

VELUX manuelles 3-in-1-Klapp-Schwingfenster mit Untenbedienung GPLS

VELUX®



Genießen Sie die beste Aussicht mit dem VELUX 3-in-1-Klapp-Schwingfenster GPLS mit drei Fenstern in einem Blendrahmen. Die eleganten Griffe an der Unterseite der zu öffnenden Fenster ermöglichen eine Öffnung derselben um bis zu 45°, um ein besonders geräumiges Balkongefühl zu schaffen.

- Bring Frischluft in dein Zuhause, indem du nach Bedarf ein oder zwei Fenster öffnest
- Öffnen Sie das Fenster um bis zu 45° nach außen, um die Panoramaaussicht und ein Gefühl von mehr Platz zu genießen.
- Ein Blendrahmen ermöglicht einen einfachen und bewährten Montageprozess mit wenigen Bauteilen.
- Dank besonders schlanker Blendrahmenprofile erhält man einen Panorama Ausblick und mehr Tageslicht
- Einfaches Drehen des Fensters um 180° für die sichere Reinigung der Außenscheibe von innen.
- Der durchgängige Markisenkasten und die schmalen Abdeckbleche sorgen für eine äußerst ästhetische Integration in das Dach.
- Positionieren Sie den unteren Griff so, dass Ihre Wohnung auch gelüftet wird, ohne das Dachfenster öffnen zu müssen.



Anleitung zur Bedienung

Das Fenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 55° eingebaut werden.



Das VELUX manuelle 3-in-1-Dachfenster GPLS lässt sich nach außen öffnen und bietet einen ungehinderten Panoramablick. Es besteht aus drei Fenstern in einem Blendrahmen, zwei davon mit Untenbedienung zu öffnen und eines fest stehend. Es sorgt für zusätzliches Tageslicht sowie eine umfassende Aussicht und bietet gleichzeitig alle Vorteile unserer Fenster mit Untenbedienung. Um die umfassende Aussicht optimal nutzen zu können, empfehlen wir eine Einbauhöhe, die sowohl von einer stehenden als auch von einer sitzenden Position aus eine klare Sicht nach außen ermöglicht.

