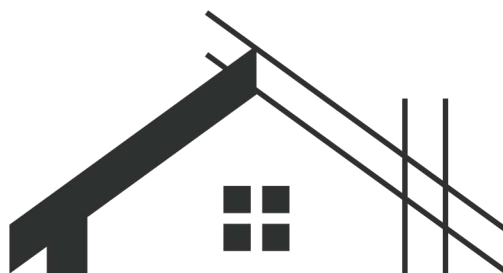


Rulouri Exterioare Aplicate



PVC-GALATI.RO

-Ferestre si Usi din 2010-



Cresc randamentul termic cu **peste 10%**



Scad costurile cu aerul condiționat, menținând în casă o răcoare naturală



Asigură o izolație fonică suplimentară - **scad zgomotul exterior** cu până la 10 dB



Asigură intimitate - vă protejează de privirile indiscrete

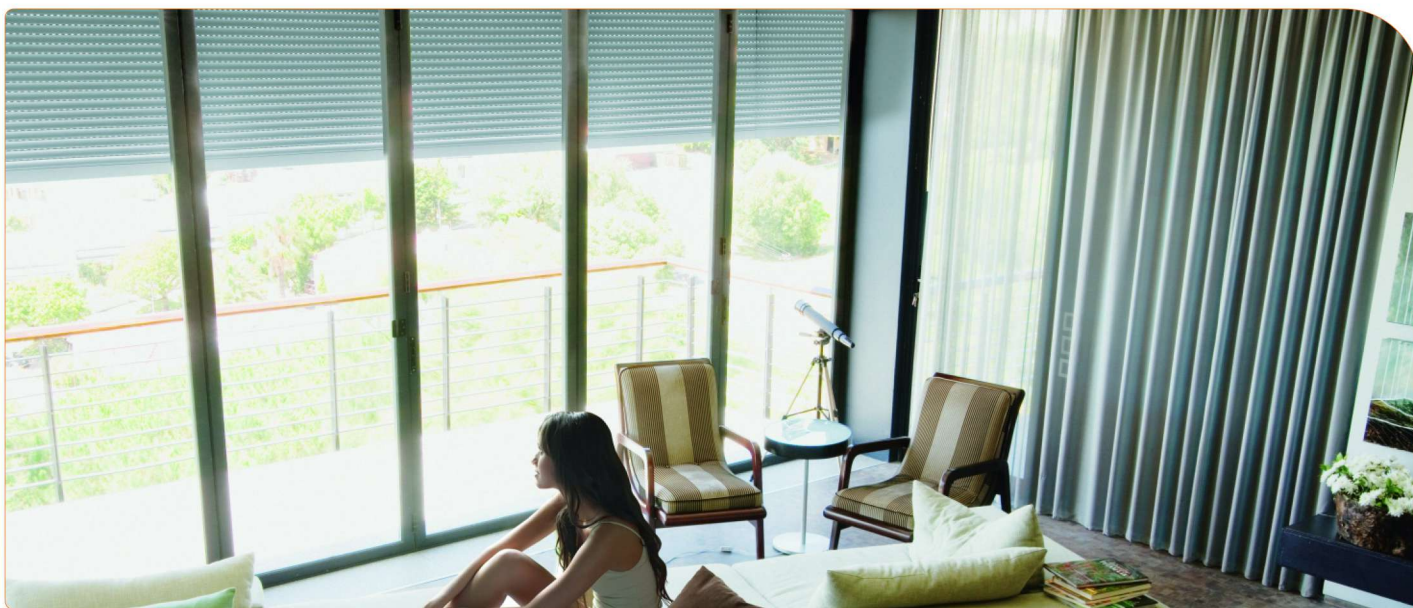


Au **rol antiefracție** - descurajează eventualii infractori să pătrundă în locuință

Pentru a economisi energia pe timpul iernii și pentru a evita supraîncălzirea din timpul verii, este benefic și chiar necesar să instalați rulouri exterioare practice în locuința dumneavoastră. Rulourile exterioare au devenit o necesitate, atât pentru avantajele numeroase pe care le prezintă, cât și din cauza situației economice actuale, care face obligatorie luarea celor mai bune decizii în privința economiei de energie și a protecției locuinței.

Reprezintă varianta optimă pentru sporirea confortului și a siguranței locuinței, fie că este vorba despre o construcție aflată în execuție, fie de una veche, care se dorește a fi modernizată.

Beneficii



- Rulourile exterioare pot fi atât montate împreună cu tâmplăria nouă, pe tocul acesteia, cât și aplicate pe tâmplăria deja existentă. Ele **sporesc valoarea practică și estetică a tâmplăriei**.
- Prezintă o **rezistență mare în timp** și o **durată de viață îndelungată**, datorită materialelor calitative, a îmbinării lor adecvate și a montajului profesional, care le asigură o funcționare optimă.
- Au **rol antiefracție**, asigurat de rezistența materialelor și de sistemele de securizare.
- **Izoleaza fonic** și sporesc confortul termic grație materialelor izolatoare folosite în fabricația lor.
- Reprezintă o investiție ușor amortizabilă, date fiind **economiiile cu energia** pe care le permit.
- **Oferă intimitate și un confort sporit**, blocând complet sau parțial vizibilitatea către interior.
- **Asigură răcoare și umbră** în interiorul locuinței, prin blocarea razelor solare.
- **Se acționează cu ușurință**: manual – cu șnur, manivelă sau vinci și automat – cu telecomandă sau întrerupător.
- Pot fi vopsite într-o **varietate de culori**, iar la cerere, echipa de specialiști Kondor vă poate sugera cea mai potrivită nuanță, pentru a respecta gama coloristică a locuinței.



Sistemele de protecție și izolare termică și fonică ale ferestrelor se disting prin faptul că îndeplinesc aceleași standarde de înaltă calitate cu produsele similare de pe piața vest-europeană. **Întreținerea facilă și utilizarea fiabilă confirmă performanța rulourilor Kondor.**

Astfel, întreținerea este realizată prin simpla curățare cu o soluție de apă și săpun fără cloruri, iar utilizarea presupune condiții minime de funcționare optimă: eliminarea obstacolelor și utilizarea motorizării pe o perioadă de maxim 4 minute consecutive, pentru a preveni supraîncălzirea motorului.

Întreținere și utilizare



- Înainte de a acționa ruloul, asigurați-vă ca acesta nu interacționează cu obiecte care pot provoca rănirea persoanelor din jur sau la deteriorarea ruloului.
- Nu staționați în zona de rulare a ruloului. În timpul rulării ruloului, persoanele/obiectele care se află în zona lui de acționare pot fi lovite de lamele.
- În cazul dotării ruloului cu motor, timpul total de funcționare neîntreruptă a motorului nu trebuie să depășească 4 minute. În cazul în care motorul ruloului se supraîncălzește (timpul maxim de funcționare neîntreruptă a fost depășit), un senzor termic decuplează automat motorul ruloului de la sursa de curent. Pentru a repune ruloul în funcțiune trebuie să se aștepte aproximativ 30 de minute.
- Nu permiteți copiilor să acționeze dispozitivele mecanice și electrice ale ruloului.
- Nu folosiți pentru alimentarea cu curent electric a ruloului cabluri, racorduri, mufe neizolate electric.
- Praful se șterge cu o lavetă moale. Dacă se stropește cu noroi sau pământ se curăță cu o lavetă umezită într-o soluție de apă cu săpun sau un detergent care să nu fie pe bază de cloruri. Este interzisă spălarea ruloului electric cu furtunul cu jet de apă, deoarece se poate scurtcircuita motorul.



1. a. ACȚIONAREA MANUALĂ CU ȘNUR

Acționarea manuală a rulourilor exterioare se poate face ajutorul unui șnur. Șnurul se strânge într-o casetă numita **tabacheră**.

Acest tip de acționare este recomandat pentru rulouri care nu depășesc 2,5 mp. Pentru dimensiuni mai mari, se folosește acționarea cu vinci.



RECOMANDAREA NOASTRĂ

Includeți și un mâner antimurdărire.



1. b. ACȚIONAREA MANUALĂ CU BANDĂ

Acționarea manuală a rulourilor exterioare se poate face și cu ajutorul unei panglici late. Panglica sau banda se strânge într-o casetă numita **tabacheră**. Acest tip de acționare este recomandat pentru rulouri care nu depășesc 2,5 mp. Pentru dimensiuni mai mari, se folosește acționarea cu vinci.



2. a. ACȚIONAREA MANUALĂ CU MANIVELĂ

Acționarea cu manivelă este un sistem format dintr-un reductor situat pe axul din caseta ruloului și o manivelă mare (de 1,5m sau 1,8m).

2. b. ACȚIONAREA MANUALĂ CU VINCI

Acționarea manuală cu vinci este un sistem format dintr-o tabacheră cu reductor în interior și o manivelă mică.



Vinci



Aceste tipuri de acționări sunt recomandate pentru rulourile de dimensiuni mai ample, deoarece pot suporta o greutate mai mare.

Culori disponibile vinci: alb sau maro.



3. ACȚIONAREA CU ARC

Se utilizează un arc pretensionat montat în interiorul axului ruloului care, prin tensionare, preia greutatea ruloului și face posibilă acționarea lui atât din interior, cât și din exterior. Este recomandată pentru rulourile de dimensiuni mari sau pentru uși de acces.



