

VELUX Flachdach-Fenster GLAS-KUPPEL



Das VELUX Flachdach-Fenster GLAS-KUPPEL ISG besticht durch ein modernes, gerahmtes Design mit Glasoberfläche, das energieeffizienter ist und eine höhere Algen- und Moosresistenz aufweist als Kuppeln. Das sorgt für mehr Wohnkomfort und erleichtert die Pflege. Es bietet modernes Design zu einem erschwinglichen Preis und ist damit die naheliegende Weiterentwicklung von Kuppeln. Kompatibel mit VELUX Sonnenschutzprodukten zur Tageslichtregulierung und Verdunkelung.

- Verleihen Sie Ihrem Flachdach mit unserer modernen, wartungsfreien und kratzfesten Glasabdeckung ein klares Erscheinungsbild und erhöhen Sie gleichzeitig den Wohnkomfort.
- Geeignet für den Einbau in flach geneigte Dächer ab 2° Dachneigung und ermöglicht einfaches Ablaufen von Regenwasser ab 5°.
- Das Aluminiumprofil bietet eine langlebige, wartungsfreie und wasserdichte Konstruktion.
- Finden Sie die perfekte Lösung zur individuellen Regulierung von VELUX Hitze- und Sonnenschutz
- Profitieren Sie von effektivem Hitzeschutz mit unserer Markisenjalousie MSG, die zwischen Außenglas und Isolierglasscheibe integriert ist und so zu hohem Komfort und einer langen Lebensdauer beiträgt.



Anleitung zur Bedienung

Die Standard-Glasaufsatzkonstruktion ISG 2093 kann mit den Flachdach-Fensterunterbauten CVP (elektrisch zu- und zu öffnend) und CFP (feststehend) bei einer Dachneigung von 2° bis 15° eingebaut werden. Es kann nicht mit der manuell entlüfteten Basiseinheit CVP, der Rauchabzugs-Basiseinheit CSP und der Handwerker-Fluchtweg-Basiseinheit CXP installiert werden.



Kombiniere die Standard-Glasaufsatzplatte ISG 2093 mit einem Unterschrank, der deinen Anforderungen an Belüftung und/oder Tageslicht gerecht wird. Entscheide dich für ein elektrisch belüftetes CVP-System, um auf Knopfdruck frische Luft zu erhalten, oder für ein feststehendes CFP-System, wenn es dir in erster Linie darum geht, natürliches Tageslicht in den Raum zu lassen.

Größenübersicht

Die Abmessungen im Größendiagramm geben die Dachöffnung an. Bei elektrisch betriebenen Fenstern muss auf der für die Kabelinstallation vorgesehenen Seite ein zusätzlicher Abstand (in der Regel 1 cm) eingehalten werden, wie in den geltenden Einbaurichtlinien angegeben.

	600	800	900	1000	1200
600	ISG 060060 (0.19) [0.12]				
800		ISG 080080 (0.40) [0.16]			
900	ISG 060090 (0.32) [0.14]		ISG 090090 (0.54) [0.18]		
1000				ISG 100100 (0.70) [0.2]	
1200			ISG 090120 (0.76) [0.2]		ISG 120120 (1.07) [0.24]
1500				ISG 100150 (1.11) [0.23]	

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

Nettogewicht

Bitte beachten Sie, dass ein komplettes Flachdach-Fenster aus einem Oberelement und einem Basiselement besteht, die separat geliefert werden. Das Gesamtgewicht der Komplettlösung muss daher berechnet werden, indem die Einzelgewichte des Oberelements und des Basiselements addiert werden, wie in den jeweiligen Datenblättern angegeben.

