

**VELUX®**



# Soluții de iluminat natural pentru acoperiș terasă

Produse și prețuri valabile 01.03.2019

# O DESCOPERIRE PENTRU ACOPERIȘUL TĂU

Deschide-ți plafonul pentru lumină naturală și aer proaspăt

O fereastră VELUX pentru acoperiș terasă este soluția perfectă pentru a aduce lumina naturală și aerul proaspăt direct în centrul casei tale. Spre deosebire de ferestrele verticale din fațadă, care luminează încăperea perimetral, o fereastră pentru acoperiș terasă poate fi amplasată chiar deasupra zonelor preferate de lucru, odihnă sau joacă.

Rezultatul este confort interior optim, cu abundență de lumină naturală și aer proaspăt oricând dorești.



De ce să alegi o fereastră pentru acoperiș terasă?

- Aduce lumina naturală și aerul proaspăt în zonele centrale din casa ta
- Reduce consumul de energie utilizată pentru iluminat artificial
- Reduce umiditatea aerului și asigură ventilația naturală
- Îndepărtează praful și alergenii din mediul interior, prin ventilație naturală rapidă

## Caracteristici favorite pe tipuri de încăperi

- Deschiderea ferestrei poate fi programată pentru ca tu să te trezești dimineața cu aer proaspăt
- Aburul din bucătărie este evacuat rapid
- Vezi culorile reale ale hainelor alese
- Ține umiditatea și condensul departe de baia ta
- Asigură suficientă lumină naturală și aer proaspăt în camera copiilor

## Obține cantitatea ideală de lumină naturală

Pentru a obține condiții optime de iluminat natural, suprafața vitrată din acoperișul plat trebuie să fie de cel puțin 12% din suprafața totală a încăperii.

