

VELUX®

Soluții pentru acoperiș terasă

O gamă extinsă, valabilă începând cu 01.07.2026

Privește-ți casa într-o lumină nouă

De mai bine de 80 de ani, continuăm să găsim soluții inovatoare de transformare a spațiilor cu ajutorul luminii naturale și a aerului proaspăt.

Ferestrele VELUX pentru acoperiș terasă te lasă să privești cerul și aduc lumină în locuri în care nu părea posibil.

Se pot folosi pe acoperișuri cu o pantă de până la 15° și sunt disponibile în diverse variante și dimensiuni, ca să răspundă cât mai bine cerințelor proiectului tău.

Cuprins

4 Importanța luminii naturale

7 Fereastra care face diferența

12 Portofoliu de ferestre pentru acoperiș terasă
- Fereastră cu protecție din sticlă curbată
- Fereastră cu protecție din sticlă plată
- Fereastră cu protecție din sticlă standard
- Fereastră cu cupolă acrilică

24 Produse cu funcție specială

28 Accesorii

30 Produse pentru montaj

32 Casa inteligentă

34 Valori și scheme tehnice

38 Lista de prețuri

41 Instrumente și asistență

Importanța luminii naturale

Camere luminate în profunzime

Ferestrele de pe fațadă și balcoanele mici sunt în general surse de lumină localizată și, în special în zonele dens construite, clădirile din jur pot limita semnificativ cantitatea de lumină naturală care intră pe ferestrele verticale. Ferestrele VELUX pentru acoperiș terasă nu numai că oferă o vedere neobstrucționată către cer, ci permit și o mai bună distribuție a luminii direcționate de sus în jos, până în colțurile cele mai întunecoase.

Spații transformate

Datorită designului lor minimalist, de ultimă generație, noile ferestre VELUX pentru acoperiș terasă devin practic invizibile, lăsând loc doar unei priveliști incredibile către cer și natură și furnizând cu 52% mai multă lumină naturală*. Îmbunătățește-ți interioarele cu aportul maxim de lumină solară și optimizează ventilația, împrospătând aerul prin simpla apăsare a unui buton.

* Lumină naturală, în comparație cu CFP/CVP 6060.

Pentru mai multe informații despre cum poți transforma un spațiu cu ajutorul ferestrelor pentru acoperiș terasă, descarcă Ghidul VELUX de design cu ferestre pentru acoperiș terasă.



Fereastra care face diferența

Câștig în modularitate

Ferestrele noastre pentru acoperiș terasă fac posibilă luminarea naturală a fiecărui colțișor, dând o totală libertate designului interior și o mare flexibilitate funcțională.

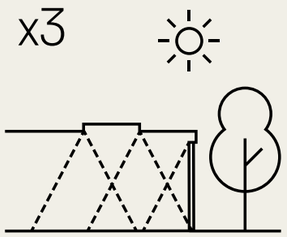
Soluție modernă și confortabilă

Eliberează-te de obstacole vizuale și limitări spațiale, mai ales în încăperile profunde, datorită sursei de lumină de sus. Exploatarea suprafeței tavanului permite o reducere a consumului de energie cu iluminatul artificial și crearea unui sistem de ventilație naturală.

Pentru mai multe informații despre cum poți transforma un spațiu cu ajutorul ferestrelor pentru acoperiș terasă, descarcă Ghidul VELUX de design cu ferestre pentru acoperiș terasă.

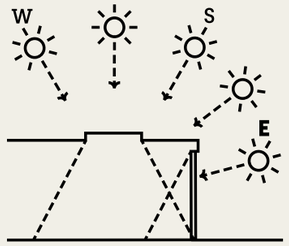


Beneficiile ferestrelor pentru acoperiș terasă



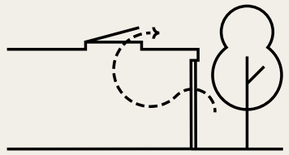
De 3 ori mai multă lumină naturală

Ferestrele pentru acoperiș terasă oferă de 3 ori mai multă lumină naturală* decât ferestrele verticale de aceeași dimensiune. Ele reprezintă o soluție eficientă pentru iluminarea naturală a încăperii.



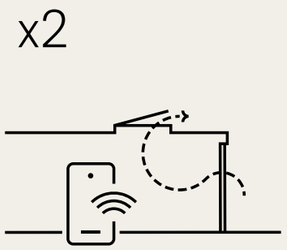
Lumină naturală indiferent de orientare

Ferestrele pentru acoperiș terasă pot capta lumina soarelui din orice direcție, maximizând aportul de lumină naturală pe tot parcursul zilei, indiferent de orientarea clădirii.



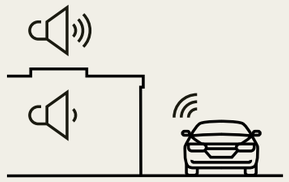
De 2 ori mai multă ventilație

Adăugarea unei ferestre pentru acoperiș terasă într-o încăpere cu o fereastră verticală poate crește fluxul de aer pentru ventilație de peste 2 ori**.



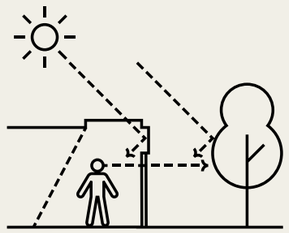
Aer proaspăt de 2 ori mai frecvent

Un schimb corespunzător de aer prin ferestrele care se pot deschide contribuie la îmbunătățirea confortului în spațiile de sub acoperiș. Studiile arată că proprietarii își aerisesc locuința de două ori mai des atunci când folosesc ferestre cu acționare electrică decât ferestre manuale. Ferestrele pentru acoperiș terasă permit o ventilare simplă, la atingerea unui buton, contribuind astfel la îmbunătățirea calității mediului interior.



Reducerea zgomotului stradal

Când o clădire este situată în apropierea unei străzi, locatarii pot fi expuși unui nivel ridicat de zgomot din trafic. În această situație, ferestrele pentru acoperiș terasă sunt mult mai puțin expuse zgomotului stradal decât ferestrele verticale. Când este necesară ventilarea sau lumina naturală fără compromiterea confortului acustic, o fereastră pentru acoperiș terasă poate fi soluția optimă.acoustic comfort, flat roof window may represent the optimal solution

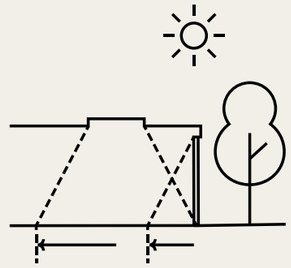


Reducerea contrastului

Pentru o vizibilitate bună, este ideal ca lumina să fie distribuită uniform. Diferențele mari de intensitate luminoasă pot obliga ochii să se adapteze rapid, provocând vizibilitate redusă și disconfort vizual, precum efectul de orbire. Ferestrele pentru acoperiș terasă asigură o distribuție mai uniformă a luminii, reducând contrastul dintre zonele puternic luminate și cele umbrite și contribuind astfel la un spațiu mai confortabil din punct de vedere vizual.

* Pe baza analizei factorului de lumină naturală în condiții standardizate de cer acoperit, utilizând o comparație simplificată între o fereastră pentru acoperiș terasă și o fereastră verticală cu aceeași dimensiune și transmisie luminoasă. Rezultatele sunt orientative.





Senzația unui spațiu mai generos

Mai multe surse de lumină naturală creează senzația unei încăperi mai deschise și mai spațioase. În cazul tavanelor joase, lumina face ca spațiul să pară mai amplu și mai aerisit. Lumina naturală care pătrunde prin acoperiș poate transforma complet atmosfera unei încăperi, făcând-o mai atrăgătoare și mai dinamică, în funcție de momentul zilei și de amplasarea ferestrei.



** Rezultatele se bazează pe o simulare pentru o cameră de zi dintr-o clădire nouă din Hamburg, utilizând o anumită fereastră pentru acoperiș terasă (CVU 90 × 90), cu control automat al deschiderii și ventilație mecanică minimă inclusă. Rezultatele sunt orientative.

Grădiniță din Fulnek:

Design care susține starea de bine a copiilor

Grădinița modernă din Fulnek, proiectată de studioul XTOPIX (arhitecții Pavel și Barbora Buryška, în colaborare cu Simona Ledvinková), este un exemplu de arhitectură bazată pe calitatea mediului interior, aportul generos de lumină naturală și legătura puternică cu natura. Finalizat în 2025, imobilul este amplasat pe un teren în pantă. Întreaga fațadă sudică se deschide către o grădină mare, de care este legată armonios prin două atrii.

Proiect: Grădinița din Fulnek
Amplasare: Fulnek, Republica Cehă
Arhitecți: Studioul XTOPIX; Pavel Buryška, Barbora Burýšková, Martin Málek, Zdeňka Havlová, Lukáš Makovský, Michal Štěpař, Lucie Lorencová, Michal Rešetár
An: 2025
Fotografii: Miro Pochyba



O grădiniță proiectată în jurul luminii naturale, creată pentru nevoile copiilor

Arhitectura grădiniței îmbină un caracter ludic cu o proiectare atentă și sustenabilă. Volumul compact își face loc firesc în peisaj, iar copacii maturi asigură umbră în zonele destinate activităților în aer liber. Fațada este placată cu lemn tratat, durabil, iar înălțimea redusă permite imobilului să se integreze discret printre copaci. Pentru un plus de confort și eficiență energetică, proiectul include un sistem de recuperare a căldurii, acoperișuri verzi și soluții de umbrire pentru toate ferestrele.

Grădinițele necesită soluții de proiectare specifice, care le diferențiază de clădirile obișnuite. Acestea includ trasee de circulație sigure și intuitive, orientare clară, zone bine definite pentru joacă, odihnă și igienă, precum și spațiu suficient pentru activități educaționale și comunitare. Grădinița din Fulnek răspunde acestor nevoi. Configurația sa este împărțită în zone pentru copii și zone de serviciu, iar sălile de clasă sunt conectate direct cu vestiarele și cu atriile exterioare care fac legătura naturală cu grădina.

Lumina naturală din grădiniță nu este doar un element estetic, ci și unul funcțional. Asigurarea unor condiții potrivite de iluminare naturală pe un teren în pantă, cu mulți copaci, a reprezentat o provocare importantă. După cum explică arhitectul Pavel Buryška, clădirile educaționale trebuie să îndeplinească cerințe specifice privind lumina naturală. Sălile de clasă trebuie să primească lumină din cel puțin două direcții, pentru a preveni proiectarea umbrelor copiilor pe suprafața de lucru. Obiectivul nu a fost doar respectarea standardelor, ci depășirea lor, lucru realizat cu succes la Fulnek.

Grădinița din Fulnek ilustrează felul în care produsele VELUX pot deveni parte integrantă a unui mediu educațional modern, în care lumina naturală susține atât funcționalitatea, cât și confortul emoțional și psihologic al copiilor.

„Cel mai mare avantaj al noii grădinițe este abundența luminii naturale. Aceasta îi menține pe copii conectați cu natura. Iluminarea de sus este esențială pentru activitățile la masă, precum desenul, scrisul, lucrul manual și chiar masa de prânz. Lumina naturală influențează cu siguranță comportamentul și starea de bine a copiilor, iar vremea bună are un efect foarte pozitiv.”
Edita Štecová, directoarea Grădiniței din Fulnek





„Ne-am dorit ca fiecare sală de clasă, chiar și una relativ mică, să pară spațioasă. De aceea, sălile de clasă se extind către grădină și primesc lumină din stânga, din dreapta, din față și de sus.”
Arhitect Pavel Buryška

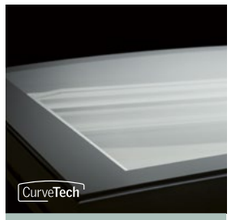


Produse VELUX folosite:
13 × ferestre fixe pentru acoperiș terasă CFU + ISU 1093, 120 × 120 cm;
13 × rulouri parasolare MSU cu acționare solară.

