

Protecție din sticlă plată VELUX ISD 2093



Protecția superioară din sticlă plată VELUX are un design modern și sofisticat, cu o sticlă exterioară care nu necesită întreținere, pentru calitate de lungă durată. Proiectată pentru a reduce zgomotul provocat de trafic și de vreme și consolidată pentru a asigura o protecție eficientă împotriva zăpezii abundente, a ploii și a grindinei. Compatibilă cu accesoriile VELUX pentru protecție solară, controlul luminii naturale, diminuarea luminii.

- Add a modern and clean design to your flat roof and improve your indoor comfort with our contemporary, maintenance-free and scratch-resistant glass top.
- Potrivită pentru majoritatea acoperișurilor tip terasă (panta acoperișului de până la 2°), oferind un drenaj natural al apei și zăpezii la 5°.
- Găsește soluția perfectă pentru iluminare și umbră, care satisface nevoile tale personale.
- Enjoy maximum heat protection with our unique awning blind MSG, which is integrated between outer glass and insulating pane for maximum comfort and long life durability.
- Profilul din aluminiu oferă o construcție durabilă, fără întreținere, etanșă la apă.



Instrucțiuni de utilizare

Protecția din sticlă plată poate fi montată pe toate ferestrele de acoperiș tip terasă (cu excepția ferestrei pentru acoperiș tip terasă cu sistem de evacuare a fumului, CSP și ferestrei pentru acces pe terasă, CXP) pe acoperișuri cu pante de la 2° la 15°.



Combină protecția din sticlă plată cu o fereastră care întrunește nevoile tale în materie de lumină naturală și ventilație. Alege fereastra cu acționare electrică CVP, pentru a te bucura de aer proaspăt la o simplă apăsare a unui buton sau fereastra fixă CFP, dacă nevoia ta principală este să aduci lumină naturală în încăpere.

Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

Dimensiunile din diagramă îți arată deschiderea acoperișului. Dacă geamurile tale sunt acționate electric, asigură-te că lași un spațiu suplimentar (de obicei 1 cm) pe partea destinată montajului cablului, conform instrucțiunilor de montaj.

	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]	

Toate măsurătorile sunt exprimate în mm. () = Zona cu lumină de zi efectivă, m² [] = Zonă liberă geometrică, m²

Greutate neta

Ține cont că o fereastră completă pentru acoperiș terasă este alcătuită dintr-o unitate superioară și una de bază, livrate separat. Deci, pentru a afla greutatea totală a soluției complete, adaugă greutatea unitară a unității superioare la cea a unității de bază, conform datelor din fișele tehnice.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Greutate neta (kg)	11,065	14,367	15,796	18,570	22,771	21,385	33,504	27,872