**Suprafața pardoselii x 12% = suprafața vitrată minimă**

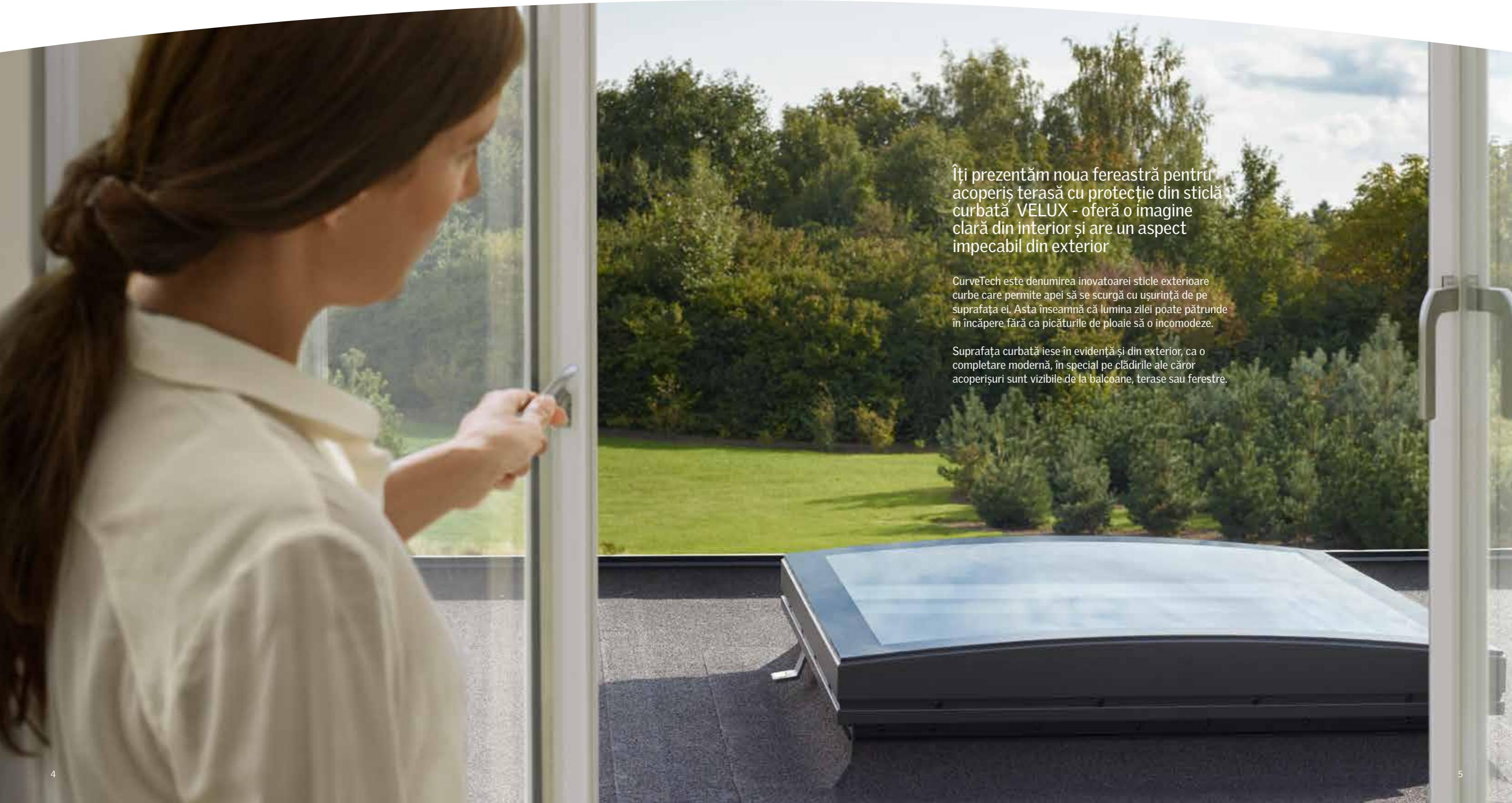


Ferestrele pentru acoperiș terasă beneficiază de o garanție extinsă de 15 ani împotriva spargerii profilelor de PVC, precum și a elementelor de feronerie.



Toate ferestrelle de mansardă VELUX sunt marcate CE. Marcajul CE este un cod inscripționat pe fereastră și reprezintă declarația producătorului, conform căreia acesta garantează că produsul întrunește cerințele legislației europene în ceea ce privește sănătatea, siguranța și protecția mediului.

## BENEFICII CU STIL



Îți prezentăm noua fereastră pentru acoperiș terasă cu protecție din sticlă curbată VELUX - oferă o imagine clară din interior și are un aspect impecabil din exterior

CurveTech este denumirea inovatoarei sticle exterioare curbe care permite apei să se scurgă cu ușurință de pe suprafața ei. Asta înseamnă că lumina zilei poate pătrunde în încăpere fără ca picăturile de ploaie să o incomodeze.

Suprafața curbată ieșe în evidență și din exterior, ca o completare modernă, în special pe clădirile ale căror acoperișuri sunt vizibile de la balcoane, terase sau ferestre.

# O privire în detaliu

## Sticla dintr-un capăt în altul

Ploaia se scurge cu ușurință peste marginea geamului și în afara fereștri. Suprafața fără îmbinări îi conferă un aspect modern, impecabil.

## Geam securizat

Sticla este rezistentă la zgârieturi provocate de obiecte dure, precum grindina sau bucățile de gheăță, prelungind durata de viață a fereștri tale pentru acoperiș terasă.

## Optează pentru rulou parasolar

Păstrează temperatură plăcută la interior, chiar și în timpul verii, cu ruloul parasolar VELUX care reduce căldura cu până la 76%.

## Eficiență energetică

Protecția alcătuită din cadrul izolator din PVC și panoul de geam termoizolant ține căldura la interior, asigurând un climat ideal în încăpere.

## Montaj pe pante de până la 15°

Forma curbată permite montajul ferestrei chiar și pe acoperișuri complet plate, pornind de la 0° și până la 15°.



# Protectia din sticla curbată VELUX - impecabilă din orice unghi

0-15°



Fereastra VELUX cu protecție din sticla curbată este alegerea premium pentru proprietari de case cu acoperiș terasă, cu pantă între 0 - 15°. Sticla exterioară este alcătuită dintr-o foaie de geam rezistent la zgârieturi, cu o grosime de până la 6 mm, care se extinde peste cadrul său de susținere, dintr-un capăt într-altul al luminatorului, pentru un drenaj neîntrerupt al apei. Designul inovator și unic asigură o funcționalitate optimă și o vedere clară spre cer - prezentate sub denumirea CurveTech.