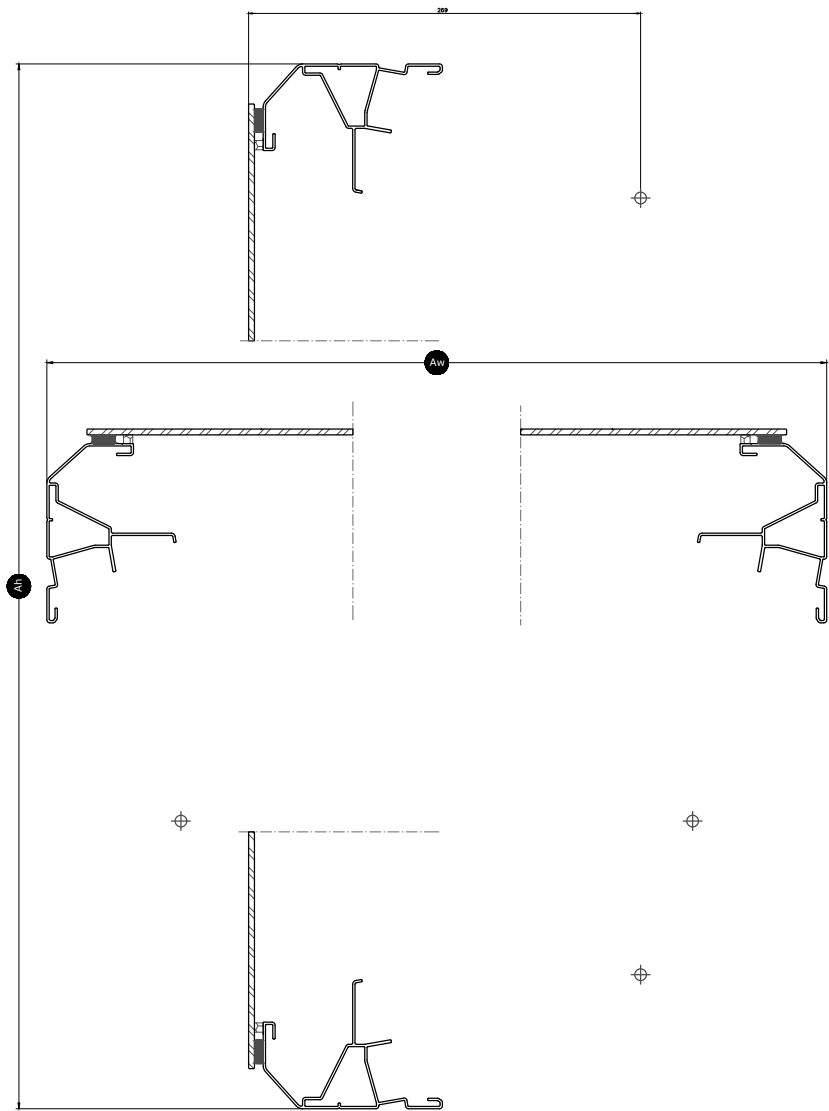
	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Nettogewicht (kg)	11,074	14,376	15,805	18,579	22,780	21,394	33,513	27,881

Technische Werte

Übersicht über die technischen Werte des Produkts, unter anderem über die CE-Kennzeichnung gemäß EN 1873 oder EAD 200062-00-0401

Fenstermerkmale	CFP 73Q- + ISG 2093	CFP 73QF + ISG 2093	CFP 73U + ISG 2093	CVP 73Q- + ISG 2093	CVP 73QF- + ISG 2093	CVP 73U + ISG 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	4
Wärmedurchgängigkeit $U_{rc,ref300}$ (CE-zertifiziert) (U-Wert)	0.75	0.78	0.82	0.75	0.78	0.82
Arc, ref300	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Lichttransmissionsgrad (τ_v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Schalldämmung (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	37	37	31
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g)	0,53	0,53	0,59	0,53	0,53	0,59
UV-Transmissionsgrad (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Einbruchhemmendes Fenster	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Rahmenfaktor	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	4
Brandverhalten [Klasse]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Verbindung des Oberelementglases [Klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	NPD	npd	N/A	N/A	N/A	N/A
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3	3	3	3
Schlagfestigkeit, grosse Weichteile [Klasse]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Regengeräusch (Lia)	<lt/> 50 dB	< 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB
Widerstand gegen Abwärtslasten	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Brandbeständigkeit [Klasse]	NPD	NPD	NPD	npd	npd	npd
Widerstand gegen Schneelast	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Fenstermaße



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ch: Höhe einschließlich des Oberelements (mm)	216	216	216	216	217	217	219	217
Glasstärke des Oberelements (mm)	5	5	5	5	6	6	6	6

Rollos und Markisen

Vervollständigen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit einem Sonnen- oder Hitzeschutz für optimalen Komfort. Sie können aus einer Reihe von Sonnen- oder Hitzeschutz Produkten, einschließlich lichtdurchlässiger Plissees für gedämmtes Licht, Hitzeschutz-Markisen und Verdunkelungs-Rollos mit Wabenplissee auswählen. Nutzen Sie VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO, um Ihre offenen Flachdach-Fenster und den Sonnen- oder Hitzeschutz über das Smartphone zu steuern.

Reinigung und Wartung



Die Oberschale kann nur von außen gereinigt werden. Öffne das Fenster nicht, wenn du die obere Einheit reinigst. Bei elektrischen Fenstern musst du den Netzstrom abschalten. Um die Innenseite des Oberteils und die äußere Glasfläche des Unterteils zu reinigen, entferne die Schrauben, nimm das Oberteil ab und setze es nach der Reinigung wieder auf. In Regionen mit starkem Schneefall muss der Schnee auf dem Flachdachfenster regelmäßig entfernt werden.

Garantie



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie für Flachdach-Fenster (ausgenommen Elektrokomponenten und Sonnenschutzprodukte). Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.de.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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