Gama completă

Oferim o gamă completă de soluții pentru acoperișuri tip terasă, răspunzând la orice nevoie. De la inovatoarea protecție din sticlă curbată sau plată, la cupole clasice, portofoliul de ferestre VELUX pentru acoperiș terasă este tot mai extins.

Ferestre pentru acoperiș terasă



Fereastra cu protecție din sticlă curbată

Performanță de top cu CurveTech.

- Mai multă lumină naturală
- Performanță energetică excelentă
- Design de ultimă generație
- Reducere excelentă a zgomotului
- Drenarea apei datorită suprafeței curbe CurveTech

CFU / CVU | ISU 1093

(Exemplu de preț 100×100 cm)
9.379 LEI

Vezi mai multe la pag. 16 ⟶



Fereastra cu protecție din sticlă plată

Lumină naturală, design și estetică.

- Mai multă lumină naturală
- Performanță energetică excelentă
- Design de ultimă generație
- Reducere excelentă a zgomotului

CFU / CVU | ISU 2093

(Exemplu de preț 100×100 cm)
7.831 LEI

Vezi mai multe la pag. 18 ⟶

Nou!



Fereastră cu protecție din sticlă standard

Performanță de încredere. Design modern.

- Aport bun de lumină naturală
- Performanță energetică bună
- Design modern din sticlă
- Izolare fonică bună

CFP / CVP | ISG 2093

(Exemplu de preț 100×100 cm)
5.271 LEI

Vezi mai multe la pag. 20 ⟶



Fereastra cu cupolă acrilică

Cupolă cu performanță ridicată.

- Lumină naturală bună
- Performanță energetică bună
- Design clasic
- Reducere bună a zgomotului

CFP / CVP | ISD

(Exemplu de preț 100×100 cm)
4.463 LEI

Vezi mai multe la pag. 22 ⟶

Ferestre pentru acoperiș terasă cu funcție specială



Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă

Permite o ieșire facilă pentru lucrări de întreținere și reparații, fiind echipată cu geam termoizolant cu 2 sau 3 foi de sticlă. Se deschide până la un unghi de 60°, oferind acces facil, ventilație pentru confort și închidere automată în caz de ploaie.

CXU | ISU

Vezi mai multe la pag. 24 ⟶



Ieșire pe acoperiș
cupolă cu geam

Ieșire prin acoperiș cu sticlă termoizolantă cu strat dublu. Se deschide la un unghi de până la 60° pentru ieșire facilă și izolare fonică excelentă.

CXP | ISD

Vezi mai multe la pag. 26 ⟶



Evacuare fum
cupolă cu geam

Fereastră pentru evacuarea fumului cu sticlă termoizolantă cu strat dublu, oferind confort utilizatorilor clădirii.

CSP | ISD

Vezi mai multe la pag. 27 ⟶



Tunel solar pentru acoperiș terasă

Poate transfera până la 98% din lumina naturală. Aduce lumina soarelui și a lunii în încăperi pe o distanță de până la 6 m.

TCR / TCF

Vezi mai multe la pag. 26 ⟶






Specificații	Fereastra cu protecție din sticlă curbată	Fereastra cu protecție din sticlă plată	Fereastră cu protecție din sticlă standard	Fereastra cu cupolă acrilică
Zone de utilizare	Locuințe și camere locuibile	Locuințe și camere locuibile	Locuințe și camere locuibile	Locuințe și camere locuibile
Pantă acoperiș	0–15°	2–15°	2–15°	0–15°
Design	Protecție din sticlă curbată Lumină naturală de 88%* și vedere neobstrucționată spre cer Aspect interior elegant Motor integrat în cadru Rulouri amplasate discret pentru a maximiza aportul de lumină Privelişte clară și drenare eficientă cu CurveTech	Protecție din sticlă plată Lumină naturală de 88%* și vedere neobstrucționată spre cer Aspect interior elegant Motor integrat în cadru Rulouri amplasate discret pentru a maximiza aportul de lumină –	Protecție din sticlă standard Lumină naturală de 70%* – Motor integrat în cadru Rulouri cu potrivire perfectă –	Cupolă din acril sau policarbonat Lumină naturală de 70%* – Motor integrat în cadru Rulouri cu potrivire perfectă –
Performanță	Protecție din sticlă și geam izolator din 2 sau 3 foi Siguranță personală completă cu panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) Eficiență energetică excelentă $U_{rc,ref300}$: 0,55 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²** Izolare fonică 42 dB** Securitate sporită cu rezistență la efracție standard***	Protecție din sticlă și geam izolator din 2 sau 3 foi Siguranță personală completă cu panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) Eficiență energetică excelentă $U_{rc,ref300}$: 0,60 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²** Izolare fonică 41 dB** Securitate sporită cu rezistență la efracție standard***	Protecție din sticlă standard, cu ramă din aluminiu și geam din 2 foi. Siguranță personală completă cu panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) Valoare U: 0,75 W/(m²K)** Arie: 3,7 m²** Izolare fonică 36 dB** Protecție efracție disponibilă***	Cupolă și geam izolator din 2 foi Siguranță personală completă cu panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) Valoare U: 0,80 W/(m²K)** Arie: 3,4 m²** Izolare fonică 36 dB** Protecție efracție disponibilă***
Acționare	Fixă Varianta cu ventilație electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Varianta cu ventilație alimentată cu energie solară - ventilație suplimentară și extracție de căldură fără cabluri	Fixă Varianta cu ventilație electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Varianta cu ventilație alimentată cu energie solară - ventilație suplimentară și extracție de căldură fără cabluri	Fixă Varianta cu ventilație electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton	Fixă Varianta cu ventilație manuală Varianta cu ventilație electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Ieșire pe acoperiș și ferestre de ventilație pentru fum disponibile
Locuință inteligentă și senzori	Compatibil cu VELUX ACTIVE Senzor de ploaie instalat ca dotare standard Întrerupător de perete pre-setat Motor integrat	Compatibil cu VELUX ACTIVE Senzor de ploaie instalat ca dotare standard Întrerupător de perete pre-setat Motor integrat	Compatibil cu VELUX ACTIVE Senzor de ploaie instalat ca dotare standard Întrerupător de perete pre-setat Motor integrat	Compatibil cu VELUX ACTIVE Senzor de ploaie instalat ca dotare standard Întrerupător de perete pre-setat Motor integrat
Protecție termică și ajustarea luminii naturale	Rulou parasolar (acționare solară) - amplasare discretă și confort interior optimizat Rulou opac (acționare solară) - amplasare discretă și control total al luminii naturale Plasă împotriva insectelor (acționare manuală, ușor de spălat, demontabilă)	Rulou parasolar (acționare solară) - amplasare discretă și confort interior optimizat Rulou opac (acționare solară) - amplasare discretă și control total al luminii naturale Plasă împotriva insectelor (acționare manuală, ușor de spălat, demontabilă)	Ruloul semitransparent și opac (acționare electrică/solară) pentru control optim al luminii naturale	Ruloul semitransparent și opac (acționare electrică/solară) pentru control optim al luminii naturale

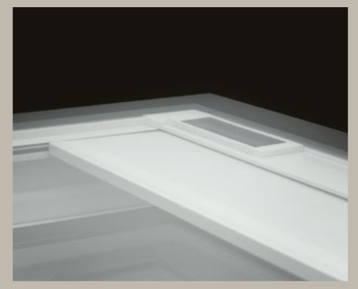
* Suprafața de lumină naturală conform metodei EAS 220062-00-0401 (marcaj CE). Cifrele menționate sunt pentru dimensiunile 100×100 cm.
** Coeficientul U și izolarea fonică sunt declarate pentru variantele fixe, cu geam din 2 foi de sticlă la fereastra cu protecție din sticlă standard și la fereastra cu cupolă acrilică, respectiv cu geam din 3 foi de sticlă la ferestrele cu protecție din sticlă plată și curbată. Valorile U și ariile sunt calculate pentru o fereastră de 1,2 × 1,2 m, cu un suport de 300 mm, conform metodei EN 1873:2014+A1:2016.
*** În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția împotriva efracției de clasa 2.

Acesta este viitorul ferestrelor cu protecție din sticlă

Noua generație de ferestre VELUX cu protecție din sticlă are o construcție unică, ce oferă mai multă lumină naturală, un design de ultimă generație și un confort interior excepțional.



Cu până la 52% mai multă lumină naturală datorită profilului foarte subțire al cadrului.* Design estetic și minimalist, care se integrează perfect în interioarele locuințelor moderne.



Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru performanță energetică excelentă.Toate ferestrele pot fi combinate cu produse pentru protecție împotriva căldurii sau cu rulou opac pentru confort suplimentar.



Montaj ușor datorită orificiilor realizate în prealabil.



Protecție superioară cu sticlă securizată, fixată cu material de etanșare de înaltă rezistență.

Rulourile parasolare sau opace pot fi amplasate discret în interiorul ferestrei și se **integrează perfect în design.**

Cadru alb din poliuretan cu miez din lemn pentru **durabilitate suplimentară.**

Rama minimalistă oferă **maximum de lumină naturală** și un **design elegant**.

Sistemul izolator ThermoTechnology™ EPS pentru **performanță energetică ridicată.**

Panoul de geam este amplasat în partea inferioară a construcției pentru o **performanță energetică sporită.**

Rama ferestrei este păstrată la un minim absolut pentru a oferi **cantitatea maximă de lumină naturală** și un **design interior elegant.**

* Zona de lumină naturală în comparație cu CFP/CVP 6060





Performanță de top cu CurveTech

- Mai multă lumină naturală
- Performanță energetică excelentă U_{fc} -0,55
- Design de ultimă generație
- Reducere excelentă a zgomotului - 39 dB
- Drenarea apei datorită suprafeței curbe CurveTech

CurveTech

Fereastră cu protecție din sticlă curbată

Această fereastră cu protecție din sticlă curbată și reprezintă o revoluție în designul ferestrelor. Stratul de sticlă curbată pentru protecția ferestrei ajută la scurgerea facilă a apei de pe suprafața acesteia chiar la acoperișuri cu pantă de 0°. În plus, oferă și un element exterior care atrage privirile și lasă o amprentă modernă asupra acoperișului casei tale.

Designul unic, cu ramă subțire și cercevea invizibilă, maximizează lumina naturală și oferă un design superb în interiorul locuinței - chiar și cu rulourile montate. Rulourile sunt amplasate discret în construcția ferestrei, între panoul interior și sticla exterioară. Astfel, lumina naturală, designul și priveliștea spre cer rămân neobstrucționate.

Fereastra VELUX pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă curbată, are 2 sau 3 foi de sticlă, performanță energetică excelentă și capacitatea de a reduce zgomotul generat de ploaie, grindină sau trafic.

Dimensiune cm	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×80	150×100	150×120	150×150	200×60	200×100

Dimensiunea golului este aceeași cu dimensiunea ferestrei.

Protecție din sticlă curbată (ISU 1093)



Alegerea premium pentru locuințe cu acoperișuri cu pantă de 0-15°.

Priveliște clară și drenarea apei cu CurveTech.

Sticlă securizată și etanșeizată.

Rezistență sporită la vânt, zăpadă și grindină.

+

Fereastră fixă pentru acoperiș terasă (CFU)



Construcție unică a ferestrei, cu ramă subțire și cercevea invizibilă.

Poliuretanul alb, durabil este ușor de întreținut.

Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică.

Panou din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Rezistent la efracție*

sau

Fereastră cu acționare electrică pentru acoperiș terasă (CVU)



Fereastra pentru acoperiș terasă cu acționare electrică sau solară oferă ventilare optimă doar cu o simplă apăsare de buton.

Senzor de ploaie preinstalat.

Construcție unică a ferestrei, cu ramă subțire și cercevea invizibilă.

Ramă din poliuretan alb, durabil, cu miez din lemn.

Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică.