- Soluție modernă pentru terasele vizibile
- Sticla dintr-un capăt în altul, pentru drenaj fără obstacole
- Întreținere redusă, datorită drenajului natural
- Geam termoizolant alcătuit din 3 foi de sticla care asigură o performanță energetică optimă
- Coefficient de izolare termică de 1.4 W/(m²K) pentru consum de energie redus
- Sticla exterioară rezistentă la zgârieturi care prelungește durata de viață a ferestrei pentru acoperiș terasă
- Montaj fără griji pe pantă de 0-15°

Controlează lumina și căldura. Vezi pag. 16 - 17



Rulou parasolar

Rulou pentru diminuarea luminii

Rulou plisat

# Protectia din sticla plată VELUX – caracteristici puternice și linii drepte

5-15°



Fereastra VELUX cu protecție din sticla plată este alegerea discretă pentru proprietari de case cu acoperiș terasă, cu pantă între 5 - 15°. Sticla exterioară este alcătuită dintr-o foaie de geam rezistent la zgârieturi, cu o grosime de 4 mm, înconjurate de un profil de aluminiu care se îmbină discret cu suprafața acoperișului.

- Designul plat completează elegant linia acoperișului terasă
- Design discret, pentru terasele vizibile
- Geamul termoizolant alcătuit din 3 foi de sticla asigură o performanță energetică optimă
- Coefficient de izolare termică de 1.4 W/(m²K) pentru consum de energie redus
- Sticla exterioară rezistentă la zgârieturi prelungește durata de viață a ferestrei pentru acoperiș terasă
- Montaj pe pantă de 5-15°

Controlează lumina. Vezi pag. 17



Rulou pentru diminuarea luminii

Rulou plisat

# Un sistem flexibil, pentru a se potrivi nevoilor tale

Combină fereastra pentru acoperiș terasă preferată cu una dintre protecțiile din sticlă, pentru o soluție care îți va satisface nevoia de lumină naturală și aer proaspăt. Variantele disponibile se montează ușor și sunt întotdeauna rezistente la intemperii.

**CurveTech**

**PROTECȚIE DIN STICLĂ CURBATĂ (ISD 1093)**

- Sticlă curbată, dintr-un capăt în altul, pentru drenaj fără obstacole
- Forma curbată asigură o priveliște clară către cer
- Geam rezistent la zgârieturi, cu o grosime de până la 6 mm
- Montaj fără griji pe pantă de 0-15°
- Soluție modernă pentru terasele vizibile

**PROTECȚIE DIN STICLĂ PLATĂ (ISD 2093)**

- Designul plat completează elegant linia acoperișului terasă
- Geam rezistent la zgârieturi, cu o grosime de 4 mm
- Montaj pe pante de 5-15°

**1.937 lei**  
fără TVA  
90 x 90cm

**1.529 lei**  
fără TVA  
90 x 90cm

**FEREASTRĂ FIXĂ PENTRU ACOPERIȘ TERASĂ (CFP)**

- Toc din PVC termoizolant
- Geam termoizolant alcătuit din 2 foi de sticlă
- Geam interior laminat

**FEREASTRĂ CU ACȚIONARE ELECTRICĂ PENTRU ACOPERIȘ TERASĂ (CVP)**

- Toc și cerceava din PVC termoizolant
- Geam termoizolant alcătuit din 2 foi de sticlă
- Geam interior laminat
- Cerceava mobilă
- Acționare electrică VELUX INTEGRA®
- Senzor de ploaie integrat, pentru închidere automată la prima picătură

**1.274 lei**  
fără TVA  
90 x 90cm

**2.768 lei**  
fără TVA  
90 x 90cm

## CODURI ȘI PREȚURI

Cod dimensiuni		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Dimensiuni - cm		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120
<b>PROTECȚIE DIN STICLĂ CURBATĂ (ISD CURB)</b>									
ISD 1093	Sticlă curbată	1.412 1.680	1.594 1.897	1.695 2.017	1.937 2.305	2.139 2.545	2.018 2.401	2.744 3.265	2.623 3.121
<b>PROTECȚIE DIN STICLĂ PLATĂ (ISD PLAT)</b>									
ISD 2093	Sticlă plată	1.115 1.327	1.258 1.497	1.338 1.592	1.529 1.820	1.689 2.010	1.593 1.896	2.166 2.578	2.071 2.464