Dacă se optează pentru această acționare, ruloul va fi confecționat doar din lamele neperforate și este obligatorie folosirea unui sistem antifecție. **Sistem recomandat: yală pe ultima lamelă.**

Culori disponibile yală: alb sau maro.



4. ACȚIONAREA CU MOTOR, cu întrerupător sau telecomandă

Acționarea electrică cu motor presupune acționarea automată a rulourilor, prin buton sau telecomandă.

Pentru acționarea automată cu întrerupător se poate folosi un întrerupător aplicat, îngropat sau unul cu cheie.

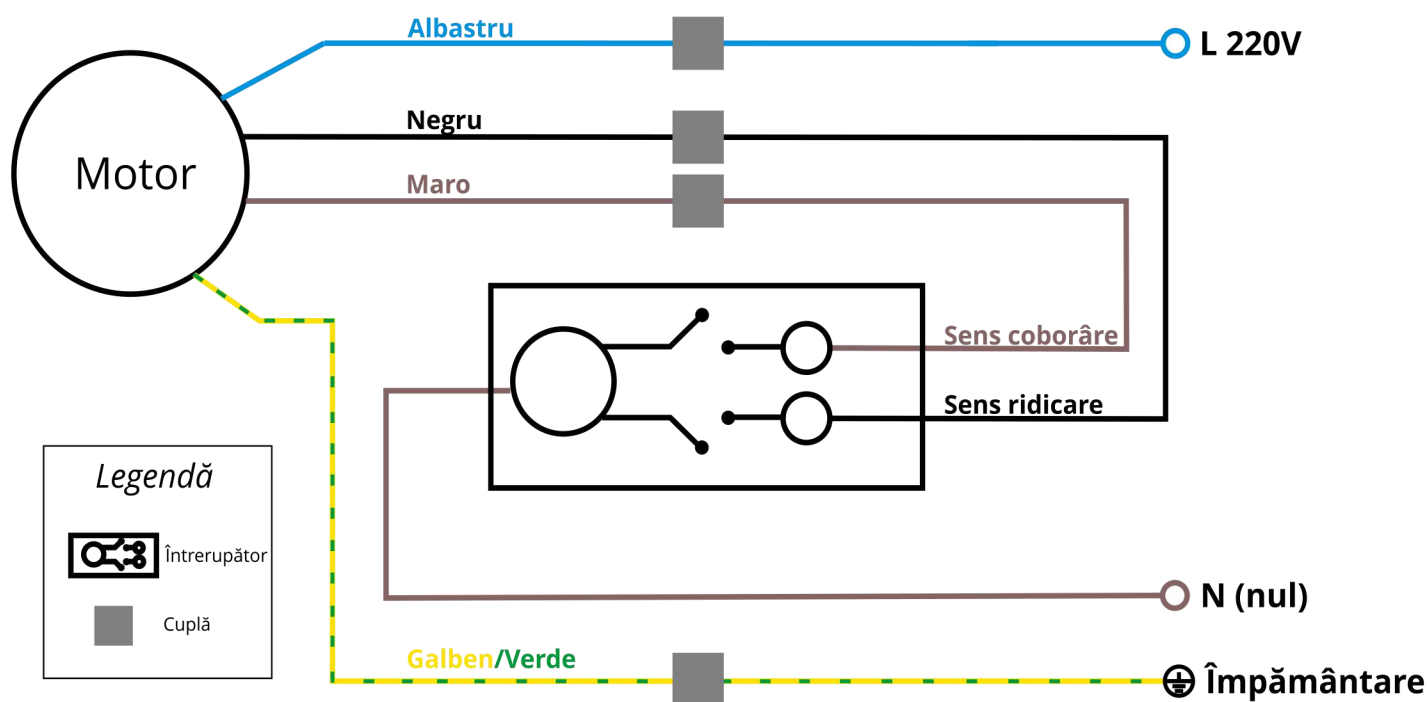
Pentru acționarea automată cu telecomandă se pot folosi telecomenzi cu 1 canal, 5 canale sau 15 canale.



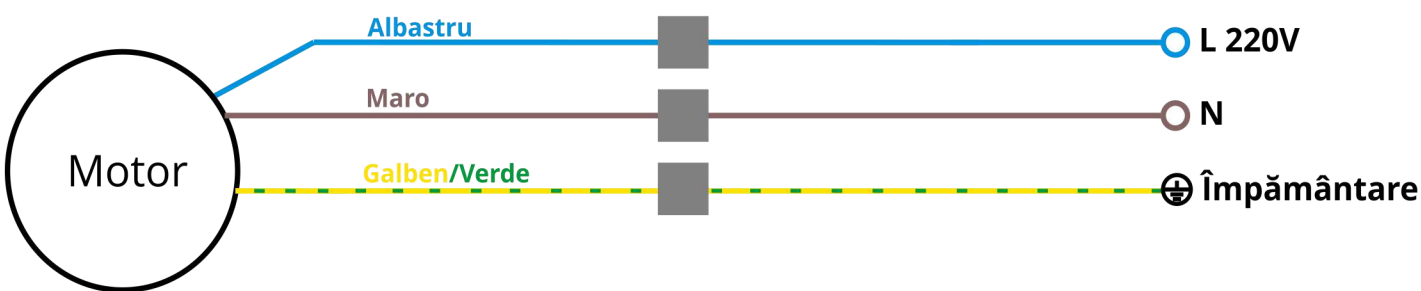
Se poate opta pentru un sistem de acționare de urgență.

Culori disponibile telecomenzi: alb sau negru (telecomandă tip breloc).

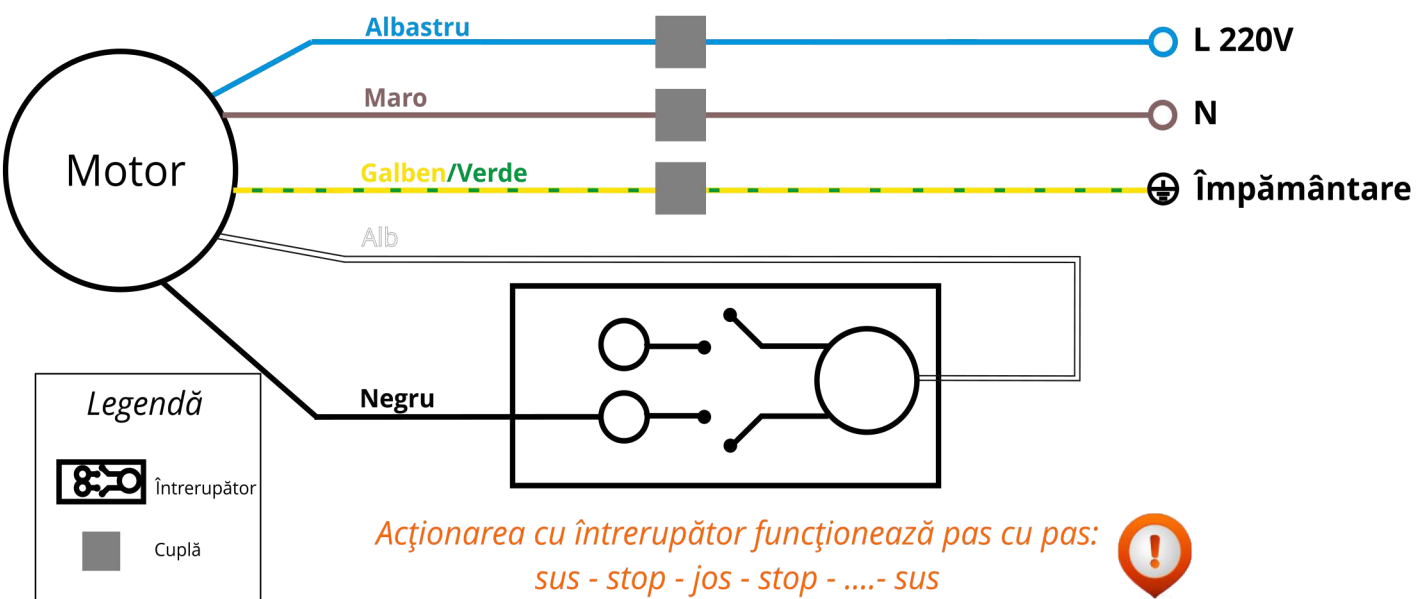
MOTOR CU ÎNTRERUPĂTOR



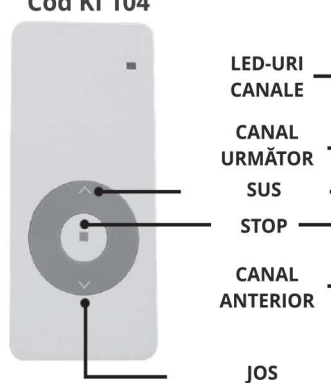
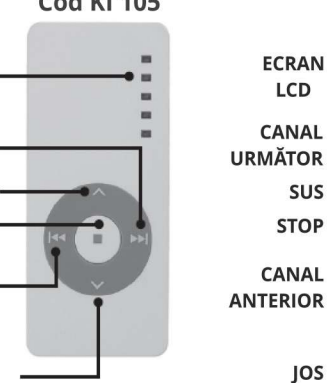
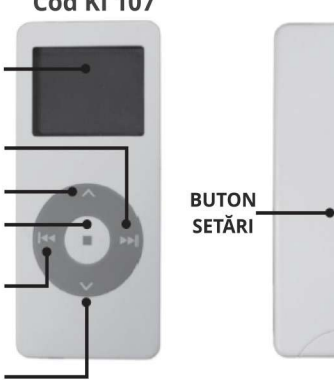
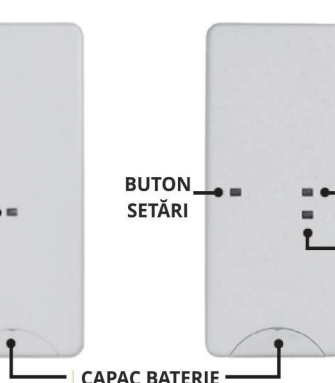