Geam din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Rezistent la efracție*

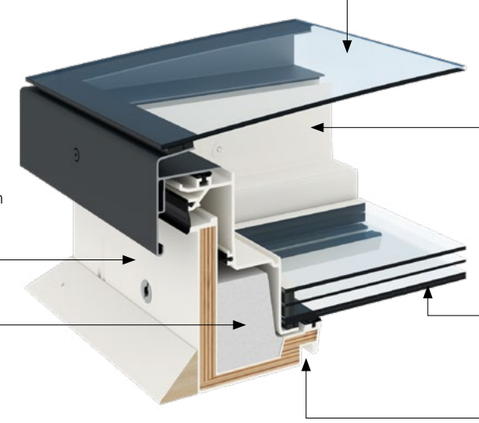
Varianta electrică necesită conectare la 230 V

Fereastra pentru acoperiș terasă se compune dintr-o unitate de bază și o protecție de sticlă compatibilă, comandate separat.

Sticlă curbată
- sticlă pe întreaga suprafața
- sticlă exterioară securizată și etanșeizată
- Geam cu marcaj CE (prindere unitate superioară fără componente mecanice)

Cadru
- cadru din poliuretan subțire și elegant cu miez din lemn
- mai multă lumină naturală și design elegant, durabilitate suplimentară, stabilitate la căldură

Sistem izolator
- Sistemul unic de izolare ThermoTechnology™

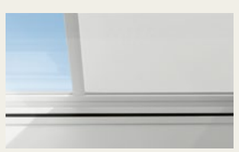


Cercevea
- cercevea subțire din fibră de sticlă
- mai multă lumină naturală, design elegant

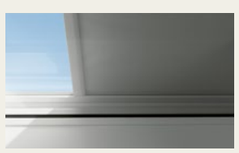
Sticlă termoizolantă
- Geam cu 2 și 3 foi de sticlă - $U_{rc,\ ref300}$ 0,65/0,55 W/m²K
- amplasat în partea inferioară a structurii pentru mai multă lumină naturală și performanță energetică maximă

Canelură de căptușire
- canelură de căptușire unică pentru construcție precisă a căptușelii

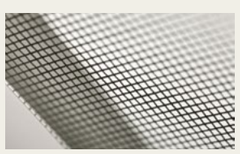
Produse suplimentare pentru confort



Rulou parasolar (MSU)



Rulou opac (DSU)



Plasă împotriva insectelor (ZIU)



Compatibil cu sistemele pentru casa inteligentă – VELUX ACTIVE și APP Control

Pentru mai multe informații despre accesoriile de montare și rulouri, accesează www.velux.ro.

* În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția la efracție de clasa 2. Construcție securizată antiefracție cu sticlă laminată interioară conformă cu clasa P4A de geamuri securizate testate împotriva încercărilor de forțare manuală.
** Calculat pentru o dimensiune de referință de 1,2x1,2 m și o înălțime a curbei de 300 mm, la o pantă a acoperișului de 0°.





Lumină naturală, design și estetică

Mai multă lumină naturală

Performanță energetică excelentă U_{fc} - 0,65

Design de ultimă generație

Reducere excelentă a zgomotului - 39 dB

reddot winner 2021

Fereastră cu protecție din sticlă plată

Această fereastră cu protecție din sticlă plată lasă să pătrundă magia luminii naturale în locuința ta. Designul elegant aplicat pe toată suprafața, cu forme plate și drepte, aproape că se confundă cu acoperișul.

Aspectul unic, cu ramă subțire și cercevea invizibilă, maximizează lumina naturală și oferă un design superb în interiorul locuinței – chiar și cu un rulou montat. Rulourile sunt montate discret în construcția ferestrei, între panoul interior și sticla exterioară. Astfel, lumina naturală, designul și priveliștea spre cer rămân neobstrucționate.

Fereastra VELUX pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă plată, are 2 sau 3 foi de sticlă, performanță energetică excelentă și capacitatea de a reduce zgomotul generat de ploaie, grindină sau trafic.

Dimensiune cm	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×80	150×100	150×120	150×150	200×60	200×100

Dimensiunea golului este aceeași cu dimensiunea ferestrei.

Protecție din sticlă plată (ISU 2093)



Alegerea premium pentru locuințe cu acoperișuri cu pantă de 0-15°.

Protecție de sticlă plată pe întreaga suprafață.

+

Fereastră fixă pentru acoperiș terasă (CFU)



Construcție unică a ferestrei, cu ramă subțire și cercevea invizibilă.

Poliuretanul alb, durabil este ușor de întreținut.

Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică.

Geam interior laminat, termoizolant pentru siguranță.

Rezistent la efracție*

sau

Fereastră cu acționare electrică pentru acoperiș terasă (CVU)



Fereastra pentru acoperiș terasă cu acționare electrică sau solară oferă ventilare optimă doar cu o simplă apăsare de buton.

Senzor de ploaie preinstalat.

Construcție unică a ferestrei, cu ramă subțire și cercevea invizibilă.

Ramă din poliuretan alb, durabil, cu miez din lemn.

Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică.

Geam interior laminat, termoizolant pentru siguranță.

Rezistent la efracție*

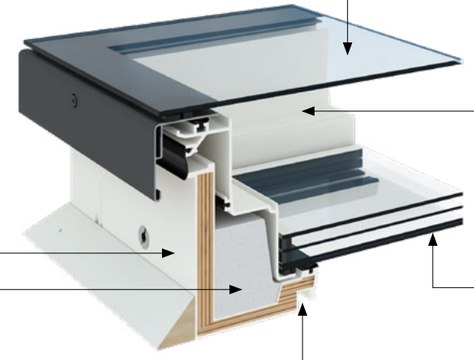
Varianta electrică necesită conectare la 230 V

Fereastra pentru acoperiș terasă se compune dintr-o unitate de bază și o protecție de sticlă compatibilă, comandate separat.

Sticlă plată
- sticlă pe întreaga suprafață
- sticlă exterioară securizată și etanșeizată
- Geam cu marcaj CE (prindere unitate superioară fără componente mecanice)

Cadru
- cadru din poliuretan subțire și elegant cu miez din lemn
- mai multă lumină naturală și design elegant, durabilitate suplimentară, stabilitate la căldură

Sistem izolator
- Sistemul unic de izolare ThermoTechnology™



Cercevea
- cercevea subțire din fibră de sticlă
- mai multă lumină naturală, design elegant

Sticlă termoizolantă
- Geam cu 2 și 3 foi de sticlă
- $U_{rc,\ ref300}$ 0,75/0,60 W/m²K
- amplasat în partea inferioară a structurii pentru mai multă lumină naturală și performanță energetică maximă

Canelură de căptușire
- canelură de căptușire unică pentru o construcție precisă a căptușelii

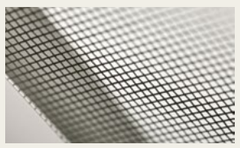
Produse suplimentare pentru confort



Rulou parasolar (MSU)



Rulou opac (DSU)



Plasă împotriva insectelor (ZIU)



Compatibil cu sistemele pentru casa inteligentă – VELUX ACTIVE și APP Control

Pentru mai multe informații despre accesoriile de montare și rulouri, accesează www.velux.ro.

* În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția la efracție de clasa 2. Construcție securizată antiefracție cu sticlă laminată interioară conformă cu clasa P4A de geamuri securizate testate împotriva încercărilor de forțare manuală.
** Calculat pentru o dimensiune de referință de 1,2x1,2 m și o înălțime a curbei de 300 mm, la o pantă a acoperișului de 0°.





Fereastră cu protecție din sticlă standard

Nou!

Performanță de încredere. Design modern.

- Aport bun de lumină naturală
- Performanță energetică bună
- Design modern din sticlă
- Izolare fonică bună

Fereastra VELUX cu protecție din sticlă standard oferă o valoare excelentă la un preț accesibil, printr-o combinație remarcabilă de calitate VELUX testată, performanțe tehnice competitive și design modern din sticlă.

Geamul termoizolant cu 2 foi de sticlă permite pătrunderea luminii naturale în încăpere, menținând eficiența energetică și izolarea fonică. Liniile curate și integrarea perfectă în acoperiș o transformă într-o alegere valoroasă pentru orice locuință sau clădire.

Dimensiune
cm

60×60 · 60×90 · 80×80 · 90×90 · 100×100 · 90×120 · 120×120 · 100×150

Protecție din sticlă standard plată (ISG 2093)



Design modern din sticlă, cu ramă din aluminiu

Alegerea potrivită pentru acoperișuri cu pante între 2° și 15°.

+

Fereastră fixă pentru acoperiș terasă (CFP)



Cadrul izolator din PVC oferă termoizolare eficientă.

Disponibil cu 2 foi de sticlă.

Panou din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Protecție efracție disponibilă*

sau

Fereastră eletrică pentru acoperiș terasă (CVP)



Fereastra cu acționare electrică oferă ventilație optimă la atingerea unui buton.

Senzor de ploaie preinstalat.

Cadru izolator din PVC.

Disponibil cu 2 foi de sticlă.

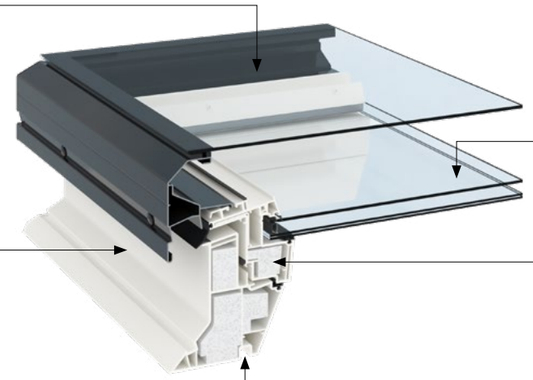
Panou din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Protecție efracție disponibilă*

Varianta electrică necesită conectare la 230 V

Fereastra pentru acoperiș terasă este formată din fereastră și cupola de protecție compatibilă care se comandă separat.

Sticlă plată
- cu ramă din aluminiu
- sticlă exterioară securizată



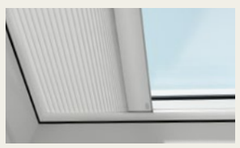
Sticlă termoizolantă
- geam din 2 foi de sticlă pentru performanță energetică mai bună
- Valoare U_{fc} 0,75 W/m²K
- Arie = 3,7 m² **

Sistem izolator
- Sistemul unic de izolare ThermoTechnology™

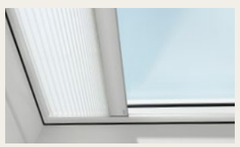
Cadru
- Profilele din PVC oferă o suprafață netedă elegantă
- întreținere ușoară
- curățare ușoară

Canelură de căptușire
- canelură de căptușire unică pentru construcție precisă a căptușelii

Produse suplimentare pentru confort



Rulou plisat opac (FSK/FMK)



Rulou plisat semi-transparent (FMG)



Compatibil cu sistemele pentru casa inteligentă – VELUX ACTIVE și APP Control

Pentru mai multe informații despre accesoriile de montare și rulouri, accesează www.velux.ro.

* În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția la efracție de clasa 2. Construcție securizată antiefracție cu sticlă laminată interioară conformă cu clasa P4A de geamuri securizate testate împotriva încercărilor de forțare manuală.
** Calculat pentru o dimensiune de referință de 1,2x1,2 m și o înălțime a curbei de 300 mm, la o pantă a acoperișului de 0°.





Cupolă cu performanță ridicată

Lumină naturală bună

Performanță energetică bună U_{fc} - 0,80

Design clasic

Reducere bună a zgomotuluI - 39 dB

Fereastra cu cupolă acrilică

Fereastra VELUX cu cupolă acrilică este o versiune modernă, potrivită pentru montajul pe acoperișuri cu pantă de 0-15°. Este un produs eficient, care lasă să pătrundă lumina naturală și aerul proaspăt prin acoperișul terasă, fără compromisuri în privința eficienței energetice și a confortului oferit de produsele de protecție solară și termică.

Fereastra este dotată cu geam termoizolant format din 2 foi de sticlă - eficient pentru a reduce consumul energetic în caz de ploaie, grindină sau alte fenomene meteo imprevizibile. Cupola poate fi din acril sau policarbonat, disponibilă în versiunea transparentă sau opacă.

