VELUX Rauchabzugs-Dachfenster GGU

Verglasung 66SG

10 Jahre Garantie

15°-60°(90°)

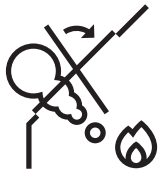
Ein VELUX Rauchabzugsfenster erhöht die Sicherheit der Bewohner und des Gebäudes im Brandfall. Wenn Rauch erkannt wird, öffnet sich das Fenster automatisch, sodass Rauch und überschüssige Hitze schnell abgeleitet werden. Damit erfüllt es die EU-Vorschriften. Das Öffnen der Fenster für die Frischluftzufuhr ist möglich. Von außen passt es optisch zu anderen VELUX Dachfenstern. Zur Aktivierung wird ein Steuersystem benötigt.

- Öffnet sich nach der Rauchabzugsaktivierung in nur 60 Sekunden in die vollständige Brandposition.
- Erhalten Sie den Außeneindruck Ihres Gebäudes mit VELUX Rauchabzugsfenstern.
- Vollständig konform mit derzeitigen und zukünftig erwarteten CE-Normen und -Vorschriften.
- Ein Windableitblech (Zubehör) verbessert die aerodynamischen Flächen, damit Wärme und Rauch schnell abziehen können. (In bestimmten Gebäudearten erforderlich.)
- Vollständig kompatibel mit den VELUX Rauchabzugs-Steuersystemen KFX 210-214 oder KFC 210/220, die separat erhältlich sind.
- Vielfältige Größen zum Einbau in praktisch jedes Bauvorhaben.
- Optionale Integration in VELUX fremde Alarmsysteme möglich, um eine zentrale Steuerung zu erhalten.

Creation date 13-05-2025 23:02:06 VRW Roof windows INTEGRA de-AT - Approved

Hinweise zur Bedienung

Das Fenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 60° zur Horizontalen eingebaut werden.
Hinweis: Maximal 60° bezieht sich auf die Messanforderungen der EU-Norm.
Bei Dachneigungen zwischen 60° und 90° können örtliche Bauvorschriften einen Windrichtungssensor vorschreiben, um zu verhindern, dass sich das Fenster öffnet und Luft hereinlässt.



Ein VELUX Rauchabzugsfenster ist so konzipiert, dass Rauch und überschüssige Hitze schnell abgeleitet werden. Das Fenster wird mit einem Rauchabzugsmotor geliefert und erfüllt alle EU-Anforderungen. Für den Betrieb und die automatische Öffnung kann ein handelsübliches Rauchabzugs-Steuersystem angeschlossen werden. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte Velux Österreich.

Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

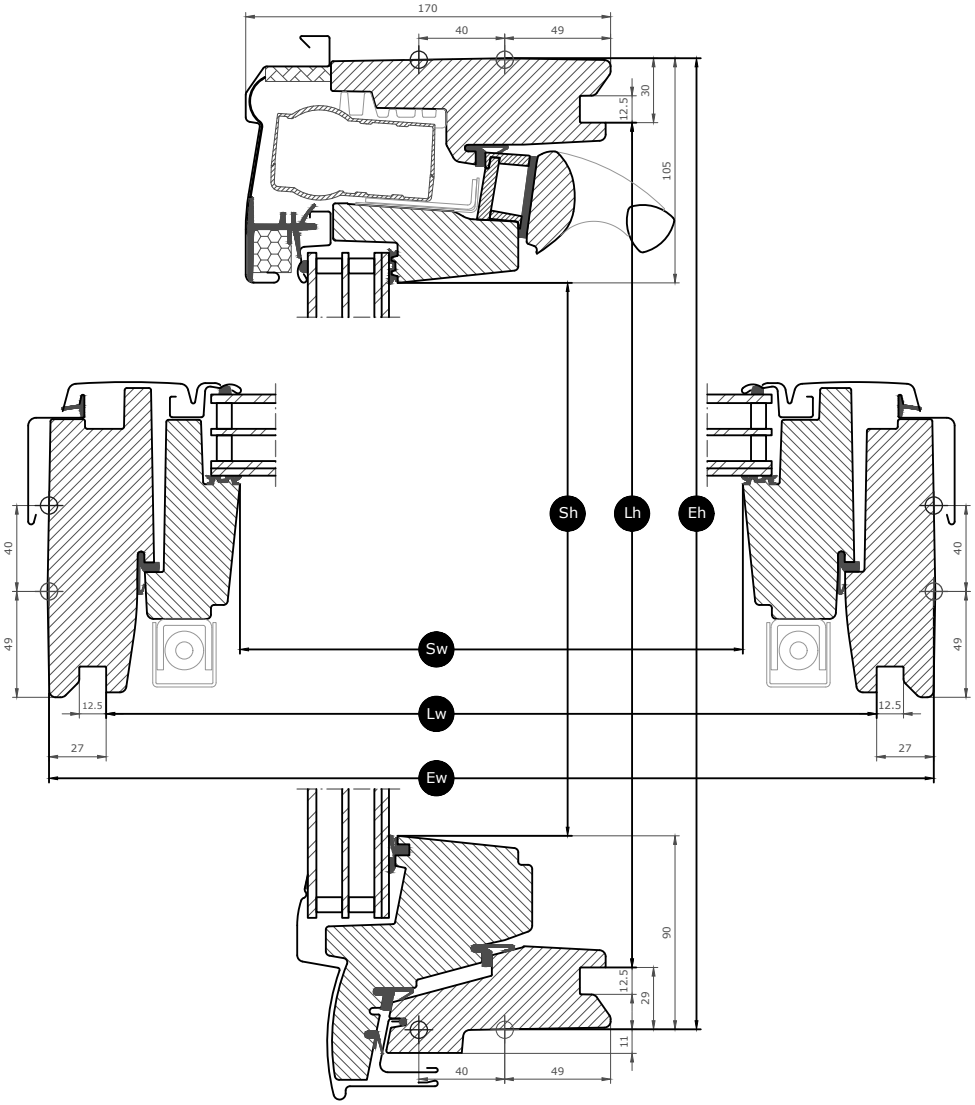
	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm	GGU MK04 (0.47) [0.53]			GGU UK04 (0.91) [0.98]
1178 mm	GGU MK06 (0.59) [0.66]	GGU PK06 (0.75) [0.83]	GGU SK06 (0.95) [1.03]	
1398 mm	GGU MK08 (0.72) [0.81]	GGU PK08 (0.92) [1.01]	GGU SK08 (1.16) [1.25]	GGU UK08 (1.40) [1.54]

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, m^2 [ ] = Belüftungsbereich, m^2

Creation date 13-05-2025 23:02:06

Querschnittsmaße

Bitte beachten Sie, dass die Ansicht des Querschnitts von unten nach oben erfolgt.



Breite		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Glaslichte Breite	601	763	961	1161
Lw	Innenlichte Fensterstocknut Breite	725	887	1085	1285
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	780	942	1140	1340

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

Creation date 13-05-2025 23:02:06

Verglasungseigenschaften

Verglasung 66SG		
	Wärmedämmung Die Niedrigenergie-Verglasungseinheit sorgt für weniger Wärmeverluste durch das Fenster und somit für gesteigerten Wohnkomfort.	**U_g = 0.6**
	Solarer Wärmegewinn In kälteren Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt der Wärmegewinn für ein besseres Raumklima während der Wintermonate.	**0,44**
	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 schmutzabweisender 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) – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Creation date 13-05-2025 23:02:06

Technische Werte für Fenster

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1 und nach EN 12101-2 abdecken.

Fenstermerkmale	Leistung
Wärmedurchgangskoeffizient	1.0 W/(m²K)
Lichtdurchlass (τ,v)	0.62
Gesamtdurchlass Solarenergie	0,44
Schallschutz (Rw)	37(-2;-4)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	3
Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]	AC
Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	npd
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	npd
Brandverhalten [Klasse]	D-s3,d2
Widerstand gegen Schneelast	Siehe Verglasungsaufbau
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtheit [Klasse]	E900
Niedrige Umgebungstemperatur	T(-15)
Mechanische Stabilität	√
Nennansprechwert System/Empfindlichkeit	√
Öffnen unter Last	SL 1000
Betriebliche Zuverlässigkeit	Re 1000 + 10000
Hitzebeständigkeit	B300
Beständigkeit gegen windinduzierte Schwingungen (wo enthalten)	√
Reaktionsverzögerung (Reaktionszeit)	< 60 s
Stabilität unter Windlast	WL 3000 (UK08: WL1500)