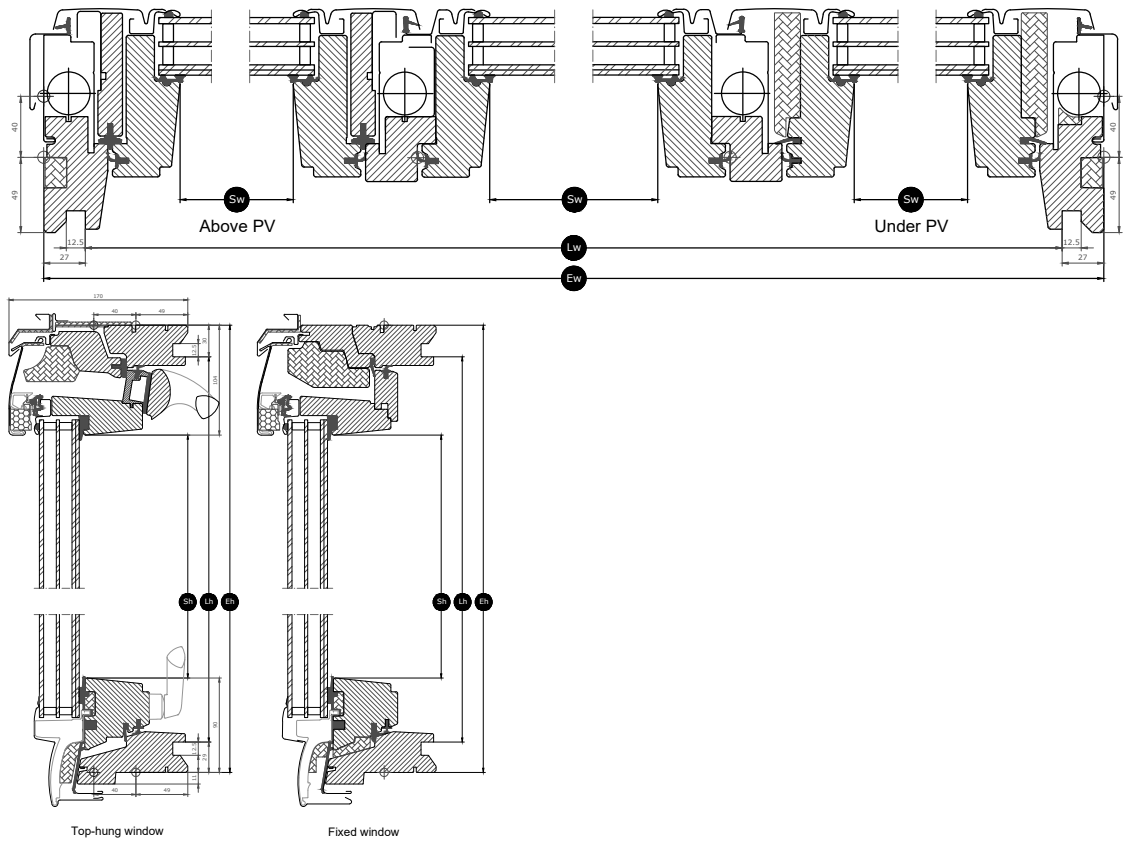
Größenübersicht

Die Größenübersicht zeigt die Verfügbarkeit der verschiedenen Größen für die verschiedenen Verglasungen.

	1880
1178	GPLS FFKF06 (1.41) [1.08]
1398	GPLS FFKF08 (1.74) [1.32]

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

Fenstermaße



Breite		FFKF--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	481, 481, 481
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	1826
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	1880

Höhe		--06	--08
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	984	1204
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	1119	1339
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	1178	1398

Verglasungseigenschaften

	THERMO -70	ENERGIE PLUS --66
 Hitzeschutz	★★★★☆	★★★★☆
 Schutz	★★★★☆	★★★★☆
 Verbundsicherheitsglas	✓	✓
 Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)	✓	✓
 UV-Filter	✓	✓
 Anti-Regengeräusch-Effekt	✓	✓
 Natürlicher Reinigungseffekt		✓
 Anti-Tau-Effekt		✓

Scheibenaufbau

Verglasungen	Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
THERMO -70	Doppelt verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE PLUS --66	Dreifach verglast	2x3mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Technische Werte

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

Fenstermerkmale	Leistung	
	THERMO -70	ENERGIE PLUS --66
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 (08), 1.4 (06) W/(m ² K)	1.1 (08), 1.2 (06) W/(m ² K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.68	0.62
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0.46	0.44
Schalldämmung (Rw)	34(-1,-4)	36(-1,-5)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	npd	npd
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓	✓
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3	C3
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A	9A

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Scheibenaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

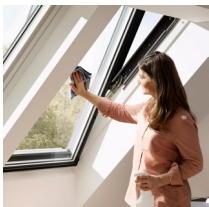
Rahmenmaterialien

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

Außenabdeckungen

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

Reinigung und Wartung



Um die Außenseite von innen zu reinigen, drehen Sie den Flügel und sichern Sie ihn mit den Putzriegeln in der Reinigungsposition. Der feststehende mittlere Flügel kann außen durch Öffnen des rechten/linken Flügels gereinigt werden.



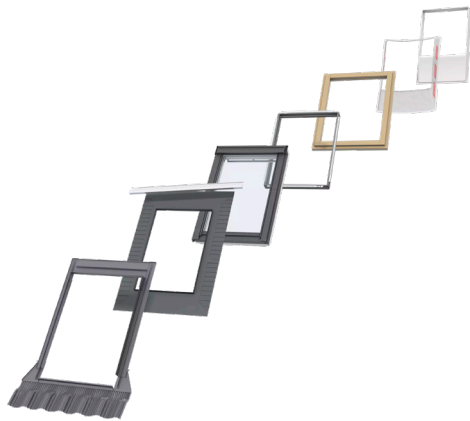
VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

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, Hitzeschutz-Markisen und Innenrollos zur Lichtregulierung oder Verdunkelung. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Größe. Für weitere Informationen zur Kompatibilität wenden Sie sich bitte an Ihre VELUX Vertriebsgesellschaft vor Ort.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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