Dimensiune
cm

60×60 · 60×90 · 80×80 · 90×90 · 100×100 · 90×120 · 120×120 · 100×150 · 150×150

*doar pentru varianta fixă sau cu acționare electrică
Dimensiunea orificiului este aceeași cu dimensiunea ferestrei.

Cupolă transparentă (ISD 0000) — sau — **Cupolă opacă** (ISD 0100) + **Fereastră fixă pentru acoperiș terasă** (CFP) — sau — **Fereastră eletrică pentru acoperiș terasă** (CVP)



Suprafața transparentă oferă o priveliște clară spre exterior și lumină naturală optimă.



Suprafața opacă lasă să pătrundă lumina naturală și oferă intimitate sporită.



Cadrul izolator din PVC oferă termoizolare eficientă.

Disponibil cu 2 foi de sticlă.

Panou din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Protecție efracție disponibilă*



Fereastra cu acționare electrică oferă ventilație optimă la atingerea unui buton.

Senzor de ploaie preinstalat.

Cadru izolator din PVC.

Disponibil cu 2 foi de sticlă.

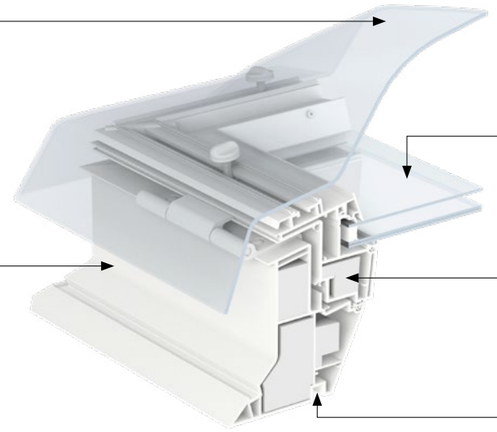
Panou din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Protecție efracție disponibilă*

Varianta electrică necesită conectare la 230 V

Fereastra pentru acoperiș terasă este formată din unitatea de bază și cupola de protecție compatibilă care se comandă separat.

Cupolă
- acrilică sau din policarbonat
- transparentă sau opacă
- reducere bună a zgomotului provocat de ploaie



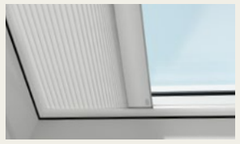
Sticlă termoizolantă
- geam din 2 foi de sticlă pentru performanță energetică mai bună
- Valoare U_{fc} 0,8 W/m²K
- Arie = 3,4 m² **

Sistem izolator
- Sistemul unic de izolare ThermoTechnology™

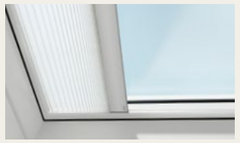
Canelură de căptușire
- canelură de căptușire unică pentru construcție precisă a căptușelii

Cadru
- Profilele din PVC oferă o suprafață netedă elegantă
- întreținere ușoară
- curățare ușoară

Produse suplimentare pentru confort



Rulou plisat opac (FSK/FMK)



Rulou plisat semi-transparent (FMG)



Compatibil cu sistemele pentru casa inteligentă – VELUX ACTIVE și APP Control

Pentru mai multe informații despre accesoriile de montare și rulouri, accesează www.velux.ro.

* În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția la efracție de clasa 2. Construcție securizată antiefracție cu sticlă laminată interioară conformă cu clasa P4A de geamuri securizate testate împotriva încercărilor de forțare manuală.
** Calculat pentru o dimensiune de referință de 1,2x1,2 m și o înălțime a curbei de 300 mm, la o pantă a acoperișului de 0°.

Funcție specială

Soluții pentru acoperiș terasă

VELUX oferă o selecție de soluții cu funcție specială pentru acoperișuri terasă concepute pentru a îndeplini reglementările, legislația și nevoile specifice de construcție. Aceste ferestre oferă ieșiri suplimentare prin acoperiș sau evacuare a fumului atunci când este necesar.



0–15°

Fereastră electrică pentru acoperiș terasă
(CXU)

Acces facil pe acoperiș pentru întreținere și reparații, prin noua fereastră de mansardă cu protecție din sticlă și acționare electrică.

100100 *100×100*
120120 *120×120*
150100 *150×100*

Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă





Proiectată pe aceeași platformă cu ferestrele de mansardă pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă, și beneficiind de aceleași avantaje tehnice, noua fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă reprezintă o soluție de încredere, care îmbină estetica modernă cu aportul de lumină naturală și ventilație, pentru un plus de confort și satisfacție.

Gândită special pentru siguranța tehnicienilor de întreținere, noua fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă cu protecție din sticlă se remară prin construcția unică, cu cercevea invizibilă și ramă subțire, oferind maximum de lumină naturală, design contemporan și siguranță datorită senzorului de ploaie integrat.

Este disponibilă cu geam termoizolant în 2 sau 3 foi de sticlă, asigurând performanță energetică superioară și reducerea zgomotului.

Fiecare fereastră include un kit obligatoriu de siguranță și ventilație pentru confort, care oferă protecție împotriva căderilor accidentale și blocajelor, permițând în același timp ventilarea zilnică.

Poate fi montată cu unitate superioară din sticlă curbată (ideală pentru acoperișuri cu pantă de 0–15°) sau cu sticlă plană (pentru acoperișuri cu pantă de 2–15°).

Rulourile sunt amplasate în interiorul ferestrei, de aceea se recomandă montarea acestora odată cu fereastra.





Acces facil pe acoperiș
Deschidere ușoară și funcționare sigură în modul de service folosind întrerupătorul și cheia incluse în kit.

Siguranță sporită
Fereastra rămâne deschisă, în siguranță, în timpul ieșirii. Odată ajuns în exterior, tehnicianul o poate închide și bloca folosind întrerupătorul și cheia exterioară, împiedicând astfel acționarea accidentală din interior. Kitul de siguranță asigură o protecție robustă împotriva căderilor acidentale sau a blocării.

Ventilație confortabilă
Bucurați-vă de aerisirea zilnică și simplă, pentru un plus de confort în interior.

Compatibilitate
Pentru a asigura funcționarea optimă a tuturor caracteristicilor esențiale – inclusiv controlul blocajelor, protecția împotriva căderilor și funcționarea senzorului de ploaie – modelul CXU trebuie utilizat împreună cu unitatea de control KES 305, livrată împreună cu unitatea de bază.

Confort optim în interior
Fereastra electrică pentru acces pe acoperiș terasă funcționează perfect cu rulourile parasolare VELUX MSU, rulourile opace DSU și plasa împotriva insectelor ZIU, oferind control complet asupra căldurii și luminii.







0–15°

Fereastra pentru ieșire pe acoperiș terasă
(CXP)

100100
100×100

090120
90×120

120120
120×120

Fereastra VELUX pentru ieșire pe acoperiș terasă

- Fereastră pentru acoperiș terasă cu funcție de ieșire manuală
- Panou de sticlă termoizolantă cu 2 foi
- Geamul interior laminat împiedică împrăștierea sticlei în caz de spargere
- Disponibilă cu cupolă acrilică sau din policarbonat (transparentă sau opacă)
- Deschidere largă, de până la 60°, pentru a facilita ieșirea pe acoperiș
- Izolație fonică excelentă
- U (W/m²K) = 0,86*



* Calculat pentru o dimensiune de referință de 1,2x1,2 m și o înălțime a curbei de 300 mm, la o pantă a acoperișului de 0°. Arie: 3,4 m²





0–15°

Tunel solar pentru acoperișuri tip terasă
(TCR/TCF)

60×60

Tunel solar pentru acoperișuri tip terasă

Cu tunelul solar rigid (TCR), poți aduce până la 98% din lumina naturală chiar și în cele mai întunecate părți ale locuinței tale. Transferă lumina solară și lumina lunii în încăpere la o distanță de până la 6 m. Soluția ideală pentru băi, coridoare, scări sau dressing-uri. Tunelul solar este disponibil și în varianta cu tub flexibil (TCF).
Cadrul de supraînălțare (ZCE) care mărește înălțimea de montaj cu 160 mm este disponibil separat.



	TCR	TCF
	Tunel solar cu tub rigid	Tunel solar cu tub flexibil
Transmiterea luminii	transferă până la 98% din lumina naturală	transferă până la 86% din lumina naturală
Lungimea recomandată	0,9–1,7 m se poate extinde până la 6 m cu extensia ZTR (de 62 sau 124 cm)	0,9 m nu se poate extinde
Cod de dimensiune Diametru	0K14 35 cm	0K14 35 cm
Cadru montaj	60×60 cm	60×60 cm
Accesorii*	Lampă ZTL Izolare termică ZTB	Lampă ZTL Izolare termică ZTB

* Disponibile separat

Toate prețurile sunt exprimate în LEI.
Prețul inclus 21% TVA.



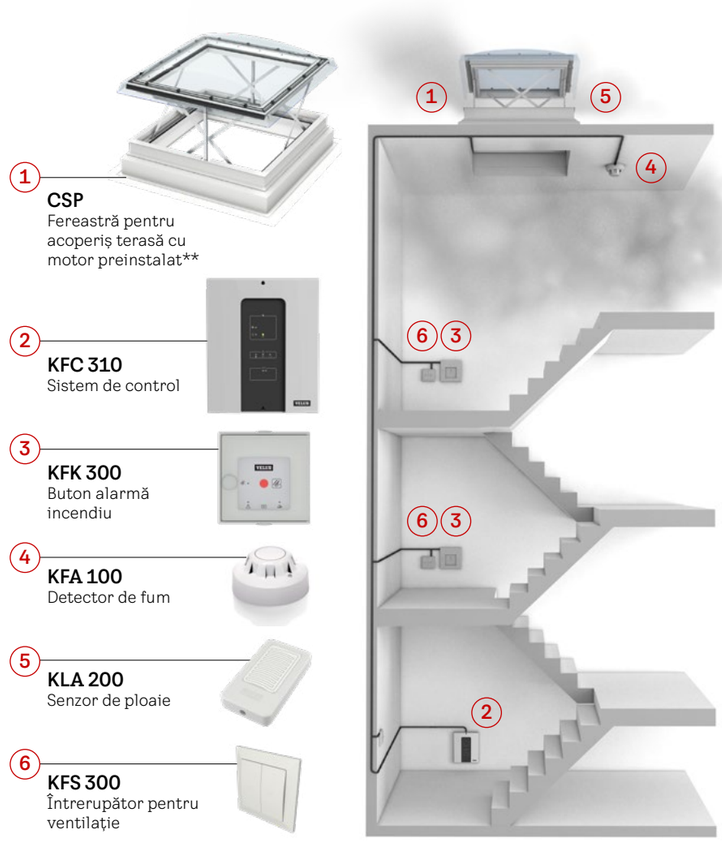
0–15°

Fereastra VELUX pentru evacuarea fumului
(CSP)

Fereastra VELUX pentru evacuarea fumului

- Fereastră de evacuare a fumului pentru acoperiș terasă, conectată la rețeaua electrică
- Certificat conform EN 12 101-2:2003
- Deschidere pentru evacuarea fumului: 500 mm
- Deschidere pentru ventilație curentă: 150 mm
- Mecanism de ridicare și motoare ascunse
- Înălțimea cadrului: 300 mm
- Cadru rezistent la uzură, din PVC alb de bună calitate
- Panou de sticlă termoizolator eficient energetic
- Cupolă de protecție
- Suprafețe ce nu necesită întreținere
- Se alimentează cu o tensiune de 24 V și nu trebuie conectată direct la rețeaua electrică de 230 V.

	100100 *100×100*	**120120** *120×120*
Valoare U (W/m²K)	0,99 (Arie = 3,4 m²)*	
Reacția la incendiu	B-s1,d0	
Aria geometrică Av, m²	1,13	1,48
Aria liberă aerodinamică Aa, m²	0,47	0,64



1 **CSP**
Fereastră pentru acoperiș terasă cu motor preinstalat**

2 **KFC 310**
Sistem de control

3 **KFK 300**
Buton alarmă incendiu

4 **KFA 100**
Detector de fum

5 **KLA 200**
Senzor de ploaie

6 **KFS 300**
Întrerupător pentru ventilație

* Calculat pentru o dimensiune de referință de 1,2x1,2 m și o înălțime a curbei de 300 mm, la o pantă a acoperișului de 0°.
** CSP este prevăzută cu o ramă de înălțare integrată ZCE; nu se pot adăuga alte rame suplimentare.
Pentru montajul complet a ferestrei pentru acoperiș terasă este necesară o cupolă.
Complet compatibil cu sistemul de control VELUX pentru evacuarea fumului. Pentru detalii, contactează Serviciul Relații Clienți VELUX.