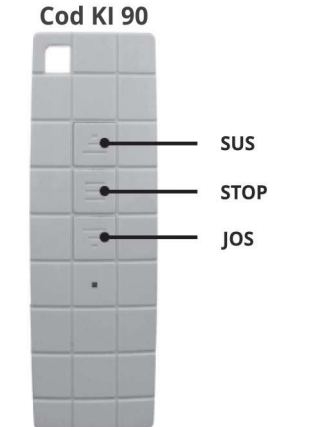
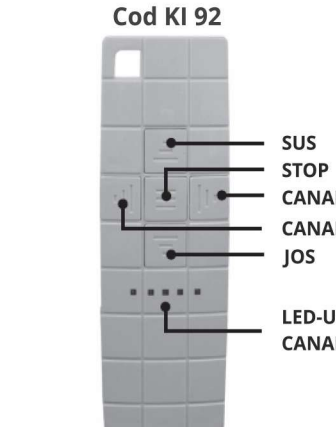

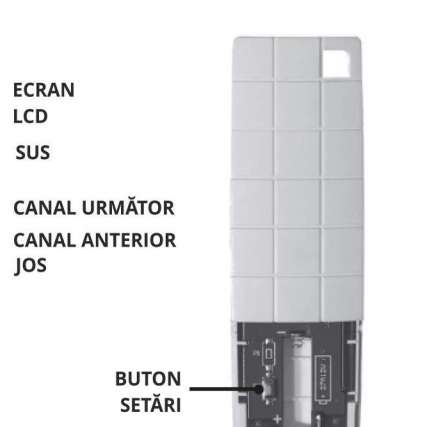
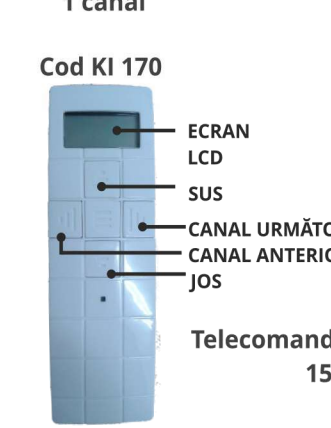
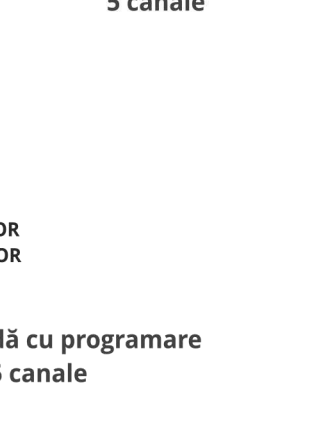

MOTOR CU TELECOMANDĂ



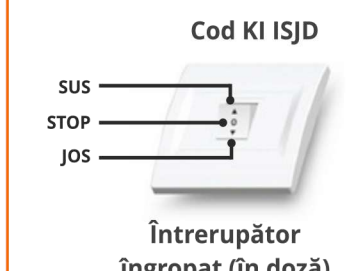
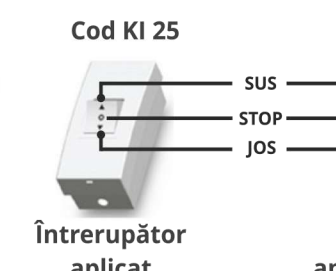
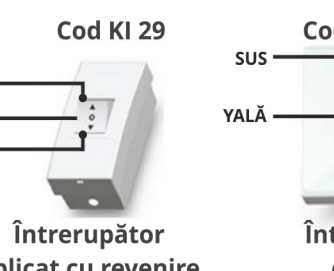
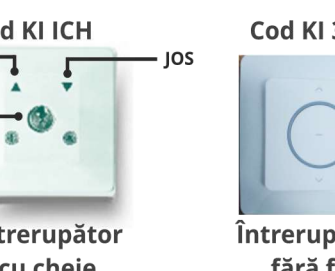

MOTOR CU TELECOMANDĂ ȘI ÎNTRERUPĂTOR



TIPURI DE TELECOMENZI

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| <p>Cod KI 104</p>  <p>LED-URI CANALE CANAL URMĂTOR SUS STOP CANAL ANTERIOR JOS</p> <p>Telecomandă 1 canal</p> | <p>Cod KI 105</p>  <p>LED-URI CANALE CANAL URMĂTOR SUS STOP CANAL ANTERIOR JOS</p> <p>Telecomandă 5 canale</p> | <p>Cod KI 107</p>  <p>ECRAN LCD CANAL URMĂTOR SUS STOP CANAL ANTERIOR JOS</p> <p>Telecomandă 15 canale</p> |  <p>BUTON SETĂRI</p> <p>CAPAC BATERIE (SLIDE)</p> <p>Spate telecomandă cu 1/5 canale</p> |  <p>BUTON SETĂRI MOD TIMER</p> <p>Spate telecomandă cu 15 canale</p> |
| <p>Cod KI 90</p>  <p>SUS STOP JOS</p> <p>Telecomandă 1 canal</p> | <p>Cod KI 92</p>  <p>SUS STOP CANAL URMĂTOR CANAL ANTERIOR JOS LED-URI CANALE</p> <p>Telecomandă 5 canale</p> | <p>Cod KI 94A</p>  <p>ECRAN LCD SUS CANAL URMĂTOR CANAL ANTERIOR JOS</p> <p>Telecomandă 15 canale</p> |  <p>BUTON SETĂRI</p> <p>Spate telecomandă cu 1/5/15 canale</p> | |
| <p>Cod KI 170</p>  <p>ECRAN LCD SUS CANAL URMĂTOR CANAL ANTERIOR JOS</p> <p>Telecomandă cu programare 15 canale</p> | <p>Cod KI 115A</p>  <p>SUS JOS STOP</p> <p>Telecomandă cu un canal TIP BRELOC</p> |  <p>Telecomandă cu 4 canale TIP BRELOC</p> <p>Cod KI 115B</p> | | |

TIPURI DE ÎNTRERUPĂTOARE

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| <p>Cod KI ISJD</p>  <p>SUS STOP JOS</p> <p>Întrerupător îngropat (în doză)</p> | <p>Cod KI 25</p>  <p>SUS STOP JOS</p> <p>Întrerupător aplicat</p> | <p>Cod KI 29</p>  <p>SUS STOP JOS</p> <p>Întrerupător aplicat cu revenire</p> | <p>Cod KI ICH</p>  <p>SUS JOS YALĂ</p> <p>Întrerupător cu cheie</p> | <p>Cod KI 315</p>  <p>Întrerupător fără fir</p> |
|--|--|---|--|--|

Setarea unui motor cu receptor încorporat și switch se face urmând pașii de mai jos:

1. Stabilirea legăturilor electrice:

- a) firul maro și albastru se leagă la 220V;
- b) negru și alb - switch (pas cu pas) se leagă la întrerupător;
- c) verde se leagă la împământare.

2. Setarea telecomenzii:

- a) Se apasă butonul P2 aflat pe spatele telecomenzii de două ori, apoi butonul SUS, pentru recunoașterea telecomenzii. Dacă sensul de rulare nu este bun, se scoate din priză, se așteaptă 5 secunde, apoi se alimentează electric și se apasă de două ori pe același buton P2, apoi butonul JOS pentru schimbarea sensului de rulare;
- b) Sensul de rulare se mai poate schimba dacă se ține apăsat butonul de pe motor timp de 5sec.

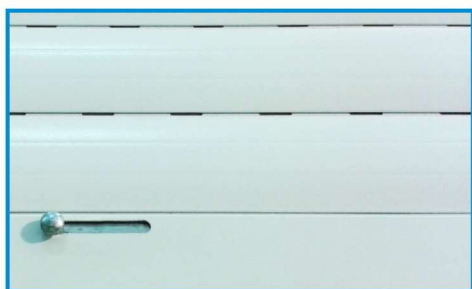
ATENȚIE!!! Telecomanda nu se poate memora dacă firele alb și negru sunt în scurt sau legate la întrerupător.

3. Setarea capului de cursă:

- a) **Se face întotdeauna când covorul este coborât;**
- b) Se apasă butonul P2 o dată, apoi butonul SUS, din nou P2, apoi sus de pe telecomandă; covorul va urca. Când ajunge la limita superioară dorită, se apasă STOP timp de 5 secunde până motorul va da un impuls. Astfel, limita superioară va fi setată.
- c) Se apasă butonul JOS de pe telecomandă; covorul va coborî. Când ajunge la limita inferioară dorită, se apasă butonul STOP o dată, se eliberează și se mai apasă încă o dată butonul STOP timp de 5 secunde, până motorul va face un impuls. Astfel, se va seta și limita inferioară, realizându-se capetele de cursă.

