

## Informații despre produs

# Element vertical de fereastră VIU



### Descriere produs

- Înveliș de poliuretan de înaltă calitate, vopsit alb
- Fereastră fixă (nu se deschide)
- Pentru montaj în parapet sub o fereastră VELUX
- Suprafață interioară care nu necesită întreținere
- Elemente exterioare care nu necesită întreținere

### Pantă acoperiș

- Pentru montare verticală sub o fereastră VELUX montată pe un acoperiș cu pantă între 15° și 55°

### Materiale

- Miez de lemn acoperit cu poliuretan
- Geam exterior întărit / geam interior laminat
- Aluminiiu vopsit, cupru sau zinc
- Sistem izolator VELUX ThermoTechnology™

### Descărcare

Pentru instrucțiuni de instalare, schițe CAD, obiecte 3D BIM, obiecte 3D GDL, vizitați [velux.ro](http://velux.ro).

### Certificări



Fabricile VELUX prezintă garanția implementării sistemelor de calitate și a sistemelor de management al mediului prin acreditările corespunzătoare ISO 9001 și ISO 14001

**EUTR** Cu respectarea Normativului European pentru Lemn (EUTR), Reglementarea EU 995/2010

**REACH** Cunoaștem normativul REACH și ne asumăm obligațiile. Niciunul dintre produse nu necesită înregistrarea conform REACH și niciunul din produsele noastre nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

**Dimensiuni disponibile și suprafață vitrată**

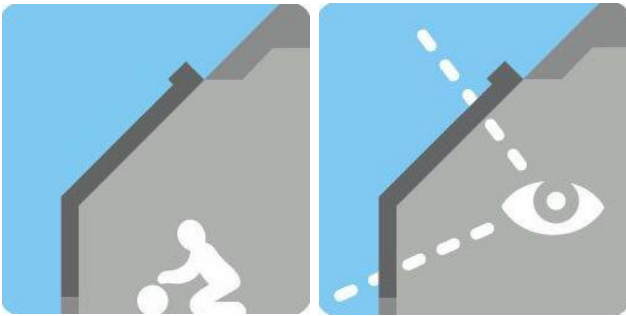
	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
600 mm				<b>VIU MK31</b> (0.23)	<b>VIU PK31</b> (0.29)	<b>VIU SK31</b> (0.36)	<b>VIU UK31</b> (0.44)
954 mm				<b>VIU MK35</b> (0.44)	<b>VIU PK35</b> (0.56)	<b>VIU SK35</b> (0.70)	<b>VIU UK35</b> (0.85)
1154 mm				<b>VIU MK36</b> (0.56)	<b>VIU PK36</b> (0.71)	<b>VIU SK36</b> (0.90)	<b>VIU UK36</b> (1.08)
1374 mm				<b>VIU MK38</b> (0.69)	<b>VIU PK38</b> (0.88)	<b>VIU SK38</b> (1.11)	<b>VIU UK38</b> (1.34)

**Dimensiuni finisaj interior**

Dimensiune	Lățime (mm)
MK--	601
PK--	763
SK--	961
UK--	1163

Dimensiune	Înălțime (mm)
--31	375
--35	729

( ) = Suprafață vitrată efectivă m<sup>2</sup>



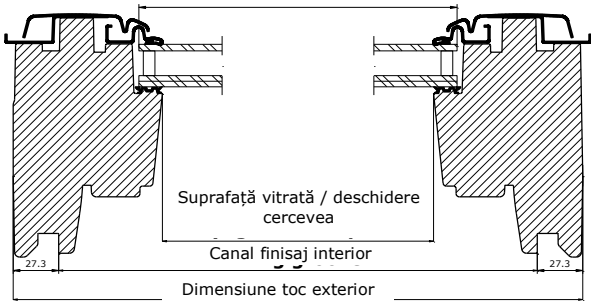
Element vertical de fereastră VIU:

- este instalat în poziție verticală - direct sub o fereastră VELUX
- este o fereastră fixă (nu se deschide)
- are geam izolator, laminat la interior și întărit la exterior pentru siguranță sporită