Protecție împotriva căldurii și reglarea luminii naturale

Pentru ferestrele cu protecție din sticlă curbată sau plată



Rulou parasolar (MSU)
Reduce aportul de căldură

- Protejează încăperea împotriva căldurii.
- Amplasată discret în interiorul ferestrei și adaugă un design interior frumos.
- Filtrează lumina naturală și împiedică strălucirea directă.
- Oferă intimitate deplină.

Ruloul parasolar semitransparent, cu acționare solară, reduce supraîncălzirea și menține o temperatură răcoroasă, confortabilă.
Un întrerupător de perete presetat pentru utilizare la distanță este inclus cu ruloul.
Acesta poate fi combinat cu o plasă împotriva insectelor (nu poate fi combinat cu ruloul opac).



5070

Compatibilitate	MSU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓



Ruloul opac (DSU)
Somn liniștit - ziua sau noaptea

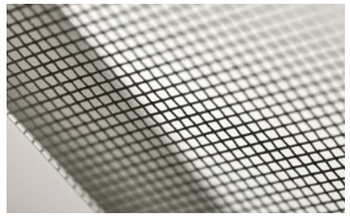
- Efect de întunecare 99%.
- Amplasată discret în interiorul ferestrei și adaugă un design interior frumos.
- Perfect pentru dormitoare și camere de zi.

Rulourile opace blochează lumina pentru întuneric, oricând. Perfecte pentru dormitoare și alte încăperi în care ai nevoie de un control eficient al luminii.
Un întrerupător de perete presetat pentru utilizare la distanță este inclus cu ruloul.
Acesta poate fi combinat cu o plasă împotriva insectelor (nu poate fi combinat cu ruloul parasolar).



4550

Compatibilitate	DSU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓



Plasă împotriva insectelor (ZIU)
Aer proaspăt fără insecte

- Protecție împotriva insectelor 100%.
- Plasa durabilă, transparentă din material care nu îți obstrucționează vederea.
- Material rezistent la vânt, timp îndelungat.

Bucură-te de aer proaspăt fără insecte. Plasa împotriva insectelor îți permite să îți păstrezi privelișteа și să te bucuri de aer proaspăt fără insecte. Plasa împotriva insectelor are un design modern alb. Este ușor de montat de o persoană și simplu de îndepărtat pentru curățare.
Aceasta poate fi combinată cu un rulou parasolar sau cu un rulou opac.



0000

Compatibilitate	ZIU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓

Rulourile sunt amplasate în interiorul ferestrei, de aceea se recomandă montarea acestora odată cu fereastra.

Compatibil cu sistemele pentru Casa inteligentă - VELUX ACTIVE și APP Control

Pentru fereastra cu protecție din sticlă standard și fereastra cu cupolă acrilică



Rulou plisat opac (FSK/FMK)
Protecție împotriva frigului

- Efect de întunecare.
- Îmbunătățește confortul termic.
- Oferă intimitate deplină.

Ruloul plisat-opac, eficient energetic, întunecă încăperea datorită materialului dublu plisat de opacizare. Materialul de tip fagure cu un înveliș din aluminiu între straturile de material îmbunătățește izolația și sporește confortul interior.
Ruloul cu acționare electrică (FMK) sau cu acționare solară (FSK) controlat de la distanță este disponibil în două culori.
Un întrerupător de perete presetat pentru utilizare la distanță este inclus cu ruloul.



1045 1047

Compatibilitate	FSK	FMK
CFP	✓	✓*
CVP manual	–	–
CVP electric	✓	✓
CXP	✓**	–
CSP	✓***	–



Rulou plisat semitransparent (FMG) Iluminat ușor

- Control ușor al luminii naturale.
- Oferă intimitate deplină.

Ruloul plisat semitransparent asigură un control ușor al luminii naturale într-o soluție clasică și decorativă. Materialul ajută la difuzarea luminii naturale care pătrunde în încăpere, oferind un mediu plăcut fără strălucirea puternică și strălucitoare a razelor solare și este disponibil în două culori.
Ruloul este acționat de la distanță cu o telecomandă.
Un întrerupător de perete presetat pentru utilizare de la distanță este inclus cu ruloul.



1016 1259

Compatibilitate	FMG
CFP	✓*
CVP manual	–
CVP electric	✓
CXP	–
CSP	–

* Pentru accesoriile electrice montate pe ferestrele pentru acoperiș terasă non-electrice, trebuie să comanzi sistemul de control KUX 110
** Nerecomandat.
*** În funcție de reglementările locale.
FSK nu se montează pe cupole opace.

Rulourile sunt amplasate în interiorul ferestrei, de aceea se recomandă montarea acestora odată cu fereastra.

Compatibil cu sistemele pentru Casa inteligentă - VELUX ACTIVE și APP Control

Produse pentru montaj

Pentru mai multe informații despre cum poți transforma un spațiu cu ajutorul ferestrelor pentru acoperiș terasă, descarcă Ghidul VELUX de design cu ferestre pentru acoperiș terasă.

Fereastră cu protecție din sticlă curbată
Fereastră cu protecție din sticlă plată

Ramă de înălțare cu talpă (ZCU 0015)



Ramă de înălțare cu talpă, înălțime 16 cm

Ramă de înălțare fără talpă (ZCU 1015)



Ramă de înălțare fără talpă, înălțime 16 cm, max. 3 piese (numai în combinație cu ZCU 0015)

Kit de fixare a membranei (ZZZ 210U)



Kit de fixare a membranei învelitorii de culoare neagră. Pentru CFU/CVU.

Folie barieră de vapori (BBX)



O soluție perfect etanșă și impermeabilă cu acoperișul (pentru o grosime a învelitorii de până la 530 mm)

Fereastra cu protecție din sticlă standard
Fereastra cu cupola acrilică

Ramă de înălțare cu talpă (ZCE 0015)



Ramă de înălțare cu talpă, înălțime 16 cm

Ramă de înălțare fără talpă (ZCE 1015)



Ramă de înălțare fără talpă, înălțime 16 cm, max. 3 piese (numai în combinație cu ZCE 0015)

Kit de fixare a membranei (ZZZ 210)



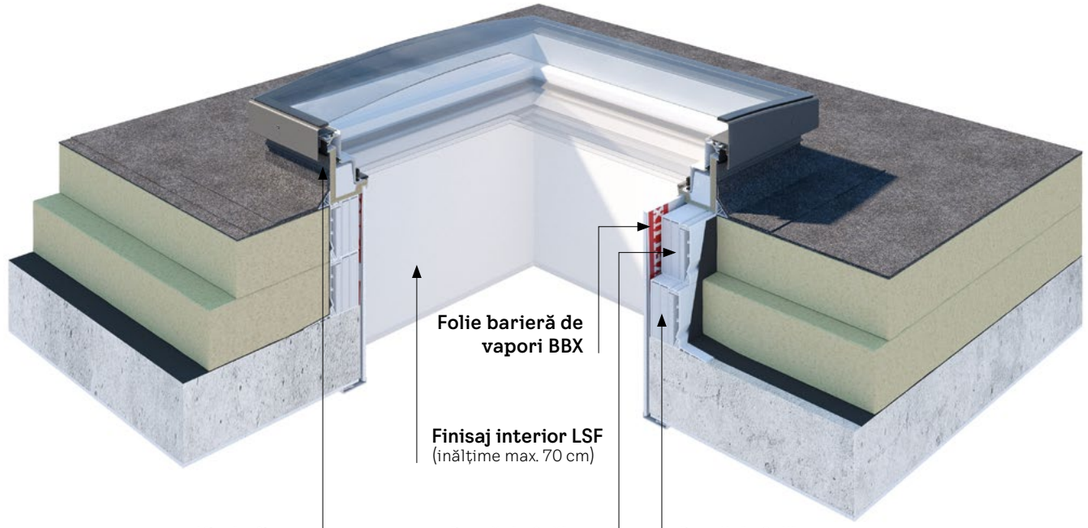
Kit de fixare a membranei învelitorii.
Pentru CFP/CVP/CXP/CSP.

Folie barieră de vapori (BBX)



O soluție perfect etanșă și impermeabilă cu acoperișul (pentru o grosime a învelitorii de până la 530 mm)

Fereastră pentru acoperiș terasă (CFU/CVU + ISU) - structură beton



Finisaj interior pentru acoperiș tip terasă (LSF)

Finisaj performant

Proiectat pentru a face montajul ferestrelor pentru acoperiș terasă mai eficent, finisajul interior VELUX pentru ferestre acoperiș tip terasă economisește din timpul de montaj prin eliminarea nevoii de construire a finisajului în șantier, umplere și vopsire. Această soluție completă include panouri PVC, bariere de vapori (BBX) și fațete.

Finisajul VELUX a fost creat pentru ferestre montate pe acoperișuri cu panta între 0-5° și poate fi utilizat pentru majoritatea ferestrelor VELUX pentru acoperiș terasă.



Control inteligent al casei

Îți oferim o gamă completă de produse de control inteligent al locuinței, care să îți acopere toate nevoile. Portofoliul nostru acoperă o paletă largă de opțiuni, potrivite pentru fiecare, de la întrerupătorul de perete VELUX, la soluția total automatizată VELUX ACTIVE, care îți asigură un climat interior optim.

Acționare de la distanță		Acționare inteligentă	
Întrerupătorul de perete VELUX (KLI 310–313)	**VELUX Touch** (KLR 300)	**VELUX App Control** (KIG 300)	**VELUX ACTIVE with NETATMO** (KIX 300)
Programat pentru utilizare ușoară	Confort printr-o singură atingere de ecran	Controlează-ți ferestrele de oriunde	Kit de control climatic pentru o casă mai sănătoasă
			
· Acționarea simplă a unui singur produs din casă	· Nu depinde de WiFi - acționare prin telecomandă în interiorul locuinței · Comanda simplă a mai multor produse · Temporizator de ventilație pentru aerisire rapidă · Acționare de la distanță din casă · Accesibil tuturor membrilor familiei	· Acționare prin WiFi - funcționează de oriunde, prin telefonul mobil · Programare după preferințele personale · Acționează mai multe produse · Grupează produsele · Temporizator de ventilație pentru aerisire rapidă · Control vocal · Poate fi actualizat la VELUX ACTIVE · Compatibil cu Apple și Google	· Conține toate funcțiile de control ale VELUX App · Controlează climatul interior prin automatizare pe bază de senzori · Folosește datele meteo · Preia date în timp real de la senzorii din interiorul casei tale
Funcționalitate sporită cu fiecare produs			
Inclus în pachet	Preț: **705** lei	Preț: **672** lei	Preț: **1.351** lei

Interfață electrică VELUX KLF 150



Interfață care conectează produsele electrice VELUX la un sistem de automatizare al locuinței sau al clădirii.

Baterie electrică de rezervă VELUX KLB 100



Sursă de alimentare pentru produsele electrice VELUX în caz de întrerupere a curentului.



Confort în locuință printr-o atingere de ecran

VELUX Touch – KLR 300

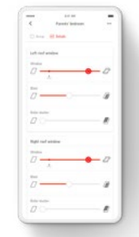
Cu VELUX Touch, te simți mereu în perfectă armonie acasă, gestionând cu ușurință ferestrele de mansardă, rulourile și roletele electrice și solare.

- Comanda simplă a mai multor produse cu acționare electrică sau solară
- Accesibil tuturor membrilor familiei
- Temporizator de ventilație de 15 minute
- Nu depinde de WiFi

Ce beneficii ai?
Poți lăsa fereastra deschisă după o ploaie de seară, setând-o să se închidă automat.