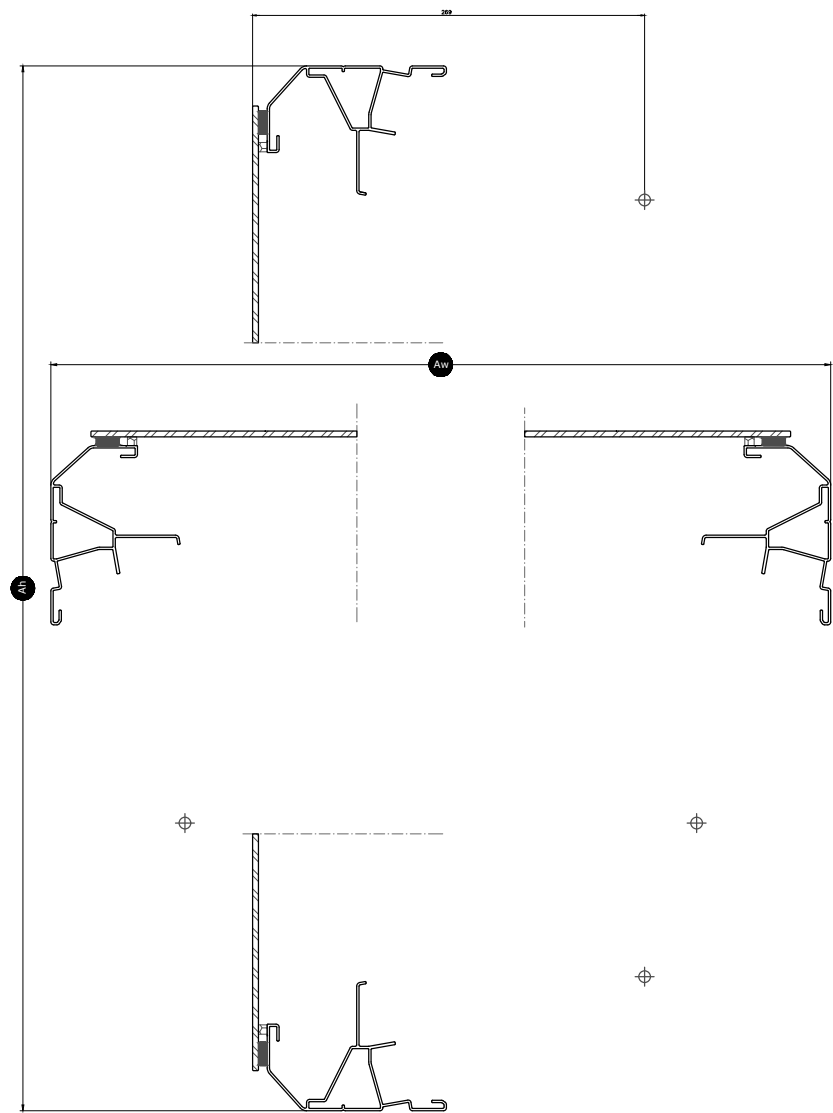
Valori tehnice

Prezentarea generală a valorilor tehnice pentru produs, care include, printre altele, marcajul CE în conformitate cu EN 1873 sau EAD 200062-00-0401.

Caracteristicile ferestrei	CFP 73Q- + ISG 2093	CFP 73QF + ISG 2093	CFP 73U + ISG 2093	CVP 73Q- + ISG 2093	CVP 73QF- + ISG 2093	CVP 73U + ISG 2093
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4	4	4	4
Transmitanță termică U _{rc} , ref300 (marcat CE) (valoare U)	0.75	0.78	0.82	0.75	0.78	0.82
ArcRef300 (Valoarea U pentru suprafața de transmitanță)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Transmitanța luminii (τ _v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Izolare fonică (R _w) R _w dB [dB]	36	36	36	37	37	31
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g)	0.53	0.53	0.59	0.53	0.53	0.59
Transmitanța razelor ultraviolete (τ _{uv}) (τ _{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Fereastra rezistentă la efracție [clasa]	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Factor ramă	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4	4	4	4
Reacția la foc [clasa]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Legătura cu sticla/cupola superioară [clasa]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Performanța la foc extern - standard britanic	NPD	npd	N/A	N/A	N/A	N/A
Rezistența la șoc [clasa]	3	3	3	3	3	3
Rezistență la impactul cu un obiect moale de mărime mare [clasa]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Rezistență la impactul cu un obiect dur de mărime mică [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Zgomot de ploaie	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB
Rezistență la sarcini descendente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rezistență la foc [clasa]	NPD	NPD	NPD	npd	npd	npd
Rezistență la sarcina dată de zăpadă FRW	*	*	*	*	*	*
Rezistență la sarcină ascendentă	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Etanșeitatea la apă [clasa]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Dimensiunile secțiunii transversale

Vă rugăm să rețineți că vederea secțiunii transversale este de jos în sus.



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ch: Înălțime, inclusiv unitatea superioară (mm)	216	216	216	216	217	217	219	217
Grosimea sticlei unității superioare (mm)	5	5	5	5	6	6	6	6

Rulouri și copertine

Accesorizează fereastra VELUX pentru acoperiș tip terasă cu un rulou, pentru a obține un confort optim. Alege dintr-o gamă variată de rulouri, care include rulouri plisate semitransparente pentru atenuarea luminii, rulouri parasolare pentru protecție împotriva căldurii și rulouri opace plisate pentru un efect de blocare a luminii. Reține că nu toate rulourile sunt compatibile cu toate modelele de cupole. Folosește VELUX App Control sau VELUX ACTIVE with NETATMO pentru controlul de la distanță al ferestrei pentru acoperiș tip terasă și al rulourilor, cu ajutorul smartphone-ului.

Curățare și întreținere



Curățarea cupolei acrilice este posibilă numai din exterior. Când cureți cupola, nu deschide fereastra. Pentru ferestrele acționate electric, oprește alimentarea de la rețea. Pentru a curăța suprafața interioară a cupolei și suprafața exterioară din sticlă a ferestrei, scoate capacele și șuruburile pentru a înlătura cupola și fixează-le din nou după curățare.

Perioada de garanție



Informații suplimentare

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, te rugăm să vizitezi <https://www.velux.ro>