



Sfaturi și recomandări  
pentru un drum rapid și ușor către  
mansarda ta luminoasă

**VELUX®**

# cuprins

INTRODUCERE	3
Sfaturi și recomandări pentru montajul corect al ferestrelor de mansardă VELUX, cu referire la:	
• Panta acoperișului	4
• Reglaje	6
• Termoizolare	8
• Hidroizolarea exterioară	10
• Hidroizolarea interioară	12
• Finisaj interior	14
• Recomandări generale	16
• Garanții	18

**Îți dorești o mansardă și îți place spațiul nonconformist creat de planurile înclinate?  
Îți este teamă că în mansarda ta este prea cald sau prea frig?  
Îți este teamă de infiltrații?**

Îți suntem alături pentru ca tu să îți vezi visul transformat în realitate. Vei avea mansarda dorită fără aceste griji care te pot preocupa. Și asta pentru că avem o experiență de 75 de ani în mansarde, iar montajul ferestrelor de mansardă reprezintă un pas important pentru confortul pe care ți-l va oferi locuința ta.

Citește această broșură creată special pentru tine, cu fotografii ale unor proiecte din România. Contactează-ne și te vom ajuta, pentru că suntem expertul tău personal în soluții pentru mansardă.

Îți oferim cea mai vastă gamă de produse și îți punem la dispoziție o întregă echipă de specialiști. Tot ce trebuie să faci este să ne soliciți sfatul pe [velux.ro](http://velux.ro) și să te bazezi pe expertiza noastră.

Mult succes în realizarea proiectului tău!

introducere

# 1

## Panta acoperișului

Primul pas pentru alegerea ferestrei de mansardă VELUX este verificarea pantei acoperișului, adică înclinația pe care o are șarpanta ta. Aceasta trebuie să aibă între 15-90 de grade, în funcție de modelul de fereastră ales.



Foto: Andras Madarasz

**Panta acoperișului tău este potrivită pentru montarea tipului de fereastră de mansardă ales?**

### ■ Cum verifici?

Consultă datele din proiect și apoi verifică panta acoperișului tău folosind aplicația gratuită **VELUX - Roof Pitch Indicator** disponibilă în sistemul iOS al telefonului tău mobil, sau folosește un instrument de măsurare a pantei (vezi foto).

### ■ Recomandarea VELUX

În cazul în care panta este mai mică decât cea recomandată și nu poți modifica structura acoperișului, solicită ajutorul unui Montantor Partener VELUX pe [velux.ro](http://velux.ro).

### ■ Responsabil - Montatorul

### ■ Riscuri/Efecte

Montarea unei ferestre pe o pantă mai mică decât cea recomandată de VELUX crește riscul apariției infiltrațiilor și poate deteriora, în timp, structura de lemn a ferestrei.

*Una dintre condițiile pentru acoperirea garanției ferestrei tale este respectarea pantei de montaj recomandate!*

## Reglajele

Reglajele sunt acele ajustări făcute în timpul montajului ferestrei de mansardă VELUX, astfel încât aceasta să fie corect poziționată în planul acoperișului.



Foto: Andras Madarasz

### Este făcut corect reglajul ferestrei tale de mansardă VELUX?

#### ■ Cum verifici?

1. Verifică vizual cu fereastra închisă: pe fiecare laterală a ferestrei, distanța dintre toc și cercevea trebuie să fie aceeași - atât sus, cât și jos.
2. Verifică vizual cu fereastra parțial deschisă: asigură-te că fanta de lumină (vezi *foto*) formată între toc și cercevea la partea de sus este egală pe întreaga lățime a ferestrei.

Un reglaj corect va asigura o bună funcționalitate a ferestrei în timp.

#### ■ Recomandarea VELUX

În momentul montajului, verifică atent reglajele ferestrelor. După finalizarea montajului, orice reglaj suplimentar necesită demontarea și remontarea ferestrelor.

#### ■ Responsabil - Montatorul

#### ■ Riscuri/Efecte

În cazul unui reglaj incorect, în timp apare uzura ferestrei, iar sticla se poate sparge din cauza tensiunilor create între cercevea și toc. Prin spațiile inegale dintre toc și cercevea, pot apărea infiltrații și curenți de aer.

*Una dintre condițiile pentru acoperirea garanției ferestrei tale este efectuarea corectă a reglajelor!*

# 3

## Termoizolarea

Termoizolarea este protecția cu un material termoizolant aplicat pe exteriorul tocului ferestrei, de jur împrejurul acesteia. Are rolul de a reduce pierderile de căldură și previne apariția condensului și a mușgaiului.