<b>FEREASTRĂ FIXĂ (CFP)</b>									
CFP 0073U	Fereastră fixă	929 1.106	1.048 1.247	1.088 1.295	1.274 1.516	1.407 1.674	1.327 1.579	1.805 1.548	1.712 2.037
<b>FEREASTRĂ CU ACȚIONARE ELECTRICĂ (CVP)</b>									
CVP 0573U	Fereastră cu acționare electrică	2.423 2.883	2.542 3.025	2.582 3.073	2.768 3.294	2.901 3.452	2.821 3.357	3.299 3.926	3.206 3.815
<b>ACCESORII</b>									
ZCE 0015	Supraînălțare pentru montaj pe terase calde sau verzi; extinde înălțimea cadrului de la 150 mm la 310 mm	760 904	804 957	813 967	848 1.009	883 1.051	874 1.040	1.014 1.207	979 1.165
ZCE 1015	Supraînălțare pentru montaj, atunci când este necesară extinderea înălțimii peste 310 mm, în combinație cu ZCE 0015	760 904	804 957	813 967	848 1.009	883 1.051	874 1.040	1.014 1.207	979 1.165

■ 12 zile lucrătoare

■ 23 zile lucrătoare

■ Preț/buc în lei fără TVA

■ Preț/buc în lei cu TVA 19%

■ 12 zile lucrătoare

■ 23 zile lucrătoare

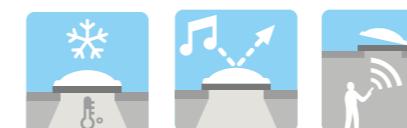
■ Preț/buc în lei fără TVA

■ Preț/buc în lei cu TVA 19%



# Cupola acrilică VELUX rezistentă la zgârieturi

0-15°



- Cupolă acrilică rezistentă la zgârieturi
- Designul facilitează drenajul natural
- Coeficient de izolare termică de 1.4 W/(m<sup>2</sup>K) pentru consum de energie redus
- Montaj pe pante de 0-15°

Fereastra pentru acoperiș terasă VELUX, protejată de cupola acrilică, este o versiune avansată de sursă de lumină naturală pentru casa ta. Materialul acrilic are o rezistență sporită la impact, comparativ cu alte materiale sintetice obișnuite.

Fereastra pentru acoperiș terasă este disponibilă cu cerceve fixă sau mobilă, cu acționare electrică sau manuală. Este alcătuită dintr-un cadru din PVC și un panou de geam termoizolant alcătuit din 2 foi de sticlă. În varianta cu acționare electrică, luminatorul este echipat cu automatizarea VELUX INTEGRA®.

Fereastra pentru acoperiș terasă VELUX, protejată de cupola acrilică, are proprietăți de izolare fonică excelente, reducând la interior zgomotul produs de ploaie, grindină sau alte tulburări exterioare. Suplimentar, sunt disponibile rulouri originale VELUX pentru controlul luminii și al căldurii.