Sistemele antiefracție fac parte din categoria dotărilor care protejează familia și asigură bunurile împotriva riscurilor de furt din locuințe. Aceste sisteme constau în blocarea rulourilor în poziția **închis** și pot fi atât sisteme activate manual, cât și sisteme automate de ultimă generație, cum ar fi sistemele antiefracție cu blocare automată.

Tipuri de sisteme antiefracție



A1. SISTEM ANTIEFRACTIE MANUAL, CU ZĂVOR

Zăvorul se montează pe ultima lamelă a ruloului, iar prin acționarea lui se blochează deschiderea ruloului din exterior.

Acest tip de sistem antiefracție este vizibil în interior.



Acest sistem antiefracție se poate monta doar la geamuri cu deschidere. Nu este disponibil pentru rulouri cu plasă încorporată.



A2. SISTEM ANTIEFRACTIE CU YALĂ

Pentru acest tip de sistem antiefracție se folosește o yală cu cheie care se montează pe ultima lamelă a ruloului. Acest lucru permite blocarea ruloului în poziția „închis”, din exterior și interior.

Se folosește, în special, pentru ușile de acces sau rulourile montate la spații comerciale.



Trebuie specificat pe ce parte se va afla caseta de service a yalei.



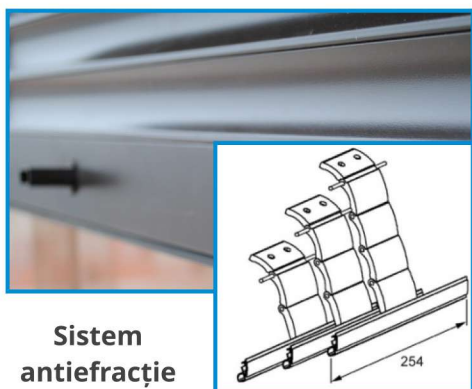
A3. SISTEM ANTIEFRACTIE AUTOMAT CU BOLȚURI

Acest tip de sistem permite blocarea automată a ruloului în momentul coborârii covorului de lamele.

Bolțurile metalice se montează pe ultima lamelă a ruloului, iar acționarea lor se face automat.



Recomandat pentru ferestre fără deschidere. Sistemul nu este vizibil la interior și la exterior.



Sistem antiefracție

A4. SISTEM ANTIEFRACTIE CU BLOCARE AUTOMATĂ (doar pentru rulourile electrice)

Acest sistem antiefracție se folosește pentru rulourile electrice și presupune blocarea automată a lamelor în interiorul casei. În acest mod, eficiența și siguranța dobândesc un randament suplimentar, ruloul rămânând în poziție fixă, indiferent de forța



Acest sistem antiefracție nu este vizibil la exterior. Sistemul nu este disponibil pentru rulourile cu plasă încorporată.



**Lamele termoizolante
de 39 mm**



**Lamele termoizolante
de 55 mm**



Rulourile exterioare aplicate se montează pe tâmplăria deja existentă și au caseta în exterior.

Au în componență lamele de aluminiu de 39 mm sau de 55 mm, umplute cu spumă poliuretanică. Au caseta exterioară din aluminiu, teșită la 45° sau ovală, șinele de ghidaj din aluminiu extrudat, prevăzute cu perii antipraf, iar axul din oțel, echipat cu rulmenți metalici. Sunt disponibile într-o gamă variată de culori, inclusiv imitații de lemn.

Pe lângă designul elegant, sistemele de rulouri exterioare conferă izolare fonică și termică, dar și protecție împotriva actelor de vandalism și a fenomenelor meteorologice deosebite.

DETALII TEHNICE



Consum redus de energie termică



Intimitate



Izolare fonică



Protecție solară



Siguranță și securitate

REZISTENȚĂ TERMICĂ ȘI PERMEABILITATE LA AER



| Testarea | Clasificarea |
|------------------------|---------------------------------|
| Permeabilitatea la aer | Clasa 2 permeabilitate ridicata |
| Rezistența termică | 0,246 m ² K/W |

DIMENSIUNI MAXIME ȘI MINIME



| Lățime minimă | Lățime maximă |
|------------------------------|--|
| 550 mm | 3200 mm (se folosește ghidaj de 53 mm) |
| 700 mm (acționare electrică) | 3900 mm (se folosește ghidaj de 68 mm) |
| Suprafață maximă - 6 mp | |

Ax octogonal din oțel, echipat cu rulmenți metalici

Casetă exterioară din aluminiu teșită la 45° sau casetă ovală

Ghidaje laterale din aluminiu 53x22 mm

Lamele din aluminiu de 39 mm umplute cu spumă poliuretanică

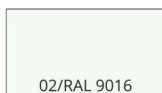
Lamelă terminală din aluminiu cu garnitură din cauciuc



* Toate componentele sunt vopsite în câmp electrostatic.

Culori standard

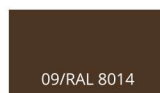
Alb



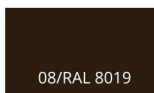
Gri



Maro deschis



Maro închis





Sistemele de rulouri exterioare permit integrarea unei plase antiinsecte cu o înălțime maximă de până la 2,5 m.

Rulourile exterioare echipate cu plasă antiinsecte funcționează independent de acționarea plasei și invers, indiferent de modul în care sunt acționate.

Plasa antiinsecte este prevăzută cu o lamelă terminală din aluminiu prevăzută cu perii atât pe partea interioară, cât și pe partea inferioară. Periile asigură o izolare optimă a interiorului împotriva prafului și a impurităților provenind din mediul ambiant. În același timp, mențin plasa fixă. Frâna siliconică cu care este echipată plasa permite ridicarea ei cu viteză mică și îi dublează durata de funcționare.

DETALII TEHNICE



Consum redus de energie termică



Protecție împotriva insectelor



Intimitate



Izolare fonică



Protecție solară



Siguranță și securitate

Plasa este la interior, iar covorul de lamele la exterior.



REZISTENȚĂ TERMICĂ ȘI PERMEABILITATE LA AER



| Testarea | Clasificarea |
|------------------------|---------------------------------|
| Permeabilitatea la aer | Clasa 2 permeabilitate ridicata |
| Rezistența termică | 0,246 m ² K/W |

DIMENSIUNI MAXIME ȘI MINIME



| Lățime minimă | Dimensiuni maxime |
|---------------|--|
| 650 mm | Lățime - 2000 mm Înălțime - 2500 mm |

Plasă antiinsecte încorporată*

Casetă exterioră din aluminiu teșită la 45° sau ovală

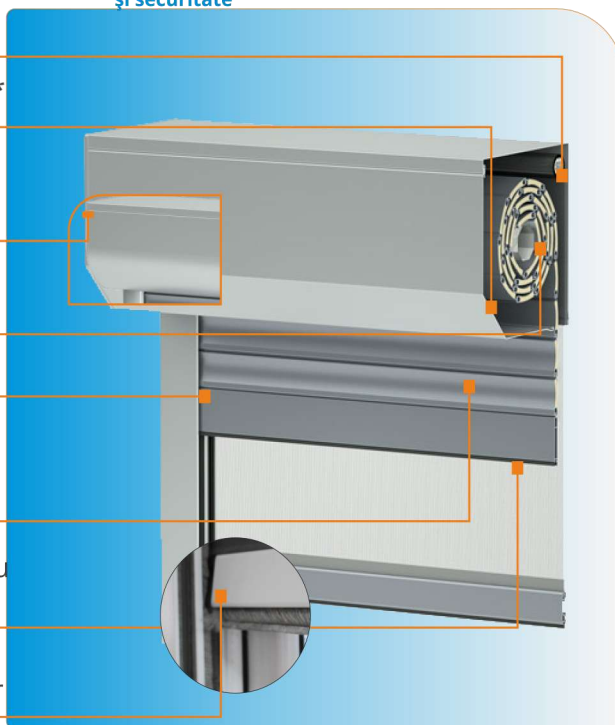
Ax octogonal din oțel, echipat cu rulmenți metalici

Ghidaje laterale din aluminiu

Lamele din aluminiu de 39 mm umplute cu spumă poliuretanică

Lamelă terminală din aluminiu cu garnitură din cauciuc

Lamelă terminală plasă cu perii la bază și spre interior



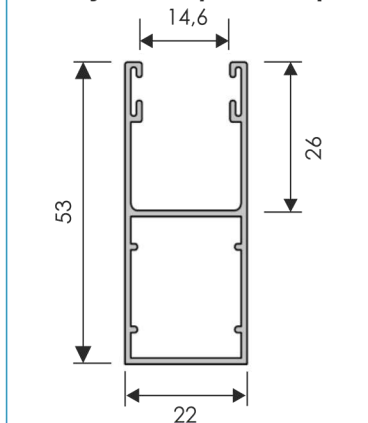
* Toate componentele sunt vopsite în câmp electrostatic.



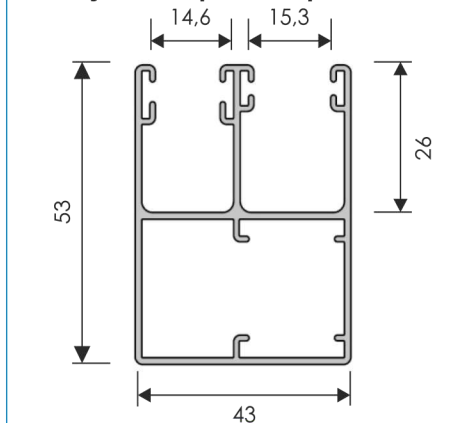
*Plasa antiinsecte încorporată de la Kondor este prevăzută cu frână siliconică, oferta noastră fiind singulară pe piața românească. Plasa prezintă avantajul unei rezistențe îndelungate și al unei fiabilității sporite.

