

## JALUZELE tip SKYLIGHT

Această categorie de jaluzele a fost dezvoltată pentru a rezolva o serie de probleme legate de umbrire în cazul în care geamurile ce trebuiesc acoperite sunt înclinate.

În această categorie de produse intră trei produse de bază:

- rulou textil
- jaluzele tip plisse sau plisse celular
- jaluzele orizontale din aluminiu

Caracteristici principale:

Fiecare din aceste produse au următoarele părți standard (aceste părți standard, pentru diferite produse pot fi diferite ca formă, dar ele au aceleași funcțiuni):

- profil de acoperire superioară
- produsul de umbrire propriu-zis
- bara de închidere
- ghidaje laterale

Această gamă de produse au o serie de avantaje:

- sunt monteză ușor, instalarea fiind similară pentru toate produsele din gamă
- se încadrează perfect în designul ferestrei, neexistând elemente de prindere vizibile (cleme, șuruburi de prindere, etc.)
- au fost concepute modular, toate produsele având aceleași elemente de bază
- se potrivesc la orice tip de fereastră de mansardă
- designul produselor este similar, indiferent de produsul de bază
- pot fi instalate pe orice tip de fereastră înclinată (există elemente de adaptare care permit montarea fără probleme pentru unghiuri de înclinație diferite ale peretelui interior al ramei ferestrei 90° - 105°)

Deoarece nici unul din sistemele clasice nu are un sistem de oprire într-o poziție intermediară pe plan înclinat la produsele tip SKYLIGHT există un sistem de șnururi laterale pretensionate care permit oprirea produsului în orice poziție intermediară. De asemenea sistemul de șnururi permite menținerea în permanență a paralelismului între bara de închidere și marginea de jos a geamului.

*Profilul de acoperire* superioară este realizat din aluminiu și el are rolul de a fixa mecanismul sistemului de umbrire în partea superioară a geamului. Prinderea acestui profil se face cu cleme speciale, cu clipsare. Ele sunt concepute special pentru a putea realiza o prindere corectă la o înclinație a peretelui interior al ramei de 90°, 96° sau 105°. (înclinații standard pentru geamurile de mansarda). Ferestrele VELUX, cele mai comune pe piața românească, au o înclinație de 96°.

*Produsul de umbrire propriu-zis* poate fi unul din următoarele:

- rulou textil
- jaluzele tip plisse sau plisse celular
- jaluzele orizontale din aluminiu
- o combinație între două produse: rulou textil și plisse.

*Bara de închidere* este realizată din aluminiu și are rolul de a permite ridicarea / coborârea produsului.

Ghidajele laterale sunt realizate din aluminiu și au rolul de a permite culisarea barei de închidere și de a obtura sistemul de șnururi pretensionate existent. În partea superioară ele intră de regulă sub partea frontală a profil de acoperire superioară. În partea inferioară ele sunt prevăzute cu dopuri speciale. Aceste ghidaje pot fi fixate pe peretele interior al ramei, înclinat la 90° sau 96°. În cazul în care înclinația este de 105° este nevoie de un profil special de „umplere”, care se introduce între rama ferestrei și ghidajul lateral.

### **1. Ruloul textil**

Acesta poate fi realizat în două versiuni:

cu ghidaje laterale

fără ghidaje laterale

A doua variantă este mai puțin folosită, are avantajul că poate fi ușor fixată în lungime, dar necesită cârlige laterale de fixare și nu asigură o etanșare „luminoasă” satisfăcătoare.

Structură:

Materialul textil este aplicat pe tub cu o bandă autoadezivă. Tubul nu are aceeași lățime cu materialul pentru că pe acesta trebuie fixate niturile speciale pentru reținerea materialului.

În ax se introduce un arc pentru tensionarea materialului textil. Acest arc se pretensionează la asamblare pentru ca materialul să stea întins când este derulat și se rulează corect la închidere.

Axul se maschează cu profilul de acoperire superioară, el fixându-se în capetele laterale ale acestui profil.

Bara de închidere este fixată pe materialul textil cu o bandă de plastic care se introduce în acesta.

Materialul și bara de închidere vor culisa la nivelul ghidajelor.

Bara de închidere este prevăzută cu o garnitură de cauciuc pentru a asigura o închidere perfectă (din punct de vedere al luminii) în condițiile în care ruloul este coborât. Niturile



laterale care se fixează pe material nu vor permite materialului să “iasă” de pe ghidajele laterale, menținându-l întins.