Controlează lumina și căldura. Vezi pag. 16 - 17



Rulou parasolar      Rulou pentru diminuarea luminii      Rulou plisat

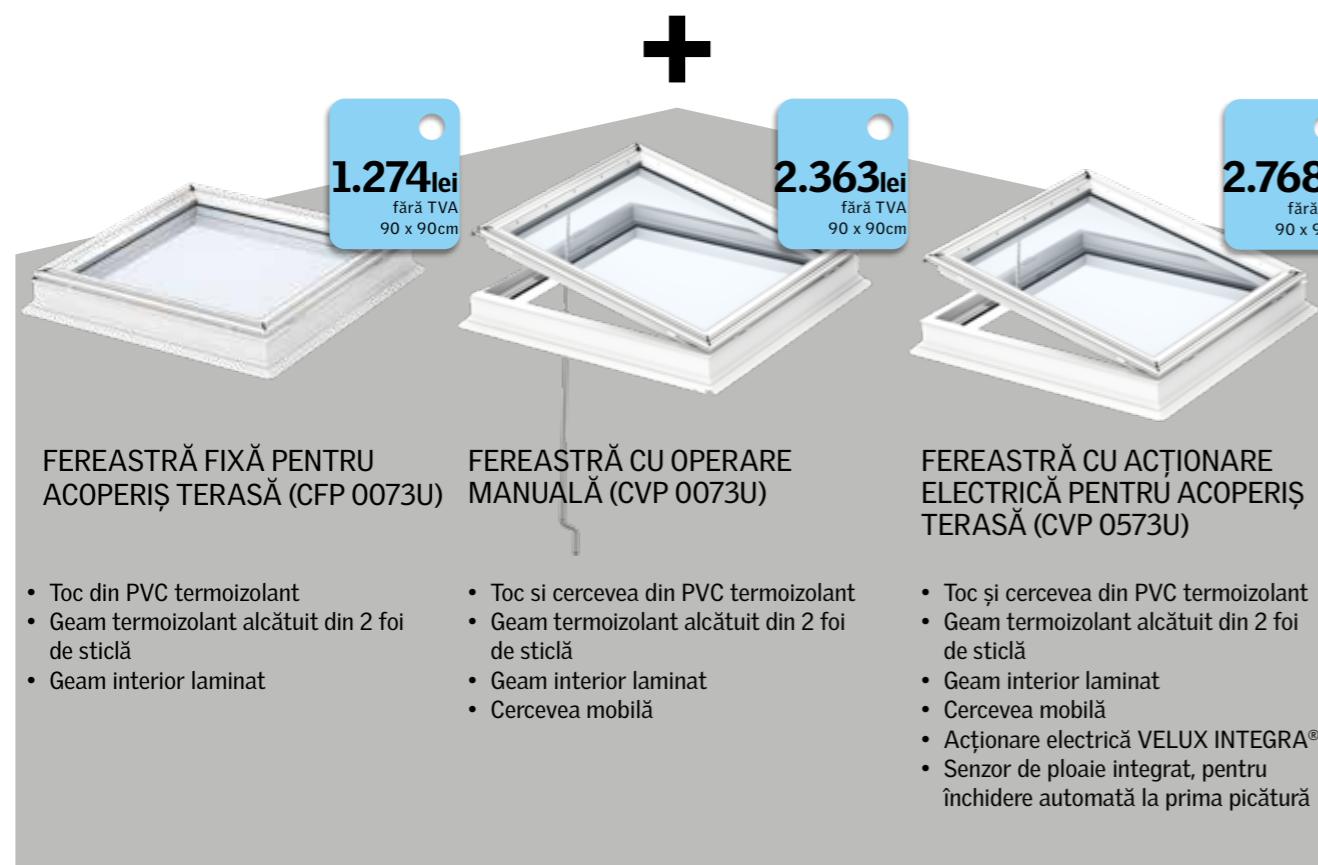
# Un sistem flexibil, pentru a se potrivi nevoilor tale

Combină cupola acrilică cu fereastra pentru acoperiș terasă preferată, pentru o soluție care îți va satisface nevoia de lumină naturală și aer proaspăt. Variantele disponibile se montează ușor și sunt întotdeauna rezistente la intemperi.



## CUPOLĂ TRANSPARENTĂ

- Vedere clară spre exterior
- Aflux maxim de lumină naturală
- Rezistență la zgârieturi



## FEREASTRĂ FIXĂ PENTRU ACOPERIȘ TERASĂ (CFP 0073U)

- Toc din PVC termoizolant
- Geam termoizolant alcătuit din 2 foi de sticlă
- Geam interior laminat

## FEREASTRĂ CU OPERARE MANUALĂ (CVP 0073U)

- Toc și cerceea din PVC termoizolant
- Geam termoizolant alcătuit din 2 foi de sticlă
- Geam interior laminat
- Cercea mobilă

## FEREASTRĂ CU ACȚIONARE ELECTRICĂ PENTRU ACOPERIȘ TERASĂ (CVP 0573U)

- Toc și cerceea din PVC termoizolant
- Geam termoizolant alcătuit din 2 foi de sticlă
- Geam interior laminat
- Cercea mobilă
- Acționare electrică VELUX INTEGRA®
- Senzor de ploaie integrat, pentru închidere automată la prima picătură