Controlează interiorul casei de oriunde



VELUX App Control – KIG 300

VELUX App Control oferă control total de la distanță asupra produselor VELUX electrice/solare, de pe telefonul mobil. Deschizi sau închizi ferestrele, rulourile și roletele cu o simplă atingere de ecran sau le acționezi simultan.

- Temporizator și programare ventilație
- Control personalizat al locuinței de oriunde
- Adaptabil la VELUX ACTIVE

Ce beneficii ai?
Te întorci din vacanță? Găsești locuința aerisită! Cu doar câteva clickuri, oferi aer proaspăt familiei tale.



O casă cu un climat mai sănătos



VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

VELUX ACTIVE, soluția pentru case inteligente, îmbunătățește automat climatul interior, oferindu-ți controlul total printr-o simplă atingere a ecranului telefonului tău.

- Ventilație bazată pe senzori, cu măsurarea temperaturii, umidității și nivelului de CO_2 pentru a asigura un climat interior mai sănătos.
- Control total din aplicația de pe telefonul tău
- Acționare vocală

Ce beneficii ai?
Începi ziua cu energie proaspătă! Setează fereastra electrică să se deschidă la ora 8:00, chiar și în zilele ploioase. Aplicația se adaptează la condițiile meteo.

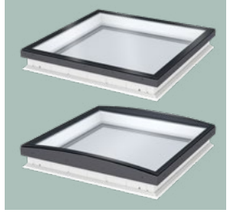
Download on the App Store · GET IT ON Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit

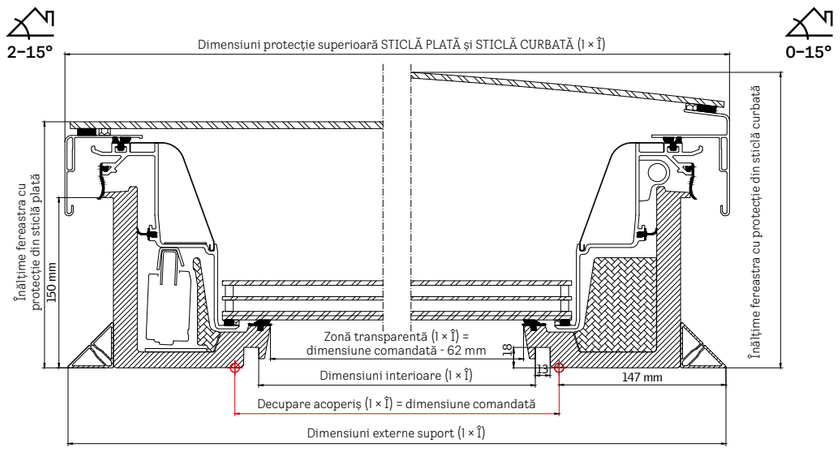
iPhone, iPod și iPad sunt mărci înregistrate ale Apple Inc. Înregistrată în SUA și în alte țări, HomeKit este marcă a Apple Inc. Google și Google Play sunt mărci ale Google LLC.

Planificare până la ultimul detaliu

Cele mai importante dimensiuni pentru planificare

Fereastra cu protecție din sticlă plată
Fereastra cu protecție din sticlă curbată





Dimensiune cm	**Decupare acoperiș** mm (l × Î)	**Dimensiuni externe suport** mm (l × Î)	**Suprafață** mm (l × Î)	**Finisaj interior Dimensiune canelură** mm (l × Î)	**Lățime profil extern Sticlă plată și sticlă curbată** mm (l × Î)	**Înălțime sticlă curbată** mm	**Greutate netă, combinație CVU 0220Q/ CVU 0225Q cu sticlă curbată**	**Greutate netă, combinație CVU 0220Q/ CVU 0225Q cu sticlă plată**	**Zona de lumină naturală** (m^2)
60×60	600×600	893×893	538×538	559×559	901×901	253	54,4/57,3 kg	52,8/55,8 kg	0,29
80×80	800×800	1093×1093	738×738	759×759	1101×1101	262	73,3/78,3 kg	71,2/76,3 kg	0,54
90×60	900×600	1193×893	835×538	859×559	1201×901	268	67,3/71,6 kg	65,4/69,7 kg	0,45
90×90	900×900	1193×1193	835×835	859×859	1201×1201	268	83,9/90,3 kg	81,7/88,0 kg	0,70
100×100	1000×1000	1293×1293	938×938	959×959	1301×1301	273	95,4/103,2 kg	93,1/100,9 kg	0,88
120×90	1200×900	1493×1193	1138×835	1159×859	1501×1201	286	100,2/108,6 kg	97,8/106,1 kg	0,95
120×120	1200×1200	1493×1493	1138×1138	1159×1159	1501×1501	286	120,3/131,3 kg	123,0/134,0 kg	1,30
150×80	1500×800	1793×1093	1438×738	1459×759	1801×1101	310	129,9/142,3 kg	141,3/153,8 kg	1,06
150×100	1500×1000	1793×1293	1438×938	1459×959	1801×1301	310	126,2/137,7 kg	129,5/141,0 kg	1,35
150×120	1500×1200	1793×1493	1438×1138	1459×1159	1801×1501	310	179,5/197,9 kg	189,1/207,5 kg	1,64
150×150	1500×1500	1793×1793	1438×1438	1459×1459	1801×1801	310	211,7/234,5 kg	223,2/246,0 kg	2,07
200×60	2000×600	2293×893	1938×538	1959×559	2301×901	359	152,1/164,7 kg	148,9/161,5 kg	1,04
200×100	2000×1000	2293×1293	1938×938	1959×959	2301×1301	359	188,2/208,6 kg	206,5/226,9 kg	1,82

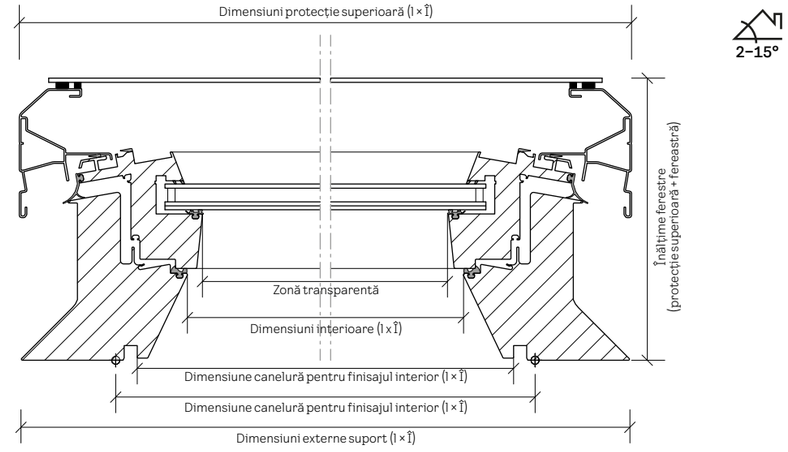
Fereastra cu protecție din sticlă plată ISU 2093	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Permeabilitatea aerului	Reacția la incendiu
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, 2 foi de sticlă	**0,75**[1)]	0,52	39(-1;-5)	0,68	**4**	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 3 foi de sticlă	**0,60**[1)]	0,49	41(-1;-5)	0,63	**4**	C-s2, d2
CXU 0220, 2 foi de sticlă	**0,80**[1)]	0.52	39(-1;-5)	0.68	**4**	C-s2, d2
CXU 0225, 3 foi de sticlă	**0,70**[1)]	0,49	41(-1;-5)	0,63	**4**	C-s2, d2

[1)] Calculat prin metoda EN 1873:2014+A1:2016, dimensiune de referință 1,2x1,2 m cu o înălțime a curbei de 300 mm, inclusiv suport bazat pe zona de manipulare A = 4,1 m^2.

Fereastra cu protecție din sticlă curbată ISU 1093	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Permeabilitatea aerului	Reacția la incendiu
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320 , 2 foi de sticlă	**0,65**[1)]	0,52	39(-1;-5)	0,69	**4**	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 3 foi de sticlă	**0,55**[1)]	0,49	42(-1;-5)	0,63	**4**	C-s2, d2
CXU 0220, 2 foi de sticlă	**0,75**[1)]	0.52	39(-1;-5)	0,68	**4**	C-s2, d2
CXU 0225, 3 foi de sticlă	**0,65**[1)]	0,49	42(-1;-5)	0,63	**4**	C-s2, d2

[1)] Calculat prin metoda EN 1873:2014+A1:2016, dimensiune de referință 1,2x1,2 m cu o înălțime a curbei de 300 mm, inclusiv suport bazat pe zona de manipulare A = 4,4 m^2.

Fereastra cu protecție din sticlă standard

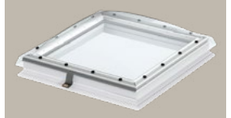


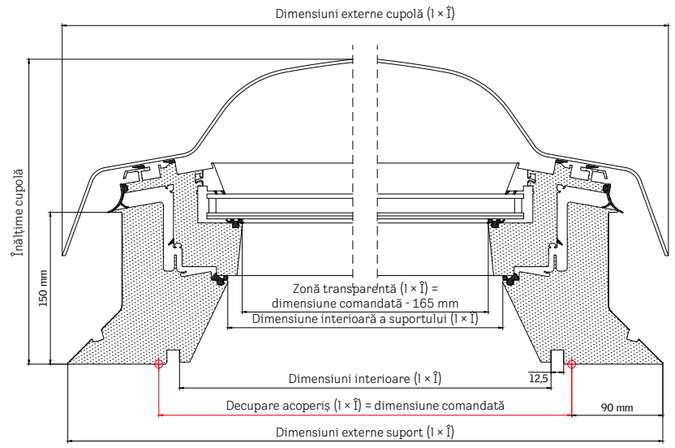
Dimensiune (cm)	**Decupare acoperiș** mm (l x Î)	**Dimensiuni externe suport** mm (l x Î)	**Dimensiuni interne suport** mm (l x Î)	**Suprafață** mm (l x Î)	**Zona de lumină naturală** (m^2)	**Finisaj interior Dimensiune canelură** mm (l x Î)	**Dimensiuni exterioare protecție de sticlă standard** mm (l × Î)	**Înălțime (protecție superioară + fereastră)** mm	**Greutate netă CVP + ISG**
60×60	600×600	780×780	463,4×463,4	435×435	0,19	559×559	784×784	269	41,7 kg
60×90	600×900	780×1080	463,4×763,4	435×735	0,40	559×859	784×1084	269	53,78 kg
80×80	800×800	980×980	663,4×663,4	635×635	0,32	759×759	984×984	269	57,82 kg
90×90	900×900	1080×1080	763,4×763,4	735×735	0,54	859×859	1084×1084	269	69,9 kg
90×120	900×1200	1080×1380	763,4×1063,4	735×1035	0,76	859×1159	1084×1384	269	81,95 kg
100×100	1000×1000	1180×1180	863,4×863,4	835×835	0,70	959×959	1184×1184	269	79,88 kg
100×150	1000×1500	1180×1680	863,4×1363,4	835×1335	1,12	959×1459	1184×1684	269	116,95 kg
120×120	1200×1200	1380×1380	1063,4×1063,4	1035×1035	1,07	1159×1159	1384×1384	269	106,88 kg

	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Permeabilitatea aerului	Reacția la incendiu
CFP 0073QV + ISG 2093	**0,75**[1)]	0,53	36(-1;-4)	0,73	**4**	B-s1,d0
CFP 0073 + ISG 2093	**0,82**[1)]	0,59	36(-1;-4)	0,74	**4**	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISG 2093	**0,75**[1)]	0,53	37(-1;-5)	0,73	**4**	B-s1,d0
CVP 0573 + ISG 2093	**0,82**[1)]	0,59	31(-1;-3)	0,74	**4**	B-s1,d0

[1)] Calculat pentru dimensiunea de referință 1,2 × 1,2 m și un suport de 300 mm, pe un acoperiș cu pantă de 0°. $A_{rc,ref300}$ = 3,7 m^2.

