

Fereastră cu protecție din sticlă curbată cu acționare electrică VELUX CVU cu alimentare integrată

VELUX®

Geam 25A, trei foi de sticlă



Transformă-ți casa, aducând magia luminii naturale și a aerului proaspăt în zone în care nu ai crezut că este posibil cu noua generație de ferestre pentru acoperiș terasă VELUX, cu protecție din sticlă. Fereastra pentru acoperiș terasă cu acționare electrică are un design unic, cu o ramă subțire și cercevea invizibilă, oferind lumină naturală maximă și un design frumos din interiorul locuinței. Această fereastră are geam cu 3 foi de sticlă, dar este disponibil și cu geam cu 2 foi de sticlă și are performanțe energetice excelente, precum și capacități de reducere a zgomotului în caz de ploaie, grindină sau trafic. Oferă aer proaspăt la atingerea unui buton și are un senzor de ploaie preinstalat care închide automat fereastra în caz de ploaie. Poate fi acționată chiar și prin intermediul unui telefon, folosind VELUX App Control. O soluție simplă și convenabilă pentru locuință.

- Tocul puțin vizibil contribuie la vederea cerului prin sticla de la un capăt la altul și permite luminii naturale să pătrundă la intensitate maximă.
- Bucură-te de lumină naturală maximă și de un design elegant din interiorul casei, deoarece ruloarele sau ruloarele exterioare parasolare sunt amplasate discret în luminatorul pentru acoperiș terasă.
- Motorul și circuitul electric sunt ascunse vederii, în tocul luminatorului, pentru un aspect elegant și vedere neobstrucționată spre cer.
- Luminatorul pentru acoperiș terasă cu acționare electrică îți permite să aerisești cu ușurință camera prin simpla apăsare a unui buton.
- Senzorul de ploaie integrat închide automat fereastra în caz de ploaie.
- Bucură-te de un mediu interior fără zgomote datorită designului luminatorului cu funcția de reducere a sunetului.
- Amplasarea joasă a geamului izolator în construcție oferă performanțe energetice optime și un design elegant, subțire - în special cu ruloarele și ruloarele parasolare montate.
- Penele de reglaj oferă mai multă flexibilitate în timpul montării și sprijină montajul ferestrelor în diferite materiale ale învelitorii și suprafețe neuniforme ale acoperișului.



CE

Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

	1500	2000
600		CVU 200060 (1.04)
800	CVU 150080 (1.06)	
1000		CVU 200100 (1.82)
1200	CVU 150120 (1.64)	
1500	CVU 150150 (2.07)	

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

*A=dimensiuni mari cu varianta de geam -A

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	CVU 25Q + ISU 1093	CVU 25Q + ISU 2093
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4
Transmitanță termică U_{rc} , ref300 (marcat CE) (valoare U)	0.55	0.60
ArcRef300 (Valoarea U pentru suprafața de transmitanță)	4.4	4.1
Transmitanța luminii (τ_v) (τ)	0.63	0.63
Izolare fonică (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	42	41
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g)	0,49	0,49
Transmitanța razelor ultraviolete (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05
Fereastra rezistentă la efracție [clasa]	RC2	RC2
Factor ramă	0.1	0.1
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4
Reacția la foc [clasa]	C-s2, d2	C-s2, d2
Legătura cu sticla/cupola superioară [clasa]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Performanța la foc extern - standard european [clasa]		
Performanța la foc extern - standard britanic	NPD	NPD
Rezistența la șoc [clasa]	3	3
Rezistență la impactul cu un obiect moale de mărime mare [clasa]	N/A	N/A
Rezistență la impactul cu un obiect dur de mărime mică [clasa]	N/A	N/A
Zgomot de ploaie	44 dB	44 dB
Rezistență la sarcini descendente	N/A	N/A
Rezistență la foc [clasa]	NPD	NPD
Rezistență la sarcina dată de zăpadă FRW	*	*
Rezistență la sarcină ascendentă	N/A	N/A
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	C3	C3
Etanșeitatea la apă [clasa]	9A	9A

NPD: No Performance Determined

Structura sticlei de geam

Unitatea sticlei de geam	Componența variantei
Geam triplu	Sticlă laminată de 9,5 mm - Argon de 10 mm - Sticlă consolidată termic de 4 mm - Argon de 10 mm - Sticlă securizată de 8 mm cu email

Rulouri și copertine

Adaugă un rulou la fereastra ta pentru acoperiș terasă VELUX pentru un confort sporit. Poți alege un rulou parasolar pentru a păstra încăperea răcoasă în zilele călduroase sau un rulou opac pentru un efect de întunecare în încăperea. Rulourile se integrează discret în fereastră și nu afectează pătrunderea luminii sau designul când nu sunt folosite. Există opțiunea de a adăuga o plasă împotriva insectelor pentru a te bucura de aer proaspăt fără insecte. Folosește VELUX App Control sau VELUX ACTIVE with NETATMO pentru controlul ferestrelor tale cu acționare electrică și a rulourilor de pe telefonul tău.

Compatibilitate

Unitatea de bază CVU ventilată electric este compatibilă cu protecția din sticlă plată ISU 2093 și protecția superioară din sticlă curbată ISU 1093.

Accesorii pentru montaj: cadru de supraînălțare ZCU 0015/1015, kit de fixare a membranei ZZZ 210U și finisaj interior LSF 2000.

Compatibilă cu următoarele rulouri: ruloul exterior parasolar MSU cu acționare solară, ruloul opac DSU cu acționare solară și plasa împotriva insectelor ZIU cu acționare manuală.

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>