## CODURI ȘI PREȚURI

Cod dimensiuni		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Dimensiuni – cm		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120
<b>CUPOLĂ TRANSPARENȚĂ</b>									
ISD 0000A	Cupolă transparentă acrilică	620 738	699 832	743 884	850 1.012	938 1.116	885 1.053	1.204 1.433	1.151 1.370
<b>FEREASTRĂ FIXĂ</b>									
CFP 0073U	Fereastră fixă	929 1.106	1.048 1.247	1.088 1.295	1.274 1.516	1.407 1.674	1.327 1.579	1.805 2.148	1.712 2.037
<b>FEREASTRĂ CU OPERARE MANUALĂ</b>									
CVP 0073U	Fereastră cu operare manuală	1.723 2.050	1.945 2.315	2.018 2.401	2.363 2.812	2.609 3.105	2.462 2.930	3.348 3.984	3.175 3.778
<b>FEREASTRĂ CU ACȚIONARE ELECTRICĂ</b>									
CVP 0573U	Fereastră cu acționare electrică	2.423 2.883	2.542 3.025	2.582 3.073	2.768 3.294	2.901 3.452	2.821 3.357	3.299 3.926	3.206 3.815
<b>ACCESORII</b>									
ZCE 0015	Supraînălțare pentru montaj pe terase calde sau verzi; extinde înălțimea cadrului de la 150 mm la 310 mm	760 904	804 957	813 967	848 1.009	883 1.051	874 1.040	1.014 1.207	979 1.165
ZCE 1015	Supraînălțare pentru montaj, atunci când este necesară extinderea înălțimii peste 310 mm, în combinație cu ZCE 0015	760 904	804 957	813 967	848 1.009	883 1.051	874 1.040	1.014 1.207	979 1.165

■ 12 zile lucrătoare

■ 23 zile lucrătoare

■ Preț/buc în lei fără TVA

■ Preț/buc în lei cu TVA 19%

■ 12 zile lucrătoare

■ 23 zile lucrătoare

■ Preț/buc în lei fără TVA

■ Preț/buc în lei cu TVA 19%

# Controlează lumina și căldura



6090 WL

**865 lei**  
fără TVA  
90 x 90cm

RULOU PARASOLAR PENTRU  
CONTROL OPTIM AL CĂLDURII (MSG)

Ruloul semitransparent este amplasat sub protecția din sticlă curbă sau sub cupola acrilică și filtrează razele puternice ale soarelui, înainte de a ajunge să îți încălzească încăperea. Ruloul, acționat de un motor solar, se montează cu ușurință din exterior și este controlat cu telecomanda. Menține o temperatură plăcută și echilibrată pe tot parcursul zilei, reducând căldura cu până la 76%. Ruloul MSG nu este compatibil cu protecția din sclipă plată VELUX ISD 2093.



- Estompează lumina
- Protejează încăperea de încălzire
- Oferă intimitate

## DIMENSIUNI & PREȚURI



Cod dimensiuni	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Dimensiuni - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120
<b>VELUX INTEGRA</b> Rulou parasolar, motor solar								
MSG								
	777 <b>925</b>	821 <b>977</b>	830 <b>988</b>	865 <b>1.029</b>	900 <b>1.071</b>	891 <b>1.060</b>	1.032 <b>1.228</b>	997 <b>1.186</b>

■ 12 zile lucrătoare

■ 23 zile lucrătoare

■ Preț/buc în lei fără TVA

■ Preț/buc în lei cu TVA 19%



Standard  
1045 1047S

**846 lei**  
fără TVA  
90 x 90cm

RULOU OPAC, EFICIENT ENERGETIC  
(FSK)

Ruloul opac te ajută să controlezi lumina și îmbunătățește izolația termică datorită alcăturii sale din două straturi de material izolator plisat. Ruloul este acționat cu energie solară, cu ajutorul telecomenzi, și este disponibil în două culori.



- Efect de întunecare
- Îmbunătățește izolația termică
- Asigură intimitate

## DIMENSIUNI & PREȚURI



Cod dimensiuni	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Dimensiuni - cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120
<b>VELUX INTEGRA</b> , rulou solar FSK								
Culori Standard								
	759 <b>903</b>	803 <b>956</b>	812 <b>966</b>	846 <b>1.007</b>	881 <b>1.048</b>	873 <b>1.039</b>	1.012 <b>1.204</b>	977 <b>1.163</b>
Culori creative								
	907 <b>1.079</b>	951 <b>1.132</b>	960 <b>1.142</b>	994 <b>1.183</b>	1.029 <b>1.225</b>	1.021 <b>1.215</b>	1.160 <b>1.380</b>	1.125 <b>1.339</b>
<b>VELUX INTEGRA</b> , rulou electric FMG								
Culori Standard								
	752 <b>895</b>	795 <b>946</b>	804 <b>957</b>	838 <b>997</b>	873 <b>1.039</b>	864 <b>1.028</b>	1.002 <b>1.192</b>	968 <b>1.152</b>
Culori creative								
	900 <b>1.071</b>	943 <b>1.122</b>	952 <b>1.133</b>	986 <b>1.173</b>	1.021 <b>1.215</b>	1.012 <b>1.204</b>	1.150 <b>1.369</b>	1.116 <b>1.328</b>