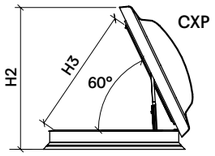
Fereastra cu cupolă acrilică





0–15°

Dimensiune cm	**Decupare acoperiș** mm (l × Î)	**Dimensiuni externe suport** mm (l × Î)	**Dimensiuni interioare suport** mm (l × Î)	**Suprafață** mm (l × Î)	**Finisaj interior Dimensiune canelură** mm (l × Î)	**Dimensiune externă cupolă** mm (l × Î)	**Înălțime cupolă** mm	**Greutate netă, combinație CVP cu cupolă**	**Zona de lumină naturală** (m^2)
60×60	600×600	780×780	463,4×463,4	435×435	559×559	791×791	307	32 kg	0,19
90×60	900×600	1080×780	763,4×463,4	735×435	859×559	1091×791	307	41 kg	0,40
80×80	800×800	980×980	663,4×663,4	635×635	759×759	991×991	307	46 kg	0,32
90×90	900×900	1080×1080	763,4×763,4	735×735	859×859	1091×1091	357	56 kg	0,54
120×90	1200×900	1380×1080	1063,4×763,4	1035×735	1159×859	1391×1091	357	69 kg	0,76
100×100	1000×1000	1180×1180	863,4×863,4	835×835	959×959	1191×1191	357	66 kg	0,70
150×100	1500×1000	1680×1180	1363,4×863,4	1335×835	1459×959	1691×1191	407	92 kg	1,12
120×120	1200×1200	1380×1380	1063,4×1063,4	1035×1035	1159×1159	1391×1391	407	87 kg	1,07
150×150	1500×1500	1680×1680	1363,4×1363,4	1335×1335	1459×1459	1691×1691	407	132 kg	1,78



Dimensiune cm	**H2** mm	**H3** mm
120×90	1359	1187
100×100	1177	987
120×120	1359	1187

	U W/(m^2K)	g acril/policarbonat	R_w (dB)	τ_v acril/policarbonat	Permeabilitatea aerului	Reacția la incendiu
CFP 0073QV + ISD 0000 (acril) sau ISD 0010 (policarbonat)	**0,80**[1)]	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	**A3**	B-s1,d0
CFP 0073QV + ISD 0100 (acril) sau ISD 0110 (policarbonat)	**0,80**[1)]	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	**A3**	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0000 (acril) sau ISD 0010 (policarbonat)	**0,80**[1)]	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	**4**	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0100 (acril) sau ISD 0110 (policarbonat)	**0,80**[1)]	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	**4**	B-s1,d0
CXP 0473QV + ISD 0000 (acril) sau ISD 0010 (policarbonat)	**0,86**[1)]	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	**4**	B-s1,d0
CXP 0473QV + ISD 0100 (acril) sau ISD 0110 (policarbonat)	**0,86**[1)]	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	**4**	B-s1,d0

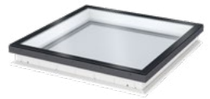
[1)] Calculat prin metoda EN 1873:2014+A1:2016 inclusiv suport bazat pe zona de manipulare A = 3,4 m^2.

Tabel de dimensiuni

Fereastra cu protecție din sticlă curbată CFU/CVU + ISU 1093



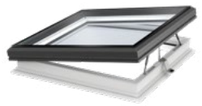
Fereastra cu protecție din sticlă plată CFU/CVU + ISU 2093



Fereastră electrică de acces pentru personalul tehnic, cu sticlă curbată sau plată. CXU + ISU



Fereastră cu protecție din sticlă standard CFP/CVP + ISG 2093



Fereastra cu cupolă acrilică CFP/CVP + ISD



Fereastra pentru ieșire pe acoperiș terasă CXP + ISD



Fereastra pentru evacuarea fumului CSP + ISD



lățime \ mm	600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	CFU CVU CFP CVP **060060**		CFU CVU **090060**				CFU CVU **200060**
800		CFU CVU CFP CVP **080080**				CFU CVU **150080**	
900	CFP CVP **060090**		CFU CVU CFP CVP **090090**		CFU CVU **120090**		
1000				CFU CVU CXU CFP CVP CSP CXP **100100**		CFU CVU CXU **150100**	CFU CVU **200100**
1200			CFP CVP CXP **090120**		CFU CVU CXU CFP CVP CSP CXP **120120**	CFU CVU **150120**	
1500				CFP CVP **100150**		CFU CVU CFP CVP **150150**	

CVU, CXU, CVJ - formatul dreptunghiular trebuie montat cu latura mai lungă în panta acoperișului. La toate dimensiunile dreptunghiulare ventilate, fereastra se deschide pe latura lungă.
CVP, CXP - formatul dreptunghiular trebuie să fie montat cu latura mai scurtă în panta acoperișului. La toate dimensiunile dreptunghiulare ventilate, fereastra se deschide pe latura scurtă.
CFP/CVP în dimensiunea 150 × 150 este disponibilă numai cu o cupolă. Nu este disponibilă cu protecția din sticlă standard.

Dimensiuni cm	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×80	150×100	150×120	150×150	200×60	200×100
numărul de motoare CVU cu acționare solară /din rețea	motor unic	motor unic	motor unic	motor unic	motor unic	motor unic	motor unic	motor unic	motor unic	motor dublu	motor dublu	motor dublu	motor dublu
numărul de celule solare CVU cu acționare solară	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

Prețuri

Cod dimensiune Dimensiune în centimetri			060060 60×60	080080 80×80	090060 90×60	090090 90×90	100100 100×100	120090 120×90	120120 120×120	150080 150×80	150100 150×100	150120 150×120	150150 150×150	200060 200×60	200100 200×100
Fereastra cu protecție din sticlă curbată															
Protecție din sticlă curbată															
ISU 1093	Protecție din stilcă curbată		3.784	4.508	4.174	5.009	5.565	5.788	7.235	6.734	7.346	8.626	10.017	7.624	10.518
Fereastră		$U_{rc,\ ref300}$ (W/m²K)*													
CFU 0020Q	Fereastră fixă cu 2 foi de sticlă	0,65	2.593	3.089	2.860	3.432	3.814	3.966	4.653	4.195	4.767	5.377	6.254	4.767	6.560
CFU 0025Q	Fereastră fixă cu 3 foi de sticlă	0,55	3.371	4.016	3.718	4.462	4.958	5.156	6.049	5.454	6.197	6.991	8.131	6.197	8.527
CVU 0220Q	Fereastră cu acționare electrică cu 2 foi de sticlă	0,65	7.665	8.161	7.932	8.504	8.886	9.038	9.725	9.267	9.839	10.449	11.326	9.839	11.632
CVU 0225Q	Fereastră cu acționare electrică cu 3 foi de sticlă	0,55	8.443	9.088	8.790	9.534	10.030	10.228	11.121	10.526	11.269	12.063	13.203	11.269	13.599
CVU 0320Q	Fereastra pentru acoperiș terasă cu acționare solară, 2 foi de sticlă	0,65	7.665	8.161	7.932	8.504	8.886	9.038	9.725	9.267	9.839	10.449	11.326	9.839	11.632
CVU 0325Q	Fereastra pentru acoperiș terasă cu acționare solară, 3 foi de sticlă	0,55	8.443	9.088	8.790	9.534	10.030	10.228	11.121	10.526	11.269	12.063	13.203	11.269	13.599
CXU S20001	Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă, 2 foi de sticlă, kit de siguranță și senzor de ploaie KFS 302 EU, precum și unitate de control KES 305 EU incluse.	0,75	-	-	-	-	21.950	-	25.725	-	26.240	-	-	-	-
CXU S20002	Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă, 3 foi de sticlă, kit de siguranță și senzor de ploaie KFS 302 EU, precum și unitate de control KES 305 EU incluse.	0,65	-	-	-	-	27.098	-	32.006	-	32.676	-	-	-	-
Fereastra cu protecție din sticlă plată															
Protecție din sticlă plată															
ISU 2093	Protecție din sticlă plată		2.731	3.254	3.013	3.615	4.017	4.177	5.222	4.860	5.302	6.226	7.230	5.503	7.592
Fereastră		$U_{rc,\ ref300}$ (W/m²K)*													
CFU 0020Q	Fereastră fixă cu 2 foi de sticlă	0,75	2.593	3.089	2.860	3.432	3.814	3.966	4.653	4.195	4.767	5.377	6.254	4.767	6.560
CFU 0025Q	Fereastră fixă cu 3 foi de sticlă	0,60	3.371	4.016	3.718	4.462	4.958	5.156	6.049	5.454	6.197	6.991	8.131	6.197	8.527
CVU 0220Q	Fereastră cu acționare electrică cu 2 foi de sticlă	0,75	7.665	8.161	7.932	8.504	8.886	9.038	9.725	9.267	9.839	10.449	11.326	9.839	11.632
CVU 0225Q	Fereastră cu acționare electrică cu 3 foi de sticlă	0,60	8.443	9.088	8.790	9.534	10.030	10.228	11.121	10.526	11.269	12.063	13.203	11.269	13.599
CVU 0320Q	Fereastra pentru acoperiș terasă cu acționare solară, 2 foi de sticlă	0,75	7.665	8.161	7.932	8.504	8.886	9.038	9.725	9.267	9.839	10.449	11.326	9.839	11.632
CVU 0325Q	Fereastra pentru acoperiș terasă cu acționare solară, 3 foi de sticlă	0,60	8.443	9.088	8.790	9.534	10.030	10.228	11.121	10.526	11.269	12.063	13.203	11.269	13.599
CXU S20001	Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă, 2 foi de sticlă, kit de siguranță și senzor de ploaie KFS 302 EU, precum și unitate de control KES 305 EU incluse.	0,80	-	-	-	-	21.950	-	25.725	-	26.240	-	-	-	-
CXU S20002	Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă, 3 foi de sticlă, kit de siguranță și senzor de ploaie KFS 302 EU, precum și unitate de control KES 305 EU incluse.	0,70	-	-	-	-	27.098	-	32.006	-	32.676	-	-	-	-

* Calculată pentru o dimensiune de referință de 1.2×1.2 m și suport de 300 mm, pe o pantă a acoperișului de 0 grade.
La toate formatele dreptunghiulare (cu unitate de bază electrică), fereastra se deschide pe latura lungă.

Accesorii montaj															
ZCU 0015	Ramă de înălțare cu talpă, 150 mm	1.478	1.580	1.563	1.648	1.699	1.716	1.903	1.784	1.971	2.124	2.311	2.039	2.430
ZCU 1015	Ramă de înălțare fără talpă, 150 mm	1.330	1.422	1.407	1.483	1.529	1.544	1.713	1.606	1.774	1.911	2.080	1.835	2.187
ZZZ 210U	Kit de fixare a membranei	325	348	344	363	374	378	419	392	434	467	508	449	535
BBX 0000	Folie barieră de vapori	227	243	240	253	261	264	292	274	303	326	355	313	373
LSF 2000	Finisaj interior**	1.838	2.013	1.969	2.100	2.188	2.232	2.363	2.254	2.407	2.451	2.626	2.516	2.735

** Finisaj interior pentru ferestre acoperiș terasă. Această soluție completă include panouri PVC, bariere de vapori și fațete.

Protecție împotriva căldurii și reglarea luminii naturale															
MSU	Rulou parasolar cu acționare solară	2.065	2.155	2.110	2.200	2.245	2.290	2.334	2.312	2.379	2.559	2.806	2.514	2.941
DSU	Rulou opac cu acționare solară	2.065	2.155	2.110	2.200	2.245	2.290	2.334	2.312	2.379	2.559	2.806	2.514	2.941
ZIU	Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală	492	513	503	524	535	545	556	551	567	610	668	599	700

DSU și MSU nu pot fi combinate. Te rugăm să alegi fie rulouri parasolare, fie rulouri opace.

Toate prețurile sunt exprimate în LEI.
Prețul inclus 21% TVA.