Un sistem de fixare cu pană a fost introdus în partea inferioară a ghidajelor pentru a împiedica deschiderea accidentală a ruloului. (datorită tensionării arcului, tensionare care crește o dată cu coborârea ruloului, acesta are tendința să se ridice necontrolat).

Sistemul de șnururi, care asigură funcționarea corectă a ruloului, trece de la capetele profilului din partea superioară, de-a lungul ghidajelor și prin bara de închidere.

## 2. Jaluzele tip plisse sau plisse celular

Acest produs poate fi realizat în mai multe versiuni:

cu un singur element plisse.

o combinație de două produse plisse.

un produs care se acționează independent

Structura

Materialul se introduce într-un profil de plastic, care se fixează, prin clipsare, în profilul de acoperire superioară. Materialul textil se fixează la ambele capete pentru a fi siguri că nu poate ieși nici din profilul superior nici din bara de închidere.

Găurirea materialului și a profilelor (superior și a barei de închidere) se face în aceeași poziție. Numărul de ațe necesare depind de dimensiunea produsului și de tipul materialului.

În găurile din profile (cel superior și bara de închidere) se introduc garnituri care au rolul de a preveni frecarea directă dintre șnur și profil, frecare care ar putea duce la deteriorarea șnurului.

Sistemul de șnururi se tensionează cu un arc, care se introduce la nivelul barei de închidere.

La varianta cu produs care se acționează independent nu există profilul de acoperire superioară, dar există două bare de închidere. În acest caz produsul poate fi ridicat și coborât liber.



## 3. Rulou textil combinat cu plisse sau plisse celular

Acest produs este o combinație între rulou textil, în partea superioară, combinat cu plisse, în partea inferioară.

Ambele produse se assemblează separat și nu se montează împreună decât în momentul în care se realizează instalarea a produselor pe rama ferestrei.



Profilul superior al jaluzelei tip plisse se clipsează pe bara de închidere a ruloului folosind un profil special de conectare și capete de profil speciale. Bineînțeles că în acest caz bara de închidere nu este prevăzută cu garnitură de cauciuc.

#### **4. Jaluzeza orizontală din aluminiu**

Acesta poate fi realizat în două versiuni:

complet acționată manual

cu rotire electrică

Structură

Pe profilul superior se fixează mecanismul de rotire al lamelelor (suport și bușele pentru scărița și orientatorul gradului de înclinație al lamelelor). Bușele pentru scărița jaluzelei se clipsează în suportul de bușă. Un ax trece prin aceste bușe și face legătura cu elementul de rotire: orientator manual sau motor electric.

În cazul acționării manuale orientatorul este acționat printr-un buton plasat pe partea frontală a profilului superior de acoperire.

În momentul în care butonul este rotit el transmite această mișcare prin intermediul orientatorului, a axului, a bușelor și a scăriței către lamelele jaluzelei, determinând deschiderea sau închiderea lamelelor.

În cazul acționării electrice rolul orientatorului este preluat de un motor, alimentat cu baterii. Motorul este fixat, cu doi suporturi speciali, pe profilul superior. Receptorul de infraroșu, care preia comanda de la o telecomandă, se plasează pe interiorul profilului superior de acoperire (acesta se găurește pentru ca senzorul să fie vizibil). Tot pe partea interioară a profilului superior se plasează și sistemul de baterii.

Lamelele din aluminiu, indiferent dacă sunt de 35mm sau de 25mm, sunt prelucrate special pentru a se realiza sistemul de culisare. Lamelele sunt decupate și se face un orificiu ovalizat prin care se trece un șnur. Acesta va asigura fixarea laterală a jaluzelei.

Bara de închidere este fixată de scăriță cu dopuri speciale, în partea inferioară a barei de închidere.

Bara de închidere este prevăzută cu capete de bară de închidere speciale. Există două elemente care culisează pe ghidajele laterale și care se cuplează cu capetele barei de închidere. Sistemul de cuplare permite barei de închidere să se rotească în jurul axei longitudinale, odată cu rotirea lamelelor din aluminiu, la comanda orientatorului.

Șnurul de fixare evită contactul dintre lamelele din aluminiu și ghidajele laterale, reducând uzura acestora și zgomotele ce ar putea să apară la manevrarea jaluzelei.