■ 12 zile lucrătoare

■ 23 zile lucrătoare

■ Preț/buc în lei fără TVA

■ Preț/buc în lei cu TVA 19%

# Produse speciale



0-15°



**3.296 lei**  
fără TVA  
100 x 100cm

## FEREASTRA PENTRU IEȘIRE PE ACOPERIȘ TERASĂ (CXP)

Fereastra VELUX pentru ieșire pe acoperiș terasă permite deschiderea manuală a cercevei până la 60°. Oferă izolare fonică excelentă.

Dimensiuni – cm



### CODURI ȘI PREȚURI

	90120	1001020	120120
	100 x 100	120 x 120	120 x 120
ISD 0000A   Cupolă acrilică	<b>938</b> 1.116	<b>885</b> 1.053	<b>1.151</b> 1.370



CXP 0473Q	Fereastra pentru ieșire pe acoperiș terasă	<b>3.494</b> 4.158	<b>3.296</b> 3.922	<b>4.252</b> 5.060
-----------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------



ACCESORII PENTRU FEREASTRA PENTRU IEȘIRE PE ACOPERIȘ TERASĂ				
ZCE 0015	Supraînălțare pentru montaj pe terase calde sau verzi; extinde înălțimea cadrului de la 150 mm la 310 mm	<b>883</b> 1.051	<b>874</b> 1.040	<b>979</b> 1.165
ZCE 1015	Supraînălțare pentru montaj, atunci când este necesară extinderea înălțimii peste 310 mm, în combinație cu ZCE 0015	<b>883</b> 1.051	<b>874</b> 1.040	<b>979</b> 1.165



0-15°



**6.585 lei**  
fără TVA  
100 x 100cm

## FEREASTRA PENTRU EVACUAREA FUMULUI (CSP)

Fereastra pentru evacuarea fumului este creată pentru a îndeplini cerințele de siguranță și, în același timp, pentru a oferi confort utilizatorilor clădirii. În cazul unui incendiu, fereastra se deschide automat pentru a lăsa fumul și alte gaze nocive să ieșă din clădire.

### CODURI ȘI PREȚURI

	100100	120120
	100 x 100	120 x 120
ISD 0000A   Cupolă acrilică	<b>815</b> 970	<b>1.151</b> 1.370



- Se deschide manual până la 60° pentru acces ușor pe terasă
- Proprietăți de izolare fonică excelente, reducând la interior zgomotul produs de ploaie, grindină sau alte tulburări exterioare.
- Acces facil la acoperiș, terasă, sau în caz de urgență



CSP 1073Q	Fereastra pentru evacuarea fumului	<b>6.585</b> 7.836	<b>8.494</b> 10.108
-----------	------------------------------------	-----------------------	------------------------

### ACCESORII PENTRU FEREASTRA PENTRU EVACUAREA FUMULUI

KFC 210	Unitate de operare pentru o fereastră*	<b>3.014</b> 3.587
KFC 220	Unitate de operare pentru 2 ferestre*	<b>3.768</b> 4.484
KFA 100	Senzor de fum	<b>290</b> 345
KFK 100	Buton de panică	<b>266</b> 317

\* Alege între unitatea de operare KFC 210 sau KFC 220 pentru acționarea ferestrelor pentru evacuarea fumului.

VELUX România S.R.L.  
Turnului 5, Coresi Business Park  
Clădirea T42, Modul A3  
500152, Brașov  
Tel: 0268 40 27 40  
Fax: 0268 42 57 57  
Relații clienti: romania@velux.com  
Departament tehnic: romania.tehnic@velux.com  
[facebook.com/VELUX](http://facebook.com/VELUX)  
[velux.ro](http://velux.ro)

Aduce lumina în casa ta<sup>TM</sup>  
din 1942

**VELUX®**