell und einfach an, indem Sie sie in die vormontierten Halterungen einklicken.



Hinweise zur Bedienung

Das Fenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 55° (75°) zur Horizontalen eingebaut werden.



Die manuellen Klapp-Schwingfenster 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

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
978 mm	GPU CK04 (0.29) [0.39]		GPU MK04 (0.47) [0.58]		
1178 mm	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 mm		GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]
1600 mm			GPU MK10 (0.85) [1.01]	GPU PK10 (1.07) [1.25]	

Alle Abmessungen in mm. () = Effektiver Tageslichtbereich, m² [] = Belüftungsbereich, m²

Technical drawing of the 3000 Series window frame, showing three cross-sections (top, side, and bottom) with dimensions in millimeters.

Top Section Dimensions:

- Overall width: 170
- Inner width: 40
- Outer width: 49
- Height: 105
- Inner height: 12.5
- Outer height: 25

Side Section Dimensions:

- Width: 40
- Height: 49
- Inner width: 12.5
- Outer width: 27

Bottom Section Dimensions:

- Width: 40
- Height: 49
- Inner width: 12.5
- Outer width: 27
- Inner height: 11
- Outer height: 25

Legend:

- Sw: Switch
- Lw: Lock
- Ew: Escapement

Höhe		--04	--06	--08	--10
Sh	Glaslichte Höhe	784	984	1204	1406
Lh	Innenlichte Fensterstocknut Höhe	919	1119	1339	1541
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	978	1178	1398	1600

Verglasungseigenschaften

Verglasung 62SG 		
	Wärmedämmung Die Niedrigenergie-Verglasungseinheit sorgt für weniger Wärmeverluste durch das Fenster und somit für gesteigerten Wohnkomfort.	$U_g = 0.5$
	Solarer Wärmegegewinn In kälteren Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt der Wärmegegewinn für ein besseres Raumklima während der Wintermonate.	0,47
	Hitzeschutz In warmen Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt eine schützende Verglasungseinheit für ein besseres Raumklima während der Sommermonate.	★★★★☆
	Schutz Verstärkte laminierte Innenscheibe für verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen Schläge (einbruchshemmend).	★★★★☆
	Sicherheitslaminierung 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.	✓
	Regengeräusch Reduktion 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 der schmutzabweisenden Beschichtung können Sie Zeit bei der 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.	✓

Verglasungsstruktur

Verglasungseinheit	Zusammensetzung (von innen nach außen)
Dreifachverglasung	6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 11 mm Krypton – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 11 mm Krypton – 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Technische Werte für Fenster

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

Fenstermerkmale	Leistung
Wärmedurchgangskoeffizient	0,96 W/(m²K)
Lichtdurchlass (τ_v)	0,68
Gesamtdurchlass Solarenergie	0,47
Schallschutz (R_w)	42(-2;-5)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4 (PK10: 3)
Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]	AA
Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓
Brandverhalten [Klasse]	D-s3,d2
Widerstand gegen Schneelast	Siehe Verglasungsaufbau
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtheit [Klasse]	E900

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Sichtbare Eigenschaften



Bediengriff, Klapp-Schwingfenster, Untenbedienung

Dank des praktischen Griffs lässt sich das Fenster mühelos öffnen und schließen.



Innenisolierung, Rahmen oben

Zur Erhöhung der Energieeffizienz ist in den oberen Fensterrahmen die innovative ThermoTechnology™-Wärmedämmung integriert.



Schiebedichtung

Dichtung am Flügel zur Verbesserung von Luftdichtheit und Schalldämmung.



Zubehörträger, manuell

Montieren Sie mühelos Rollos an Fenster, ohne dass zusätzliches Werkzeug erforderlich ist. Drücken Sie einfach das Rollo in die vormontierten Halterungen.



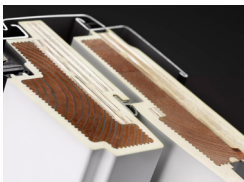
Lüftungsklappe

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



Pivotscharnier, Schwingfenster, Seitenbedienung

Das robuste Scharnierdesign ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb und das Drehen des Flügels für eine einfache Reinigung der Außenscheibe.



Hervorragende Isolierung

Hochleistungsdämmstoffe im Fensterbau und ein thermisch modifizierter Holzkern erhöhen die Energieeffizienz des Fensters.



Typenschild

Jedes VELUX Dachfenster verfügt über ein eindeutiges Typenschild mit Informationen zum CE-Zeichen, das du beim Kauf von Zubehör oder im Service- oder Austauschfall nutzen kannst.

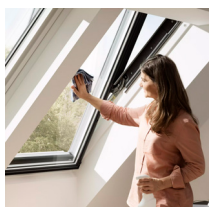
Innenoberfläche

Material Beschreibung	Weiß, wartungsfrei Oberfläche mit Polyurethanlack.
Farbcode NCS, Innenoberfläche	S 0500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Innenfläche	9003

Außenabdeckungen

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Unbehandeltes Kupfer	Zink
Farbcode NCS, Außenfläche	S 7500-N	Kein Farbcode	
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Außenfläche	7043	Kein Farbcode	

Reinigung und Wartung



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



VELUX Reparatur- und Wartungs-Sets sind erhältlich.

Garantiezeitraum

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

Eindeckrahmen und Anschlussprodukte



Eindeckrahmen

Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. VELUX Eindeckrahmen sind passgenau auf die Größe und Form der Dachfenster abgestimmt, um perfekten, wasserdichten Anschluss zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

Anschlussprodukte

VELUX Anschlussprodukte gewährleisten eine ordnungsgemäße Isolierung sowie eine luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

Rollos, Markisetten und Rollläden

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenstereinbau mit den Rollläden und Markisetten zum Hitzeschutz sowie den Innenrollos zur Lichtregulierung, Verdunkelung und zum Schutz vor Insekten. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Fenstergröße.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.at>