Ghidaje laterale

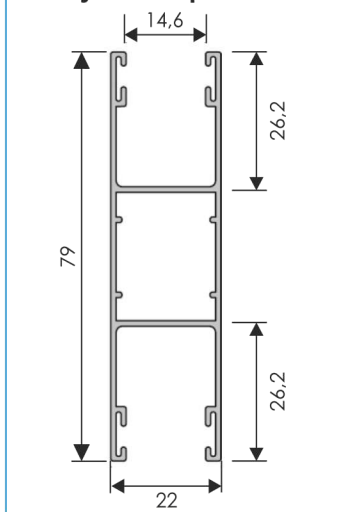
Ghidaj Rulou Aplicat Simplu



Ghidaj Rulou Aplicat cu plasă insecte

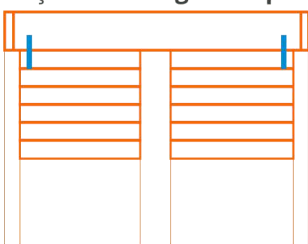


Ghidaj Rulou Aplicat Dublu

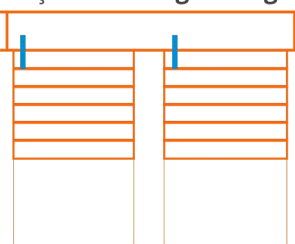


Rulouri duble, cu înălțimi egale, fără plasă antiinsecte

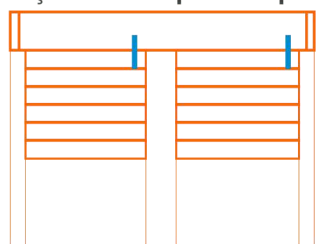
Acționare **stânga-dreapta**



Acționare **stânga-stânga**

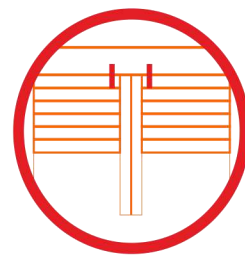


Acționare **dreapta-dreapta**



Ghidaj simplu PP53 mm Ghidaj de mijloc PPD79 mm Ghidaj simplu PP53 mm

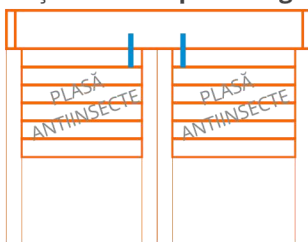
Pentru aceste tipuri de rulouri, la mijloc se folosesc ghidaje de 79 mm.



Pentru acționare dreapta-stânga (pe mijloc) se folosesc două ghidaje PP53.

Rulouri duble, cu înălțimi egale și plasă antiinsecte în ambele părți

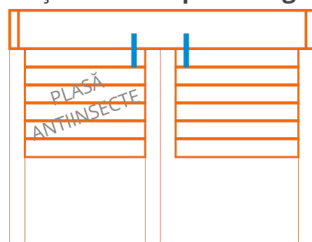
Acționare **dreapta-stânga**



Ghidaj de plasă PPDO53mm Ghidaje alăturate 2xPPDO53mm Ghidaj de plasă PPDO53mm

Rulouri duble, cu înălțimi egale și plasă antiinsecte doar într-o parte

Acționare **dreapta-stânga**



Ghidaj de plasă PPDO53mm Ghidaje de mijloc PPD053/PP53mm Ghidaj simplu PP53mm

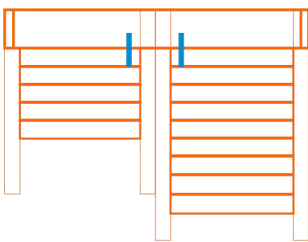
Se folosesc ghidaje de 53 mm și/sau ghidaje de plasă de 53 mm.



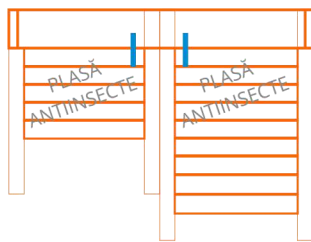
IMPORTANT

Pentru a alinia ambele covoare de lamele se pot folosi două ghidaje PPD053, precum cel alăturat. Pentru acesta se achită un preț suplimentar.

Rulouri aplicate duble, cu înălțimi diferite, cu sau fără plasă antiinsecte



Ghidaj simplu PP53 Ghidaje alăturate spate-în-spate 2xPP53mm Ghidaj simplu PP53

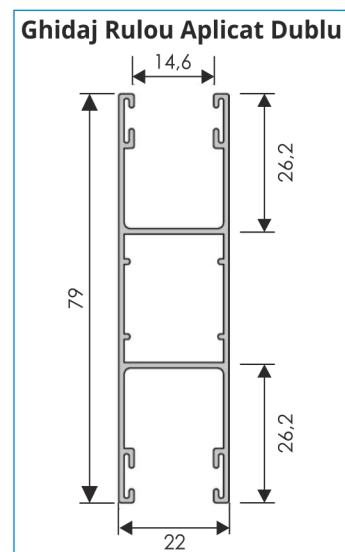
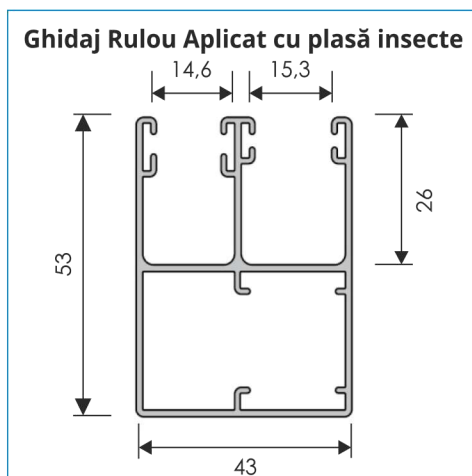
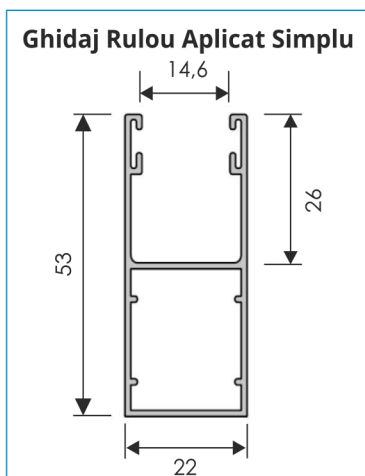


Ghidaj simplu PPDO53mm Ghidaje alăturate spate-în-spate 2X PPDO53mm Ghidaj simplu PPDO53mm

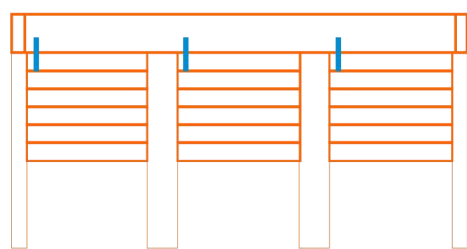
Se folosesc ghidaje spate-în-spate de 53 mm. Astfel, lățimea totală a ghidajelor este de 106 mm.



Ghidaje laterale



Rulouri triple, cu înălțimi egale, fără plasă antiinsecte



Ghidaj simplu PP53 mm Ghidaj de mijloc PPD79 mm Ghidaj de mijloc PPD79 mm Ghidaj simplu PP53 mm

Posibilități de acționare: **stânga-stânga-stânga, stânga-stânga-dreapta, stânga-dreapta-dreapta, dreapta-dreapta-dreapta**

Pentru acționările: **stânga-dreapta-stânga, dreapta-stânga-stânga, dreapta-stânga-dreapta, dreapta-dreapta-stânga,** se folosesc ghidaje *spate-în-spate* PP53 mm.



Nu există două acționări alăturate dacă avem un singur ghidaj.

Pentru aceste tipuri de rulouri, la mijloc se folosesc ghidaje de 79 mm.

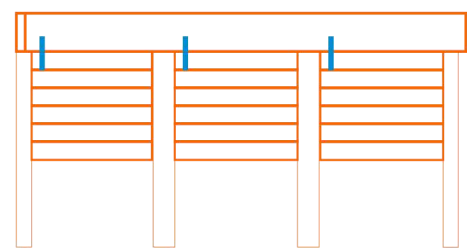
Rulouri triple, cu înălțimi egale și plasă antiinsecte

IMPORTANT



Pentru a alinia covoarele de lamele se pot folosi ghidaje PPDO53, precum cele alăturate. Pentru acesta se achită un preț suplimentar. Vezi pagina Listă de prețuri accesorii.

Rulouri triple, cu înălțimi egale fără plasă antiinsecte

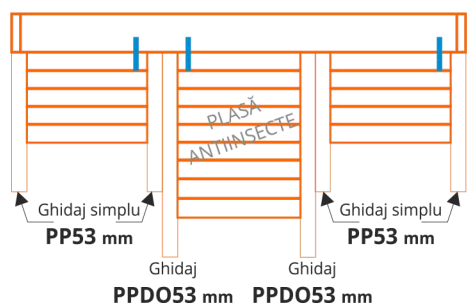


Ghidaj simplu PP53 mm Ghidaj de mijloc PPD79 mm Ghidaj mijloc PPD79 mm Ghidaj simplu PP53 mm

Se pot pune două acționări alăturate când avem două ghidaje *spate-în-spate*.