Foto: Andras Madaras

**Fereastra ta este înconjurată de un strat de termoizolație pentru a preveni formarea marginilor reci?**

### ■ Cum verifici?

Pentru o termoizolare corectă (*vezi foto*), asigură-te că specialistul care realizează finisajele interioare termoizolează golurile dintre căpriori și tocul ferestrei cu material termoizolant. Odată realizat finisajul, verificarea termoizolației devine mai dificilă și presupune înlocuirea finisajului de gips-carton.

### ■ Recomandarea VELUX

Folosește kitul termo-hidroizolator BDX original VELUX pentru maxim de confort (*vezi [velux.ro](http://velux.ro)*). Acesta are un cadru izolator care se potrivește perfect pe dimensiunile ferestrei, ușurează montajul și asigură confortul termic garantat.

### ■ Responsabil - Montatorul

### ■ Riscuri/Efecte

Lipsa unei protecții termice în jurul ferestrei duce la pierderea căldurii, apariția condensului și, implicit, a mușgaiului.

*Una dintre condițiile pentru acoperirea garanției ferestrei tale este efectuarea corectă a termoizolației!*

# 4

## Hidroizolarea exterioară

Hidroizolația exterioară este protecția împotriva infiltrării apei provenite din precipitații sau vapori, care trebuie făcută în jurul ferestrei, pe exterior.



Foto: Andras Madarasz

### Este protejată fereastra ta la exterior împotriva infiltrațiilor?

#### ■ Cum verifici?

Asigură-te că hidroizolarea ferestrei tale se face conform ghidului de montaj VELUX, cu produse de tipul foliei anticondens, care protejează structura acoperișului de umiditate, și a jgheabului de drenare a apei, care conduce apa departe de fereastră (vezi foto). Odată finalizat montajul, verificarea foliei devine mai dificilă și presupune înlăturarea învelitorii și a ramei de etanșare.

#### ■ Recomandarea VELUX

Folosește kitul termo-hidroizolator BDX sau folia hidroizolatoare BFX (vezi [velux.ro](http://velux.ro)). Dacă nu ai achiziționat aceste produse originale VELUX, montatorul trebuie să croiască protecția în jurul ferestrei (conform instrucțiunilor din ghidul de montaj), din folia hidroizolatoare pentru învelitoare. În acest caz, specialistul tău trebuie să confecționeze pe șantier și jgheabul de drenare a apei, iar calitatea acestei hidroizolații va depinde de gradul de pregătire a montatorului.

#### ■ Responsabil - Montatorul

#### ■ Riscuri/Efecte

Lipsa foliei din jurul ferestrelor permite condensului format pe învelitoare să se infiltreze, deteriorând în timp structura acoperișului și provocând pagube finisajului interior.

*Una dintre condițiile pentru acoperirea garanției ferestrei tale este efectuarea corectă a hidroizolației exterioare!*

## Hidroizolarea interioară

Hidroizolația interioară este protecția cu folie barieră de vapori care se realizează de jur împrejurul ferestrei, la interior. Rolul ei este de a izola complet termoizolația și a o proteja de vaporii de apă din încăpere, care i-ar anula proprietățile izolatoare.



### Este corect efectuată hidroizolația interioară a casei tale?

#### ■ Cum verifici?

După montarea termoizolației acoperișului, asigură-te că specialistul tău în finisaje interioare a protejat-o cu folie barieră de vapori pe întreaga suprafață. Folia barieră de vapori se poate verifica doar înaintea începerii montării plăcilor de gips-carton.

#### ■ Recomandarea VELUX

Este foarte important ca montajul foliei barieră de vapori să fie făcut corect, pe toată suprafața interioară a acoperișului, nu doar în jurul ferestrei. Folosește folia barieră de vapori originală BBX (vezi foto) pentru o izolare eficientă și ușor de realizat în jurul ferestrei VELUX și asigură-te că suprapunerea acesteia cu folia de vapori din restul încăperii este etanșă.

#### ■ Responsabil - Specialistul în finisaje interioare

#### ■ Riscuri/Efecte

Lipsa foliei barieră de vapori va duce la pierderi de căldură din cauza îmbibării termoizolației cu apă. Termoizolația își va pierde proprietățile și va apărea disconfortul termic. În timp, câmpriorii vor fi deteriorați din cauza condensului apărut în structura acoperișului.

*Una dintre condițiile pentru acoperirea garanției ferestrei tale este efectuarea corectă a hidroizolației interioare!*

## Finisajul interior

Finisajul interior implică și placarea cu gips-carton a lateralelor ferestrei, astfel încât să permită unei cantități cât mai mari de lumină să pătrundă în încăpere.