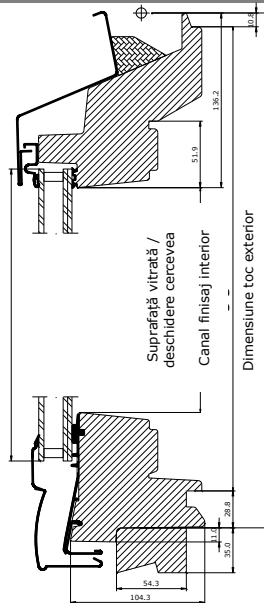
Combinarea unei ferestre de mansardă cu un element vertical asigură:

- mai multă lumină naturală
- o priveliște deosebită - când stai jos sau în picioare

**Lățime**



**Înălțime**



## Specificații tehnice

	--73	--57	--60	--66
<b>U<sub>w</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b>	1,2	1,2	1,2	1,0
<b>U<sub>g</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b>	1,0	1,0	1,0	0,7
<b>R<sub>w</sub> [dB]</b>	35	37	37	37
<b>g [ ]</b>	0,52	0,30	0,30	0,50
<b>τ<sub>v</sub> [ ]</b>	0,75	0,61	0,61	0,69
<b>τ<sub>UV</sub> [ ]</b>	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>Permeabilitate aer[clasă]</b>	4	4	4	4

Îmbunătățiri termice, cum ar fi o valoare U- scăzută (U<sub>w</sub>) și un coeficient liniar de pierdere de căldură mai mic (φ) pot fi obținute, în cazul anumitor variante, prin folosirea unui kit de izolare termică și/sau cu montaj în adâncime.

## Structură sticlă

	--73	--57	--60	--66
<b>Geam interior</b>	2 x 3 mm, float laminat cu low ε	2 x 3 mm, float laminat cu low ε	2 x 3 mm, float laminat cu low ε	2 x 3 mm, float laminat cu low ε
<b>Geam median</b>	-	-	-	3 mm, float, călit, cu low ε
<b>Geam exterior</b>	4 mm, întărit	6 mm, întărit, cu pelicule protectoare	6 mm, întărit, cu pelicule protectoare	4 mm, întărit, cu pelicule protectoare
<b>Cavitate</b>	15 mm	15 mm	15 mm	2 x 12 mm
<b>Număr foi de sticlă</b>	Două	Două	Două	Trei
<b>Gaz în interior</b>	Argon	Argon	Argon	Argon

**Caracteristici sticlă**

		--73	--57	--60	--66
	<b>Izolare termică</b> Sticla low-e asigură un nivel scăzut al pierderii de căldură prin fereastră și un confort ridicat la interior.	••	••	••	•••
	<b>Aport solar</b> În timpul iernii, căldura solară care pătrunde prin fereastră reprezintă aport solar folositor.	••	•	•	••
	<b>Protecție solară</b> În timpul verii, în încăperile cu suprafețe vitrate mari, pelicula protectoare de pe suprafața geamului exterior asigură un climat interior plăcut.		•••	•••	
	<b>Izolare fonică</b> Geamul laminat și grosimea optimă a foilor de sticlă asigură o izolație fonică superioară. Sunt luate în calcul cerceveaua, tocul și garniturile.	••	•••	•••	•••
	<b>Antiefracție</b> Geamul interior laminat mai gros este proiectat pentru a crește rezistența la spargeri.	•		•	•
	<b>Echilibru energetic</b> Echilibrul energetic reprezintă capacitatea ferestrelor de a folosi aportul solar pasiv și de a conserva căldura în timpul iernii și capacitatea de a proteja împotriva riscului de supraîncălzire în timpul verii.	✓	✓	✓	✓
	<b>Securitate interioară</b> Geamul interior laminat este proiectat astfel încât, în caz de spargere, fragmentele de sticlă nu se vor împrăști. Recomandăm folosirea geamului interior laminat pentru ferestrele amplasate deasupra zonelor în care se desfășoară diverse activități (spații de joacă pentru copii, dormitoare, etc).	✓	✓	✓	✓
	<b>Rezistență exterioară</b> Geamul exterior întărit conferă sticlei o rezistență crescută la grindină, vânturi puternice și încărcările cu zăpadă.	✓	✓	✓	✓
	<b>Decolorare întârziată a materialelor</b> Geamul interior laminat protejează materialele din interior împotriva razelor ultraviolete, întârziind astfel decolorarea lor.	✓	✓	✓	✓
	<b>Reducere a zgomotului ploii</b> Combinarea dintre geamul laminat și geamul mai gros asigură o reducere semnificativă, perceptibilă a zgomotului ploii. Sunt luate în calcul cerceveaua, tocul și garniturile.		✓	✓	
	<b>Autocurățare</b> Pelicula specială reduce la minim frecvența curățării geamului exterior și oferă o vizibilitate mai bună pe ploaie.		✓	✓	✓
	<b>Anti-rouă</b> Stratul anti-rouă reduce semnificativ depunerea de rouă pe geamul exterior, oferind astfel o vizibilitate mai bună.				✓