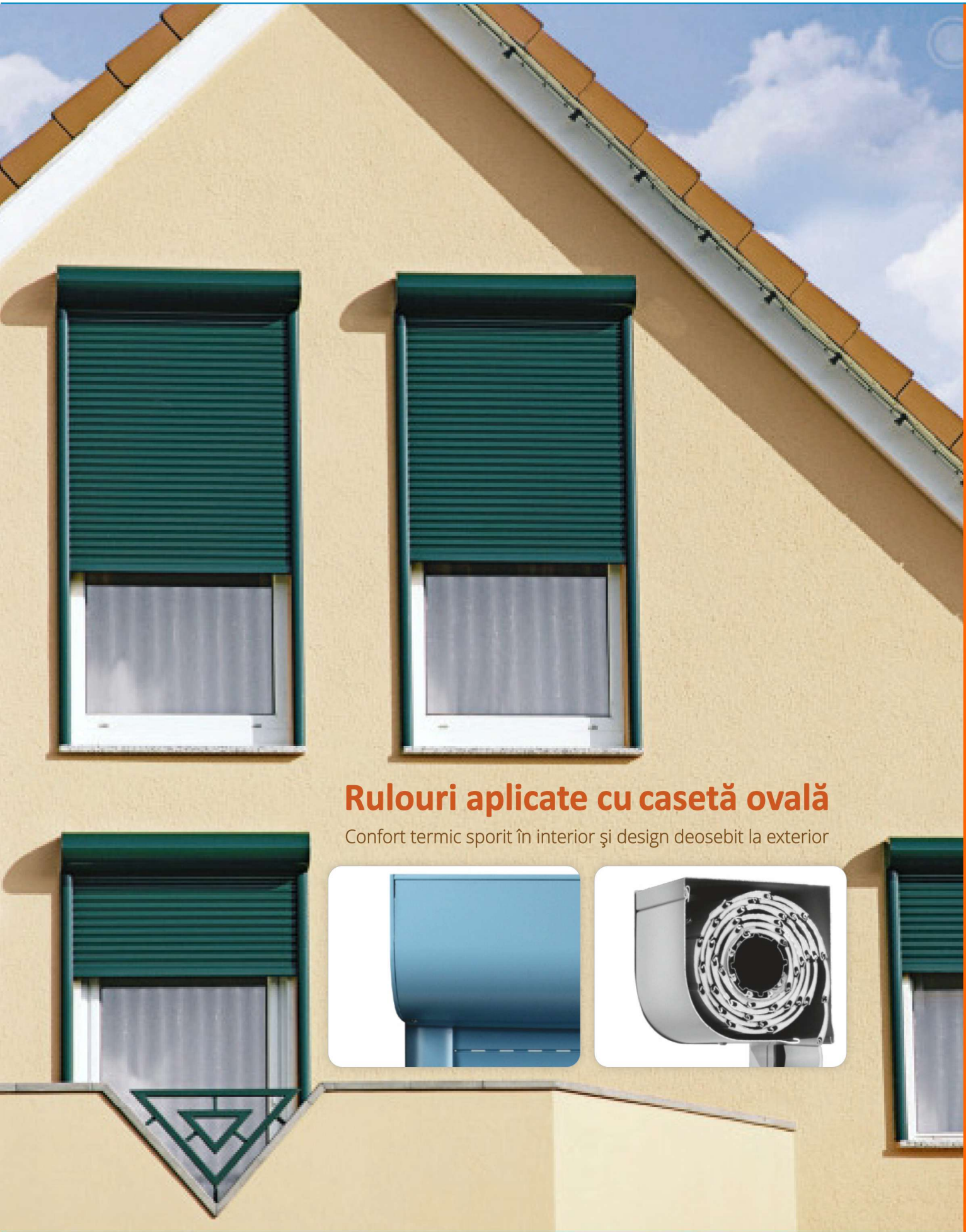
Se folosesc ghidaje de 53 mm și/sau ghidaje de plasă de 53 mm.

Rulouri aplicate triple, cu înălțimi diferite, cu plasă antiinsecte



Se folosesc ghidaje *spate-în-spate* de 53 mm. Astfel, lățimea totală a ghidajelor este de 106 mm.





Rulouri aplicate cu casetă ovală

Confort termic sporit în interior și design deosebit la exterior





Plasă antiinsecte cu frână siliconică

Plasa antiinsecte este prevăzută cu frână siliconică, sistem care îi prelungeste considerabil durata de funcționare.

Rezistență și fiabilitate

Ax octogonal din oțel galvanizat, de 40 de mm sau de 60 de mm, de cea mai bună calitate, cu o rezistență deosebită.

Termoizolare și confort termic

Lamele termoizolante de 39 mm, umplute cu spumă poliuretanică și vopsite în câmp electrostatic.

Ghidaje laterale din aluminiu

Ghidajele laterale și lamela terminală sunt realizate din aluminiu extrudat - lamela terminală are garnitură din cauciuc.

Design și eleganță

Forma ovală a casetei exterioare se integrează perfect în arhitectura oricărei clădiri.



Funcționalitate

Rulourile aplicate cu casetă ovală pot fi acționate atât manual, cât și electric, cu telecomandă.

Culori și accesorii

Puteți alege dintr-o gamă variată de culori și accesorii care se potrivesc oricărui stil arhitectural.

Confort termic sporit în interior și design deosebit la exterior.

1. SCOATEREA PRODUSULUI DIN AMBALAJUL DE PROTECȚIE

- 1.a)** Înlăturarea foliei se face manual. Se recomandă evitarea folosirii obiectelor ascuțite, precum cutter sau cuțit, pentru că este posibilă zgârierea ruloului sau tăierea șnurului.
- 1.b)** Se face verificarea vizuală a produsului, urmărindu-se să nu fie lovit, zgâriat sau să nu lipsească componente (tabacheră, bicicletă, ghidaje, dopuri, pâlnii etc.).

2. PREGĂTIREA RULOULUI

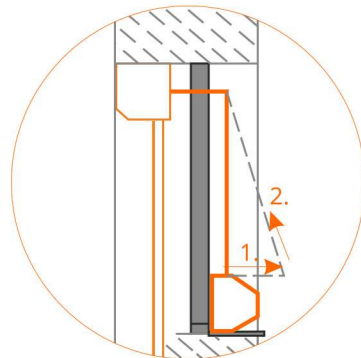
- 2.a)** Se găuresc ghidajele pentru prinderea ruloului pe tâmplărie cu burghiu de 4, apoi de 12, la minim 10 cm de la partea superioară a ghidajelor.
- 2.b)** Se introduc ghidajele pe capacele laterale cu atenție pentru a nu se rupe și se verifică pâlniile, pentru ca nu cumva să fie căzute în interior sau să lipsească.
- 2.c)** Se dau găurile de prindere a ghidajelor pe capace cu burghiu de 4, câte două pe fiecare ghidaj în parte și se prind ghidajele în popniture.
- 2.d)** Se măsoară ruloul atât pe lățime, cât și pe înălțime pentru a corespunde golului unde va fi montat.
- 2.e)** Se dă gaura de trecere a șnurului prin tâmplărie (locul ei se determină măsurând locul prin care iese șnurul pe ruloul propriu-zis), iar pentru ușurarea muncii recomandăm ca această gaură să fie dată întâi cu burghiu de 4, apoi crescător, din 2 în 2, până la burghiu de 12.

3. MONTAREA RULOULUI PE TÂMPLĂRIE

- 3.a)** Se face obligatoriu de către două sau mai multe persoane, în funcție de dimensiunea ruloului.
- 3.b)** Se introduc arcul și șnurul prin gaura de trecere a acestora prin tâmplărie
- 3.c)** Ruloul se prinde pe tâmplărie cu șuruburi fixate în găurile superioare ale ghidajelor (stânga - dreapta).
- 3.d)** Se măsoară distanța dintre ghidaje. Dimensiunea din partea de sus trebuie să fie identică cu cea din partea de jos. Se va folosi și un boloboc pentru a se asigura poziționarea corectă a ghidajelor și casetei.
- 3.e)** Se prinde ruloul de tâmplărie și în restul șuruburilor pentru o priză perfectă și stabilă (se folosesc șuruburi adecvate, în funcție de suprafața pe care se montează, zid, tâmplărie PVC, aluminiu, lemn).
Recomandăm ca aceste găuri să fie date întâi cu burghiu de 4, apoi crescător, până la burghiu de 12.

4. FINALIZAREA MONTAJULUI

- 4.a)** Înainte de montarea ruloului pe tâmplărie se verifică usurița la coborâre a covorului de lamele. Acesta trebuie să curgă ușor, fără a fi înfrânat. De asemenea, se probează și plasa de insecte, dacă există.
- 4.b)** Se taie arcul de trecere al șnurului la 1 cm de tâmplărie.
- 4.c)** Se montează roțița pentru șnur pe tâmplărie, avându-se în vedere ca aceasta să fie înșurubată pe arcul de trecere.
- 4.d)** Se desface tabachera, se montează șnurul pe aceasta și se prinde în șuruburi pe tâmplărie sau zid.
- 4.e)** Se verifică funcționarea ruloului și se explică clientului cum se folosește corect și sigur produsul.



La rulourile prevăzute cu motor, absolut toate setările sunt realizate din fabrică.