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

	Aerodynamischer Rauchentlüftungsbereich mit KFD (Aa)	Aerodynamischer Rauchentlüftungsbereich ohne KFD (Aa)	Geometrischer Rauchentlüftungsbereich (Av)
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²
PK06	0.53 m²	0.30 m²	0.95 m²
PK08	0.68 m²	0.46 m²	1.14 m²
SK06	0.61 m²	0.28 m²	1.17 m²
SK08	0.77 m²	0.44 m²	1.40 m²
UK04	0.54 m²	0.16 m²	1.13 m²
UK08	0.83 m²	0.38 m²	1.67 m²

Creation date 13-05-2025 23:02:06

Sichtbare Eigenschaften

Fenstermotor, Rauchabzug
Der vollintegrierte Elektromotor an der Oberseite des Rahmens wird entweder per Fernbedienung gesteuert oder aktiviert, wenn der Rauchsensor Rauch erkennt.

Regensensor (Zubehör)
Das Fenster wird bei Regen automatisch geschlossen. Im Brandfall wird diese Funktion außer Kraft gesetzt.

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.

Putzriegel
Der Putzriegel kann in die integrierte Führungsbuchse geschoben werden, um das Fenster zum Reinigen der äußeren Glasfläche oder zum sicheren Lüften zu arretieren.

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.

Creation date 13-05-2025 23:02:06

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
Farbcode NCS, Außenfläche	S 7500-N	Kein Farbcode
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Außenfläche	7043	Kein Farbcode

Reinigung und Wartung

Rahmen und Flügel können mit gewöhnlichen Haushaltsreinigern gereinigt werden. Bei Bedarf wird die Außenscheibe von außen gereinigt.

VELUX Reparatur- und Wartungs-Sets sind erhältlich.

Garantiezeitraum

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

Creation date 13-05-2025 23:02:06

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.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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

Creation date 13-05-2025 23:02:06

Technische Informationen

VELUX Rauchabzugs-Dachfenster GGU	**Einbau und Gebrauch**	Das Fenster wird mit Einbauanleitung, Einbauwinkeln (Standardeinbau und 4cm tieferer Einbau) und Schrauben (im Beipack) zum Einbau geliefert. Der 4cm tiefere Einbau ist nicht beim Rauch- und Wärmeabzugsfenster möglich. Das Fenster wird in die Schutzkategorie IP44 eingestuft. Der Fenstermotor ist in der oberen Abdeckung untergebracht. Betriebstemperaturen liegen zwischen –10 °C und +60 °C. Beim Einbau in Feuchträumen sind die geltenden Bestimmungen einzuhalten (wenden Sie sich gegebenenfalls an eine qualifizierte Elektrofachkraft).
	Fensteröffnung	Öffnet sich (elektrisch) 200 mm zum Komfortlüften. Öffnet sich bei Aktivierung durch ein Rauchabzugssystem um ca. 90°.
	Kompatibilität	Kompatibel mit handelsüblichen Rauchabzugs-Steuersystemen. Rollos, Markisen oder Rollläden sind mit Rauchabzugs-Dachfenstern nicht kompatibel. Nicht kompatibel mit io-homecontrol®.
	Anschluss	Der Motor wird mit einem 4 m langen 2-adrigen Silikonkabel (2 x 0,75 mm²) geliefert. Die maximale Kabellänge und die vorgeschriebenen Querschnittsgrößen sind: Länge bis zu 33 m: 3 x 1,5 mm² Länge bis zu 56 m: 3 x 2,5 mm² Länge bis zu 89 m: 3 x 4 mm² Länge bis zu 134 m: 3 x 6 mm²
Regensensor (Zubehör)	**Materialien**	Goldbeschichteter Sensor, grau (RAL 7022)
	Größen- und Gewichtsbeschreibung	N/A
	Leistungsverbrauch	24 V Gleichspannung
Fenstermotor, Rauchabzug	**Materialien**	Zinkgehäuse, Signalgrau, Anti-Site-Bogenkette aus Stahl, Dacromet-Beschichtung
	Größen- und Gewichtsbeschreibung	576 x 124 x 68 mm (B x H x T) – 3,654 kg
	Leistungsverbrauch	Wenn das Fenster an ein externes Steuerungssystem angeschlossen ist, sind ein Anschluss von 24 V Gleichstrom und 2.5 A erforderlich.
	Motorleistung	Zugkraft: min. 600 N Druckbelastbarkeit: min. 500 N

Creation date 13-05-2025 23:02:06