• Bun •• Mai bun ••• Cel mai bun ✓ Caracteristică inclusă în tipul geamului

Elemente componente tunel



**1 Plăcuță de identificare**

- tip fereastră, cod dimensiune și variantă
- marcaj CE
- cod producție
- cod QR



**2 Elemente exterioare**

- aluminiu vopsit



Pick&Click!™

**3 Elemente premontate pentru accesorii**

- plastic
- culoare: alb



**4 Sticlă laminată**

Geam interior laminat la toate variantele de ferestre, pentru siguranță la interior.



ThermoTechnology™

**5 Sistem izolator eficient**

- lemn tratat termic

## Curățare și întreținere



Pentru a curăța geamul exterior al elementului vertical din interior, deschideți fereastra de deasupra.



Sunt disponibile kituri VELUX de reparații și întreținere.

## Elemente exterioare

Material	NCS culoare standard	RAL cea mai apropiată culoare standard
<b>Aluminiu vopsit</b> (-0--) gri	S 7500-N	7043
<b>Cupru</b> (-1--)	-	-
<b>Titan zinc</b> (-3--)	-	-

Pentru culori speciale, vă rugăm contactați velux.ro.

## Finisare interioară

<b>Vopsea albă</b>	Vopsea, albă Culoare standard NCS: S 0500-N, cea mai apropiată culoare standard 9003
--------------------	---

Pentru culori speciale, vă rugăm contactați velux.ro.

## Rulouri interioare și rulouri exterioare parasolare



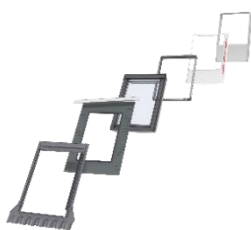
### Protecție interioară

Rulou opac  
Rulou decorativ  
Jaluzele romane  
Rulou plisat opac  
Jaluzele  
Rulou duo



- Disponibil în variantă manuală sau electrică
  - Disponibil în variantă manuală
- Variantele electrice și cu motor solar fac parte din gama de produse VELUX INTEGRA®.

## Rame de etanșare și produse pentru montaj



Rame de etanșare pentru montaj complet:

- EF - pentru montaj individual
- EF - pentru montaj dublu
- EF - pentru montaj combi

Disponibile pentru montaj standard și în adâncime

Produse de montaj pentru fereastra de mansardă de deasupra elementului vertical VIU:

- Kit de izolare BDX 2000 (BFX inclus)
- Folie hidroizolatoare BFX 1000 cu jgheab de drenaj
- Folie barieră vapori BBX 0000

Finisaj interior pentru montaj complet:

- Finisaj interior LS- +LVI - (BBX inclus)
- Kit pentru finisaj LSG 1000 (BBX inclus)

## Notă

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre elementul vertical de fereastră VIU și alte produse VELUX, vizitați velux.ro.