Ruloul exterior din PVC

Cel mai bun rulou din gama sa

- ✓ Design impecabil
- ✓ Lamelă terminală metalică
- ✓ Casetă exterioară din tablă galvanizată
- ✓ Acționare pe rulmenți metalici
- ✓ Preț imbatabil



Ruloul aplicat din PVC KONDOR

GARANTAT CEL MAI BUN PRODUS
DIN ROMÂNIA DIN GAMA DE
PRODUSE ECONOMICE



CEL MAI BUN RULOU
DIN GAMA SA

Ruloul Aplicat din PVC este sistemul modern și în același timp economic, care vă protejează locuința de numeroși factori perturbatori, cu impact direct asupra confortului și chiar a sănătății.

În acest sens, rulourile din PVC Kondor asigură izolația termică, fonică și intimitatea locuinței, cu toate beneficiile asociate. Ca unul dintre cei mai mari producători de rulouri din România, punem întreaga experiență în slujba asigurării unei calități deosebite a acestor produse. La toate aceste avantaje, se adaugă un preț considerat imbatabil de toți clienții noștri.

Deci, nu ezitați să comandați **rulourile aplicate din PVC Kondor**, produse ce se remarcă prin prețuri foarte accesibile, un design atractiv și înalte standarde de calitate.

Funcționalitate și Accesibilitate

Design impecabil

Materialele și componentele utilizate în confecționarea ruloului din PVC fac din acesta un produs cu un design deosebit.

Lamelă terminală metalică și casetă din tablă galvanizată

Rezistența și funcționalitatea rulourilor din PVC Kondor este dată de componentele lor de calitate.

Aționare pe rulmenți metalici

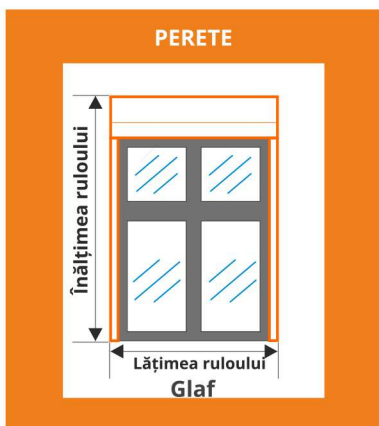
Fiabilitatea rulourilor din PVC Kondor este conferită de acționarea pe rulmenți metalici.

Preț imbatabil

Aplicăm tuturor produselor același standard de calitate, menținând totodată cele mai bune prețuri.

Realizarea măsurătorilor pentru montajul ruloului exterior pe tâmplărie

Rulou cu un singur cover de lamele



Metoda de măsurare

Lățime rulou = Lățime glaf_s
Înălțime rulou = Înălțime glaf_s

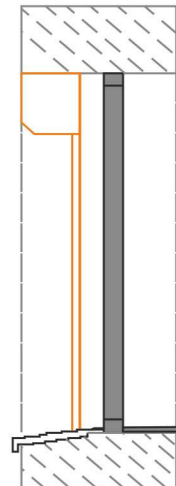
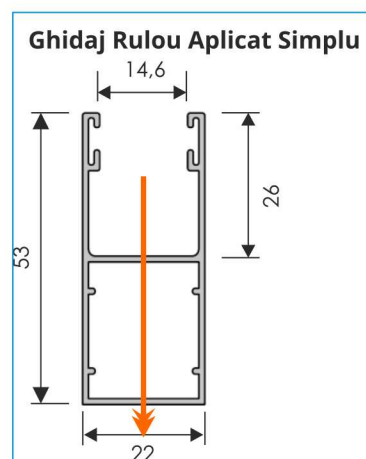
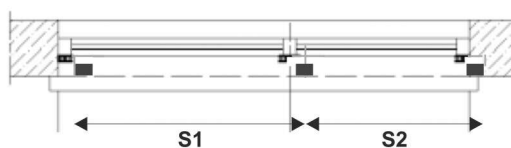
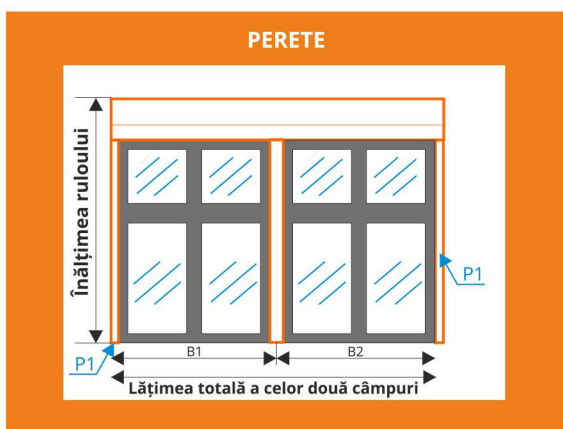


Fig. 1 - Rulouri cu un cover de lamele

Măsurarea se efectuează în trei puncte de montaj, reținându-se cea mai mică dimensiune măsurată. Prinderea se realizează de glaf, în părțile laterale.



Set de două rulouri cu înălțimi egale, în aceeași casetă cu două covoare de lamele



Metoda de măsurare

Lățime set = Lățime glaf_s
Lățime set = S1 + S2
B1 = S1
B2 = S2
Înălțime rulou = Înălțime glaf_s

Fig. 2 - Rulouri cu două covoare de lamele

Lățimea setului de rulouri este egală cu lățimea totală a glafului. Înălțimea ruloului este egală cu înălțimea glafului.



Se lasă o mică toleranță între glaf și rulou pentru a putea fi mai ușor de montat.

Realizarea măsurătorilor pentru montajul ruloului exterior pe tâmplărie

Set de trei rulouri cu înălțimi egale

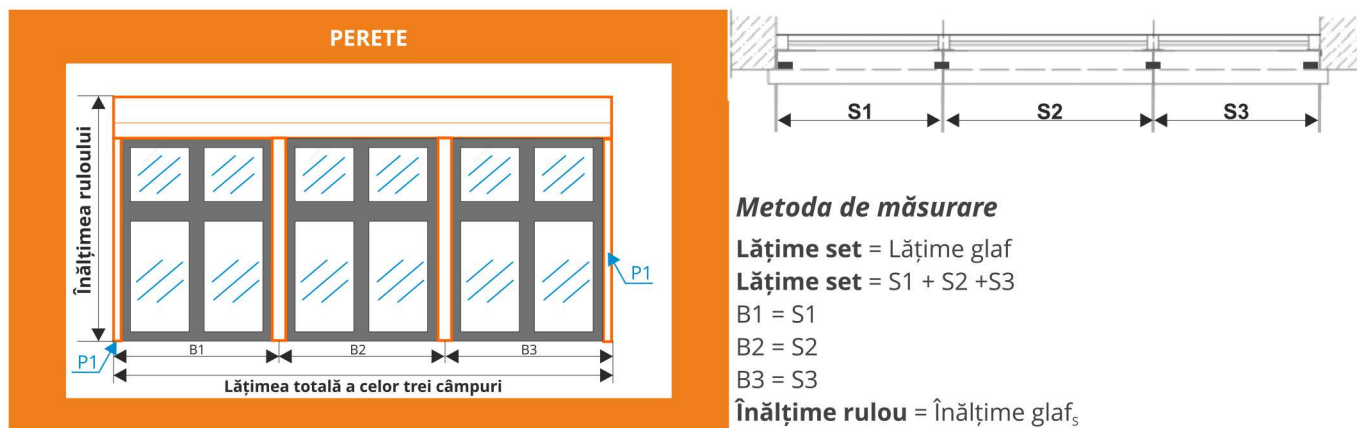


Fig. 3 - Rulouri cu două câmpuri

Pentru aflarea lățimii setului de rulouri, se măsoară lățimea glafului.
 Pentru aflarea înălțimii ruloului, se măsoară înălțimea glafului.