Cod dimensiune Dimensiune în centimetri			060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	100100 100×100	090120 90×120	120120 120×120	100150 100×150
Fereastră cu protecție din sticlă standard										
Protecție superioară										
ISG 2093	Protecție din sticlă plată, cu ramă din aluminiu		2.075	2.289	2.472	2.747	3.052	3.174	3.967	4.028
Fereastră		U_w (W/m²K)*								
CFP 0073	Fereastră fixă, cu 2 foi de sticlă	0.82	1.509	1.664	1.797	1.997	2.219	2.308	2.707	2.774
CFP 0073QV	Fereastră fixă rezistentă la efracție, 2 foi sticlă	0.75	2.358	2.600	2.808	3.120	3.467	3.606	4.230	4.334
CVP 0573	Fereastră cu acționare electrică, 2 foi de sticlă	0.82	4.750	4.992	5.200	5.512	5.859	5.998	6.622	6.726
CVP 0673QV	Fereastră rezistentă la efracție, 2 foi sticlă	0.75	6.935	7.177	7.385	7.697	8.044	8.183	8.807	8.911
Accesorii montaj										
ZCE 0015	Ramă de înălțare cu talpă, 150 mm		1.478	1.563	1.580	1.648	1.699	1.716	1.903	1.971
ZCE 1015	Ramă de înălțare fără talpă, 150 mm		1.330	1.407	1.422	1.483	1.529	1.544	1.713	1.774
ZZZ 210	Kit de fixare a membranei		325	344	348	363	374	378	419	434
BBX 0000	Folie barieră de vapori		227	240	243	253	261	264	292	303
LSF 2000	Finisaj interior**		1.838	1.969	2.013	2.100	2.188	2.232	2.363	2.407

* Calculată pentru o dimensiune de referință de 1,2×1,2 m și suport de 300 mm, pe o pantă a acoperișului de 0 grade
** Finisaj interior pentru ferestre acoperiș terasă. Această soluție completă include panouri PVC, bariere de vapori și fațete.
La toate formatele dreptunghiulare (cu unitate de bază manuală sau electrică), fereastra se deschide pe latura scurtă.

Cod dimensiune Dimensiune în centimetri			060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	100100 100×100	090120 90×120	120120 120×120	100150 100×150	150150 150×150
Fereastra cu cupolă acrilică											
Protecție superioară											
ISD 0000/0100	Cupolă acrilică transparentă sau opacă		1.526	1.683	1.818	2.020	2.244	2.334	2.917	2.962	4.039
ISD 0010/0110	Cupolă din policarbonat transparentă sau opacă		1.648	1.818	1.963	2.181	2.424	2.520	3.151	3.199	4.362
Fereastră		U_w (W/m²K)*									
CFP 0073	Fereastră fixă, cu 2 foi de sticlă	0.87	1.509	1.664	1.797	1.997	2.219	2.308	2.707	2.774	3.639
CFP 0073QV	Fereastră fixă rezistentă la efracție, 2 foi sticlă	0.80	2.358	2.600	2.808	3.120	3.467	3.606	4.230	4.334	5.686
CVP 0073U	Fereastră fixă, cu deschidere manuală, 2 foi de sticlă	0.87	3.237	3.479	3.687	3.999	4.346	4.485	5.109	5.213	-
CVP 0573	Fereastră cu acționare electrică, 2 foi de sticlă	0.87	4.750	4.992	5.200	5.512	5.859	5.998	6.622	6.726	8.078
CVP 0673QV	Fereastră rezistentă la efracție, 2 foi sticlă	0.80	6.935	7.177	7.385	7.697	8.044	8.183	8.807	8.911	10.263
CSP 1073Q	Fereastră pentru acoperiș terasă pentru evacuarea fumului, 2 foi sticlă	0.99	-	-	-	-	12.655	-	15.439	-	-
CXP 0473Q	Fereastră cu deschidere manuală, pentru ieșire pe acoperiș, 2 foi sticlă	0.86	-	-	-	-	6.934	7.211	8.459	-	-
Accesorii montaj											
ZCE 0015	Ramă de înălțare cu talpă, 150 mm		1.478	1.563	1.580	1.648	1.699	1.716	1.903	1.971	2.311
ZCE 1015	Ramă de înălțare fără talpă, 150 mm		1.330	1.407	1.422	1.483	1.529	1.544	1.713	1.774	2.080
ZZZ 210	Kit de fixare a membranei		325	344	348	363	374	378	419	434	508
BBX 0000	Folie barieră de vapori		227	240	243	253	261	264	292	303	355
LSF 2000	Finisaj interior**		1.838	1.969	2.013	2.100	2.188	2.232	2.363	2.407	2.626

* Calculată pentru o dimensiune de referință de 1,2×1,2 m și suport de 300 mm, pe o pantă a acoperișului de 0 grade
** Finisaj interior pentru ferestre acoperiș terasă. Această soluție completă include panouri PVC, bariere de vapori și fațete.
La toate formatele dreptunghiulare (cu unitate de bază manuală sau electrică), fereastra se deschide pe latura scurtă.
Rulourile nu sunt compatibile cu CXP. FSK nu se pot monta pe cupole opace.

Pentru fereastra cu cupola acrilică										
FMG	Rulou plisat transparent cu acționare electric	1.486	1.518	1.551	1.583	1.615	1.648	1.680	1.712	2.019
FMK	Rulou plisat opac cu acționare electric, eficient energetic	1.665	1.702	1.738	1.774	1.810	1.846	1.883	1.919	2.263
FSK	Rulou plisat opac cu acționare solară, eficient energetic	1.665	1.702	1.738	1.774	1.810	1.846	1.883	1.919	2.263

Pentru accesoriile electrice montate pe ferestrele pentru acoperiș terasă non-electrice, trebuie să comandați KUX 110 (Preț: 806 lei).

Prețurile produselor electrice și solare VELUX includ taxa verde. Află valoarea taxei aici:

Pentru timpul de livrare, te rugăm să verifici site-ul nostru www.velux.ro sau să contactezi Serviciul Relații Clienți VELUX ori distribuitorul tău.

Toate prețurile sunt exprimate în LEI.
Prețul inclus 21% TVA.

		OK14 350 60x60
	Diametru (cm) *Dimensiune (cm)*	
TUNELURI SOLARE CU TUB RIGID		
TCR 0010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș tip terasă, 14"	**4.053**
TUNELURI SOLARE CU TUB FLEXIBIL		
TCF 0010	Tunel solar cu tub flexibil VELUX TCF pentru acoperiș tip terasă, 14"	**2.734**

Toate prețurile sunt exprimate în LEI.
Prețul include 21% TVA.

		OK14
EXTENSII PENTRU TUNELURILE SOLARE CU TUB RIGID		
ZTR 0062	Extensie pentru tuneluri solare cu tub rigid (62 cm)	**475**
ZTR 0124	Extensie pentru tuneluri solare cu tub rigid (124 cm)	**806**
VALOARE U SCĂZUTĂ - KIT		
ZTB 2002	Kit de transfer termic redus pentru tuneluri solare, ZTB	**343**
ZZZ 210 014	Kit de fixare a membranei pentru tunelurile solare pentru acoperiș terasă TCF și TCR	**370**
EXTENSII PENTRU TUNELURILE SOLARE		
ZCE 0015	Cadru de suprainălțare pentru tuneluri solare TCF/TCR pentru acoperiș tip terasă	**1.055**
KIT DE LUMINĂ		
ZTL	Kit de lumină pentru tuneluri solare	**433**



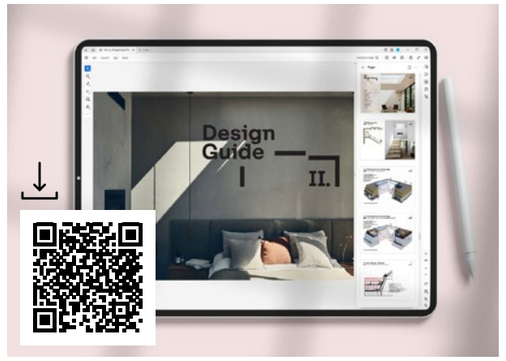
Mai multă inspirație pe www.velux.ro

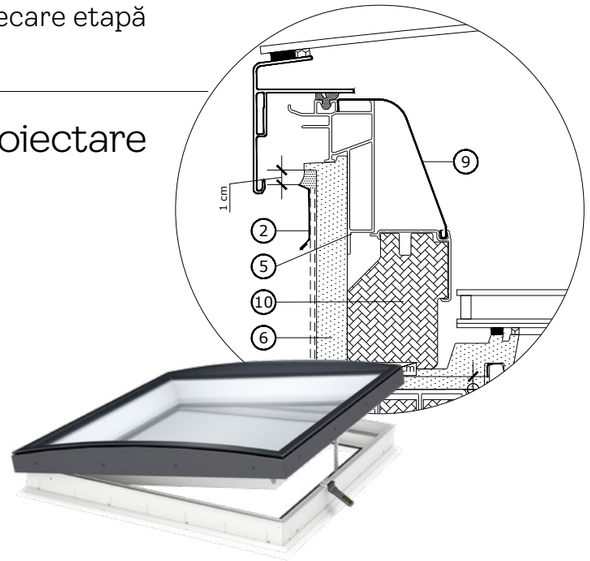
Hală multifuncțională în Klaus, Austria
Arhitect: Dietcrich | Untertifaller Architekten
Fotograf: Patricia Weisskirchner

Asistență

Îți oferim sprijinul și asistența noastră în fiecare etapă a proiectului tău cu produsele VELUX.

Suport arhitectural și de proiectare





Consultanță personală
Oferim specificații pentru soluții de produse pentru proiect și consiliere.

Contactează-ne:
magazin@velux.com

Descarcă detaliile 2D aici:
installationdetail.velux.com

Obiecte BIM
Pentru proiectanții care folosesc ArchiCAD, AutoCAD, Revit și 3dsMax, oferim o serie de obiecte, gata de utilizat.

Descarcă aici:
www.velux.ro/profesionisti/produse/cad-bim/obiecte-3d

Detalii CAD
www.velux.ro/profesionisti/produse/cad-bim/obiecte-3d

Construcție



Asistență la montaj
VELUX oferă asistență gratuită în timpul montajului pentru companiile care montează pentru prima dată ferestrele noastre pentru acoperiș terasă. Pentru asistență, contactează Departamentul Relații clienți cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte de montaj.

tel. 0268 40 27 40

Service



Garanție și service VELUX
Ferestrele sunt acoperite de o garanție VELUX de 10 ani și 3 ani pentru rulouri.

Verifică detaliile pe www.velux.ro

Garantăm disponibilitatea pieselor de schimb timp de 25 de ani și suportul de service în fiecare zonă a țării.

10 Ani Garanție

2 Ani Garanție

Produse VELUX oferite de distribuitorul tău:

Toate prețurile din catalog sunt în LEI și sunt prețurile de vânzare cu amănuntul recomandate. Cota TVA este 21%. Prețurile menționate sunt orientative și nu constituie o ofertă în vederea încheierii unui contract de vânzare. Pentru prețurile efective de vânzare, contactează distribuitorii VELUX sau montatorii din zona cea mai apropiată de tine. Pentru data de livrare, contactează Serviciul Relații Clienți VELUX sau distribuitorul tău.

VELUX nu își asumă răspunderea pentru greșelile din cataloage, broșuri și alte materiale tipărite. VELUX își rezervă dreptul de a efectua fără preaviz modificări produselor și serviciilor sale. Prețurile actuale sunt disponibile pe www.velux.ro.

Pentru mai multe informații despre cum poți transforma un spațiu cu ajutorul ferestrelor pentru acoperiș terasă, descarcă Ghidul VELUX de design cu ferestre pentru acoperiș terasă.

VELUX România
Turnului 5, Coresi Business Campus
Clădirea T42, Modul A3, 500152, Brașov

Telefon: 0268 40 27 40

E-mail: contact.romania@velux.com
Pagina web: velux.ro

Facebook: facebook.com/VELUXRomania
YouTube: youtube.com/@VELUXRomania
Pinterest: ro.pinterest.com/vlxromania/

CE

© 2026 VELUX GROUP © VELUX SI SIGLA RED VELUX SUNT MĂRCI COMERCIALE ÎNREGISTRATE UTILIZATE SUB LICENȚĂ DE VELUX GROUP

V-RO 0726