

VELUX vlakglas ISG 2093



De VELUX ISG-vlakglaskap heeft een modern ontwerp met een omlijst glazen bovenkant. Deze kap is energiezuiniger en beter bestand tegen algen en mos dan koepels, wat zorgt voor meer comfort binnenshuis en het onderhoud vergemakkelijkt. Het biedt een modern ontwerp voor een betaalbare prijs, waardoor het een logische opstap is vanaf koepels. Te combineren met VELUX zonwerende accessoires voor daglichtregulering en verduistering.

- Geef je platte dak een moderne en strakke uitstraling en verhoog je wooncomfort met onze eigentijdse, onderhoudsvrije en krasbestendige glazen overkapping.
- Geschikt voor de meeste platte daken (daken met een helling vanaf 2°), met een natuurlijke afwatering van water en sneeuw bij 5°.
- Het aluminium profiel geeft een duurzame, onderhoudsvrije, waterdichte constructie.
- Vind de perfecte licht- en schaduwoplossing die aan uw persoonlijke behoeften tegemoetkomt.
- Geniet van optimale bescherming tegen de hitte met ons unieke MSG-zonwering gordijn, dat tussen de buitenruit en de isolatieruit is geplaatst voor maximaal comfort en een lange levensduur.



Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Het standaard glazen bovinelement ISG 2093 kan worden geïnstalleerd in combinatie met de basiselementen voor platte dakramen CVP (elektrisch te openen) en CFP (vast), bij een dakhelling van 2° tot 15°. Dit kan niet worden geïnstalleerd in combinatie met de handmatig ontluichtbare basisunit CVP, de rookafvoerbasisunit CSP en de CXP-basisunit voor nooduitgangen.



Combineer de standaard glazen bovenkast ISG 2093 met een onderkast die voldoet aan je wensen op het gebied van ventilatie en/of daglicht. Kies voor een elektrisch geventileerd CVP-systeem voor frisse lucht met één druk op de knop, of voor een vast CFP-systeem als je vooral natuurlijk daglicht in de kamer wilt laten binnenkomen.

Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

De afmetingen in de maattabel geven de dakopening aan. Als je ramen elektrisch bediend zijn, moet je extra ruimte reserveren (meestal 1 cm) aan de kant waar de kabel komt, zoals de installatievoorschriften aangeven.

	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 maten zijn in mm. () = Effectief daglichtoppervlak, m² [] = Ventilatieopening, m²

Netto gewicht

Let op: een compleet daklicht bestaat uit een schaal en een opstand die apart worden geleverd. Het totale gewicht van de complete oplossing moet je dus berekenen door het gewicht van de schaal en het gewicht van de opstand bij elkaar op te tellen, zoals aangegeven in hun respectievelijke gegevensbladen.

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

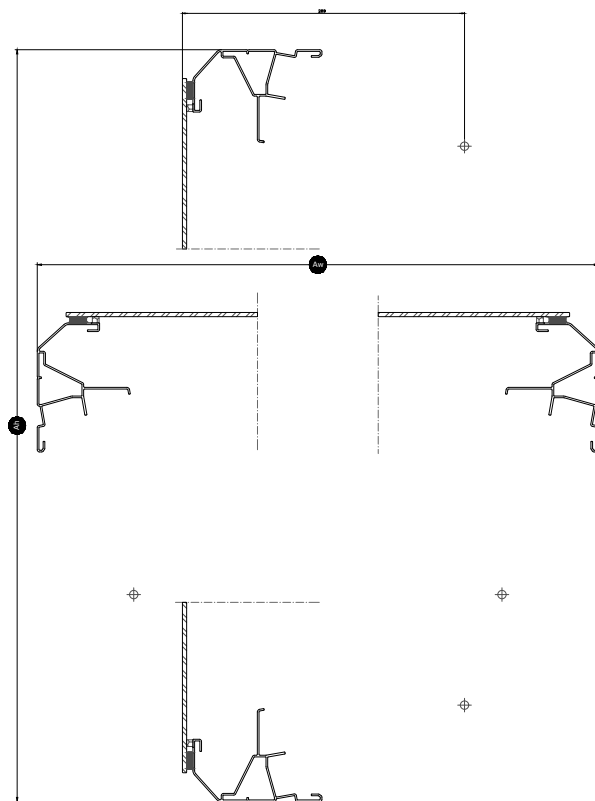
Technische waarden

Overzicht van de technische waarden voor het product, met betrekking tot onder andere CE-markeringen in overeenstemming met EN 1873 of EAD 200062-00-0401

Kenmerken raam	CFP 73Q- + ISG 2093	CFP 73QF + ISG 2093	CFP 73U + ISG 2093	CVP 73Q- + ISG 2093	CVP 73QF- + ISG 2093	CVP Electric 73U + ISG 2093
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4	4	4	4	4
Warmtedoorgangscoefficiënt U_{rc} , ref300 (CE-label) (U-waarde)	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
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ_v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Geluidsisolatie (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	37	37	31
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)	0.53	0.53	0.59	0.53	0.53	0.59
Doorlaatbaarheid ultraviolette straling (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Inbraakwerend dakraam	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Kozijnfactor	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4	4	4	4	4
Reactie bij brand [klasse]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lijmen van glas van bovenste element [klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	NPD	npd	N/A	N/A	N/A	N/A
Schokbestendigheid [klasse]	3	3	3	3	3	3
Schokbestendigheid groot zacht lichaam [klasse]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Schokbestendigheid klein hard lichaam [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Lawaai van regen (ΔL_{ia})	< 50 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Weerstand tegen neerwaarts gerichte belastingen	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Brandwerendheid [klasse]	NPD	NPD	NPD	npd	npd	npd
Weerstand tegen sneeuwbelasting	*	*	*	*	*	*
Weerstand tegen opwaartse belasting	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Waterdichtheid [klasse]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Afmetingen doorsneden

Houd er rekening mee dat het zicht op de dwarsdoorsnede van onder naar boven is.



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ch: Hoogte inclusief schaal (mm)	216	216	216	216	217	217	219	217
Glasdikte van de schaal (mm)	5	5	5	5	6	6	6	6

Gordijnen en buitenzonweringen

Maak je VELUX-platdakraam compleet met een rolgordijn voor optimaal comfort. Kies uit een assortiment jaloezieën, waaronder een doorschijnende plisségordijn om het licht te verzachten, een warmtewerende jaloezie voor bescherming tegen de hitte en een verduisterende, energiezuinige plisségordijn om de kamer donker te maken. Gebruik de VELUX App Control of VELUX ACTIVE met NETATMO om je ventilatieramen en zonwering op het platte dak via je smartphone te bedienen.

Reiniging en onderhoud



De bovenunit kan alleen van buitenaf worden schoongemaakt. Open het raam niet als je de bovenunit schoonmaakt. Schakel bij elektrische ramen de stroomtoevoer uit. Om de binnenkant van het bovenste deel en de buitenkant van het glas van het onderste deel schoon te maken, draai je de schroeven los om het bovenste deel te verwijderen en zet je het na het schoonmaken weer terug. In gebieden met veel sneeuwval moet de sneeuw op het raam van het platte dak regelmatig worden verwijderd.

Garantieperiode



De volledige voorwaarden en condities van de VELUX productgarantie zijn beschikbaar via onze website www.velux.nl.

Verdere informatie

We behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.

Ga voor meer informatie over onze producten naar <http://www.velux.nl>