**Finisajul interior în jurul ferestrelor este făcut corect, astfel încât să intre cât mai multă lumină?**

### ■ Cum verifici?

**Finisajul ideal este cât mai evazat (vezi foto).** El ar trebui să fie perpendicular pe podea, în partea de jos și paralel cu podeaua, în partea de sus. Verifică vizual sau folosind o nivelă.

### ■ Recomandarea VELUX

Amplasarea unei surse de căldură sub fereastră formează o perdea de aer cald care va ține în permanență fereastra uscată, diminuând posibilitatea apariției condensului.

### ■ Responsabil - Specialistul în finisaje interioare

### ■ Riscuri/Efecte

Un finisaj incorect, tip cutie, reduce mult cantitatea de lumină care pătrunde în încăpere și poate facilita apariția condensului. Totodată, face imposibilă montarea unei plase originale VELUX ZIL împotriva insectelor (vezi [velux.ro](http://velux.ro)).

*Una dintre condițiile pentru acoperirea garanției ferestrei tale este efectuarea corectă a finisajului interior!*



# 7

## Recomandări generale



Produsele VELUX pot fi comandate și achiziționate prin intermediul distribuitorilor Parteneri VELUX din țară (află mai multe pe [velux.ro](http://velux.ro)). Pentru consultanță gratuită sau alte informații legate de achiziția produselor, service în garanție sau post-garanție, contactează echipa VELUX România pe [velux.ro](http://velux.ro), iar specialiștii noștri te vor îndruma să iei cea mai bună decizie pentru proiectul tău.

### 1. Contactează un specialist Partener VELUX pe [velux.ro](http://velux.ro)!

De multe ori, montatorul Partener VELUX ajunge la lucrare în faza de montaj și întâmpină dificultăți: panta nu este cea potrivită, rama de etanșare a ferestrei achiziționată deja nu corespunde tipului de învelitoare, golul nu este corect efectuat pentru dimensiunea de fereastră aleasă. Toate acestea pot fi prevenite dacă iei legătura, încă de la începutul proiectului, cu un montator Partener VELUX care îți poate oferi consultanță, îți poate înlesni procesul de achiziție și, mai apoi, montajul corect al ferestrelor. ***Un lucru extrem de important este că poți beneficia de garanția pentru montaj de până la 5 ani, pe care aceștia o oferă.***

### 2. Amplasarea ferestrei

Îți recomandăm amplasarea ferestrei de mansardă, astfel încât să poți vedea împrejurimile și să te bucuri de priveliște. Înălțimea optimă de montaj a unei ferestre de mansardă este cu un parapet de 90 cm față de podea.

### 3. Aerisirea încăperii

Ventilarea controlată zilnică este foarte importantă pentru crearea unui climat interior sănătos. Pe timpul iernii, nu aerisi încăperea cu clapeta de ventilație permanent deschisă! Pentru o bună ventilație, îți recomandăm aerisirea încăperii de două ori pe zi, timp de 5-10 minute, cu fereastra larg deschisă.

### 4. Întreținerea ferestrelor de lemn

Pentru a întreține aspectul lemnului și a-i prelungi durata de viață, lăcuiește-l periodic cu un lac pe bază de apă. Apelează la Montatorii Parteneri VELUX pentru un contract de mentenanță la produsele VELUX achiziționate și vei avea parte de un serviciu de calitate.

### 5. Gama completă de produse VELUX

Dacă îți dorești confort, siguranță și liniște, folosește sistemul complet de produse de montaj și accesorii decorative și parasolare VELUX, disponibil pe [velux.ro](http://velux.ro) sau la distribuitorul tău.

## Garanții



### De ce să alegi produsele VELUX pentru montaj?



Produse originale, concepute special pentru ferestrele de mansardă VELUX



Se montează ușor și rapid



Se potrivesc perfect



Siguranță în orice condiții climatice



Asigură un climat interior optim



Garanție pe care te poți baza



- ferestrele învelite în poliuretan beneficiază de o garanție extinsă de 15 ani împotriva spargerii profilurilor de poliuretan



- toate modelele de ferestre VELUX, fără eventualele sisteme electrice incluse
- rame de etanșare
- produse de montaj



- tuneluri solare
- ieșire pe acoperiș model GVK



- accesorii (jaluzele și rulouri pentru protecția solară)
- sisteme de operare electrică și control manual al produselor



- ieșire pe acoperiș model VLT
- piese de schimb

**Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției VELUX pe [velux.ro](http://velux.ro).**



#### Toate ferestrele 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.

VELUX România S.R.L.  
Aurel Vlaicu 40  
500178 Braşov  
Tel: 0268 40 27 40  
Fax: 0268 42 57 57  
Relații clienți: 0-8008-83589 (apel gratuit)  
E-mail: romania@velux.com  
www.velux.ro

*Aduce lumina în casa ta*  
din 1942™

**VELUX®**