Manevrare

Bara de închidere este folosită pentru a ridica / coborî jaluzeaua.

Lamelele din aluminiu pot fi rotite fie manual, cu ajutorul butonului frontal, fie cu o telecomandă, în cazul sistemului electric.



În cazul rotirii manuale se poate folosi un conector de baghetă și o baghetă pentru a acționa jaluzeaua de la distanță. Conectorul de baghetă se introduce în butonul frontal de acționare.



## Întreținere

Deosebit de ușoară, specifică fiecărui produs de bază:

### a. Plisse / plisse celular:

lunar se recomandă îndepărtarea prafului depus pe materialul textil și pe mecanism cu ajutorul unei perii sau unui pământuf electrostatic.

trimestrial, după desprăfuire, se va proceda la spălarea materialului.

Pentru spălare materialul se desprinde de pe mecanismul de acționare, apoi se desfac așele de acționare și materialul se spală în apă a cărei temperatură să nu depășească 40°, se clătește, se usucă cu atenție. Apoi materialul este reatașat pe mecanism și apoi se montează sistemul de acționare.

### b. Rulou textil

lunar se recomandă îndepărtarea prafului depus pe materialul textil cu ajutorul unei perii sau unui pământuf electrostatic.

ori de câte ori este necesar, după desprăfuire, se va proceda la curățirea materialului prin spălare sau ștergere cu un burete, la o temperatură a apei care să nu depășească 40°.

Materialul este impregnat și nu necesită calcare .

### c. Jaluzea orizontală

lunar se recomandă îndepărtarea prafului depus pe lamele cu ajutorul unei perii sau unui pământuf electrostatic.

ori de câte ori este necesar, după desprăfuire, se va proceda la curățirea lamelelor prin spălare cu un burete la o temperatură a apei care să nu depășească 40°.

**Restricții dimensionale:**

La produsele din această categorie există următoarele restricții dimensionale:

	Lățime minimă [cm]	Lățime maximă [cm]	Înălțime minimă [cm]	Înălțime maximă [cm]	Suprafață maximă [m <sup>2</sup> ]
<b>Rulou textil</b>	35	120	30	140	1.60
<b>Plisse</b>	30	100	30	220	2.20
<b>DUETTE</b>	100	150	30	150	2.20
<b>Jaluzele orizontale de 25mm</b>	30	120	30	160	1.90
<b>Jaluzele orizontale de 35mm</b>	30	160	30	160	2.40

**Material textile folosite la acest produse:**
**a. Material textil pentru rulouri textile:**

Tip material textil: material textil impregnat

Denumire	Tip material
Smeraldo	100% polyester
Citrus	100% cotton
<b>Capri</b>	100% cotton
<b>Laura</b>	100% polyester
<b>Firenze</b>	100% polyester
<b>Bas</b>	100% polyester
<b>Swedish Plain</b>	100% polyester
<b>Tyko</b>	100% polyester
<b>Material Lilly</b>	100% polyester
<b>Material Domino</b>	100% polyester
<b>Material Ito</b>	100% polyester
<b>Material Kobe</b>	100% polyester
<b>Blackout</b> <sup>*)</sup>	100% polyester
<b>Matros</b> <sup>*)</sup>	100% polyester
<b>Game</b> <sup>*)</sup>	100% polyester
<b>Natti Natti</b> <sup>*)</sup>	100% polyester
<b>Bone Nuit</b> <sup>*)</sup>	50% cotton, 50% polyester
<b>Happy End</b> <sup>*)</sup>	50% cotton, 50% polyester
<b>Tyko W</b> <sup>*)</sup>	50% cotton, 50% polyester
Smeraldo black-out <sup>*)</sup>	100% polyester

**Notă:** materialele marcate cu sunt de tip ‘black-out’ și nu permit trecerea luminii.

Proveniența lamelei: import Suedia, Italia.

Culorile lamelor: la cerere, dintr-o paletă de culori, pentru fiecare tip de material.

**b. Material textil plisse**

Tip material: poliester, diverse modele

Proveniență: import Italia, Olanda, Spania

Culoare material: la alegere, conform gamei culori pentru fiecare tip de material.

**c. Lamelă**

Tip material lamelă: aluminiu eloxat.

Lățimea lamelei: 25mm, 35mm

Grosimea lamelei: 0.21mm.

Proveniența lamelei: import SUEZIA.

Culorile lamelor: la cerere (dintr-o paleta larga de culori)