Set de rulouri pentru fereastră și ușă

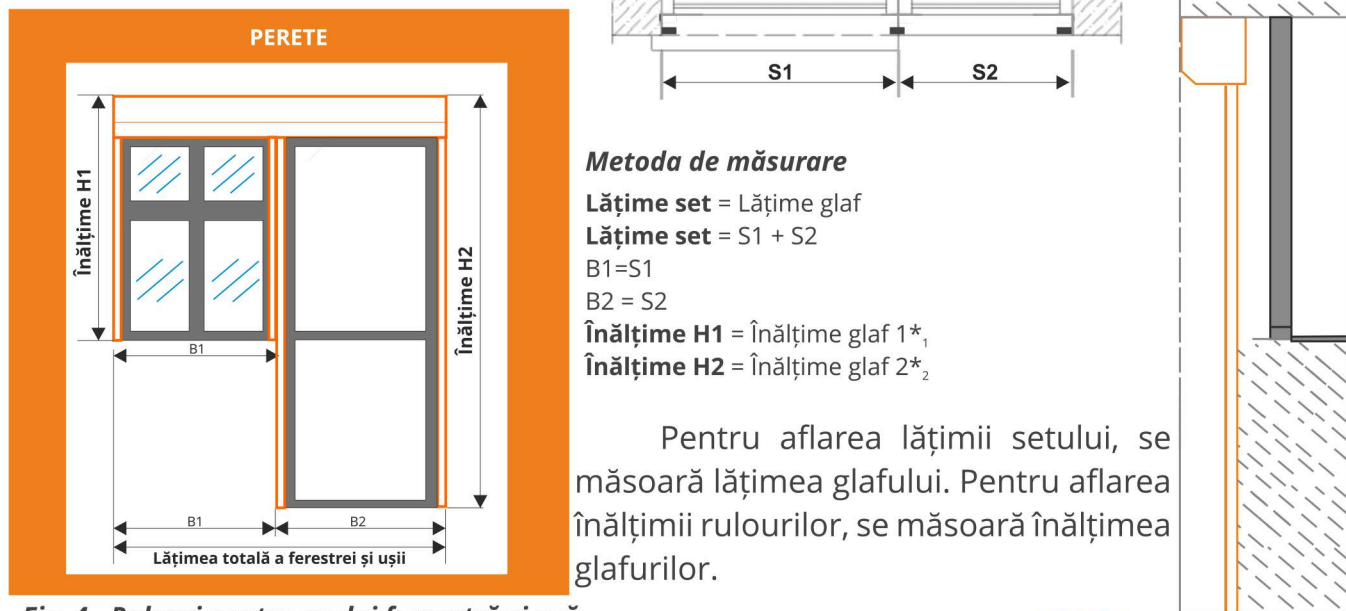


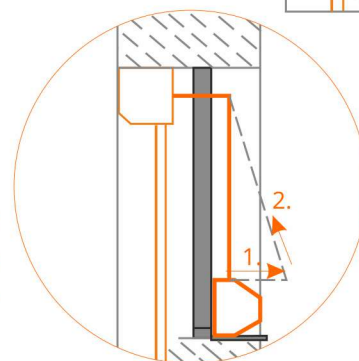
Fig. 4 - Rulouri pentru cuplaj fereastră și ușă



Înălțimea casetei depinde de înălțimea ușii.

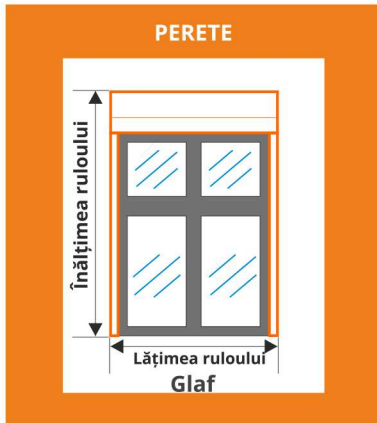


Când se folosește tabachera pentru coborârea ruloului, șnurul se trage mai întâi în plan orizontal, spre interior (1), apoi pe diagonala orientat în sus (2).



Realizarea măsurătorilor pentru montajul ruloului exterior în glaf

Rulou cu un singur cover de lamele



Metoda de măsurare

Lățime rulou = Lățime glaf_s
Înălțime rulou = Înălțime glaf_s

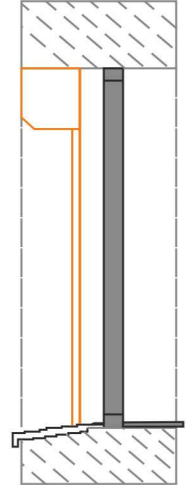
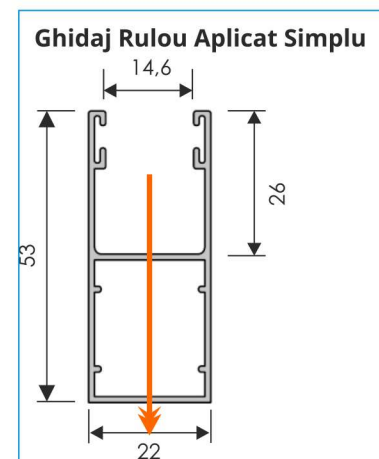
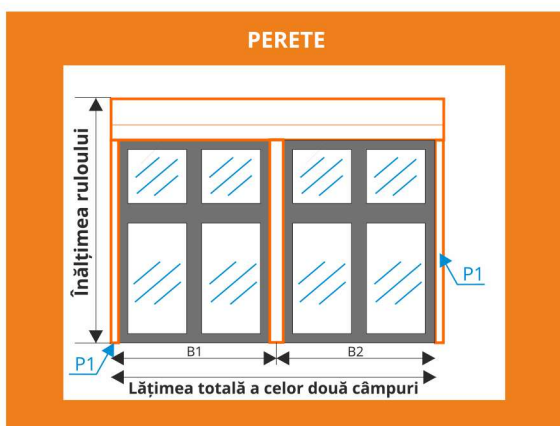


Fig. 1 - Rulouri cu un cover de lamele

Măsurarea se efectuează în trei puncte de montaj, reținându-se cea mai mică dimensiune măsurată. Prinderea se realizează de glaf, în părțile laterale.



Set de două rulouri cu înălțimi egale, în aceeași casetă cu două covoare de lamele



Metoda de măsurare

Lățime set = Lățime glaf_s

Lățime set = S1 + S2

B1 = S1

B2 = S2

Înălțime rulou = Înălțime glaf_s

Fig. 2 - Rulouri cu două covoare de lamele

Lățimea setului de rulouri este egală cu lățimea totală a glafului. Înălțimea ruloului este egală cu înălțimea glafului.



Se lasă o mică toleranță între glaf și rulou pentru a putea fi mai ușor de montat.

Realizarea măsurătorilor pentru montajul ruloului exterior în glaf

Set de trei rulouri cu înălțimi egale

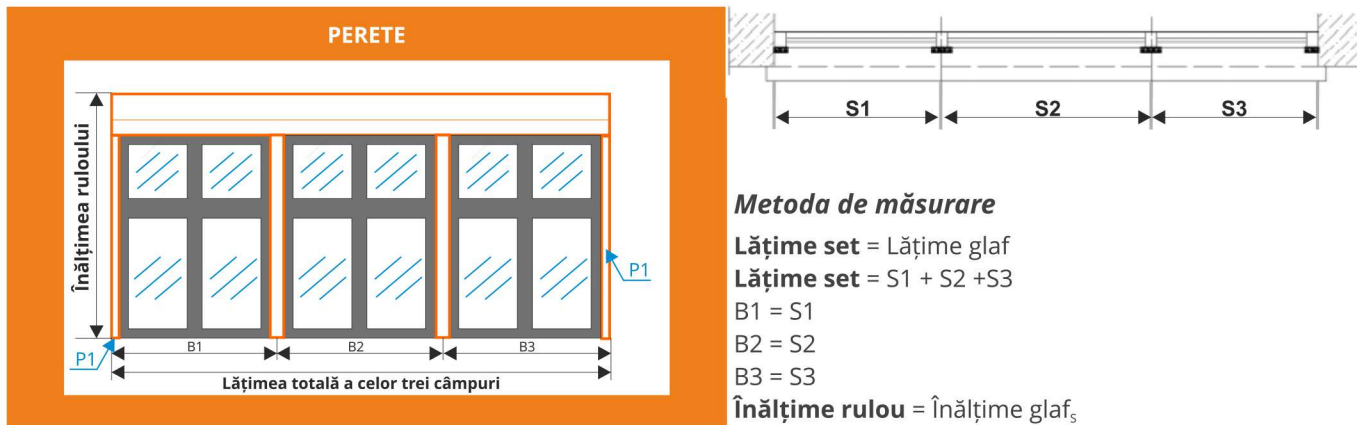


Fig. 3 - Rulouri cu două câmpuri

Pentru aflarea lățimii setului de rulouri, se măsoară lățimea glafului.
 Pentru aflarea înălțimii ruloului, se măsoară înălțimea glafului.

Set de rulouri pentru fereastră și ușă



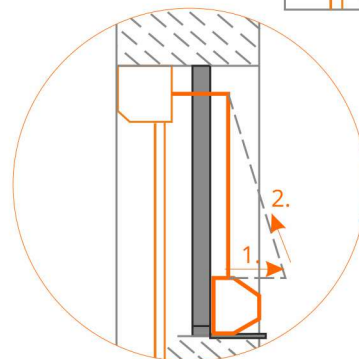
Fig. 4 - Rulouri pentru cuplaj fereastră și ușă



Înălțimea casetei depinde de înălțimea ușii.

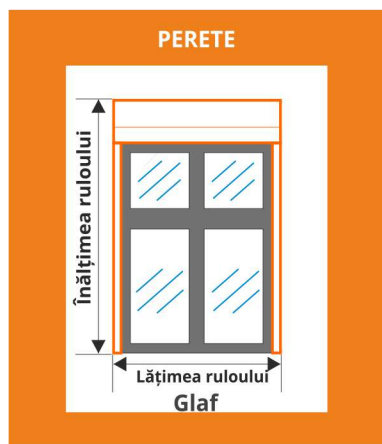


Când se folosește tabachera pentru coborârea ruloului, șnurul se trage mai întâi în plan orizontal, spre interior (1), apoi pe diagonala orientat în sus (2).



Realizarea măsurătorilor pentru montajul ruloului exterior pe perete

Rulou cu un singur covor de lamele



Metoda de măsurare

Lățime rulou = Lățime glaf + 2x lățime ghidaj

Înălțime rulou = Înălțime glaf + Înălțime casetă

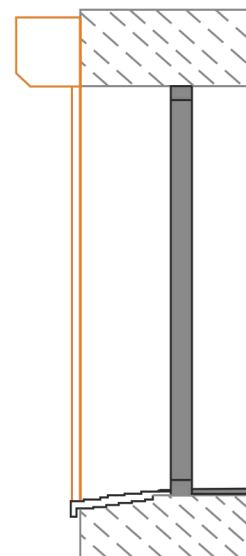
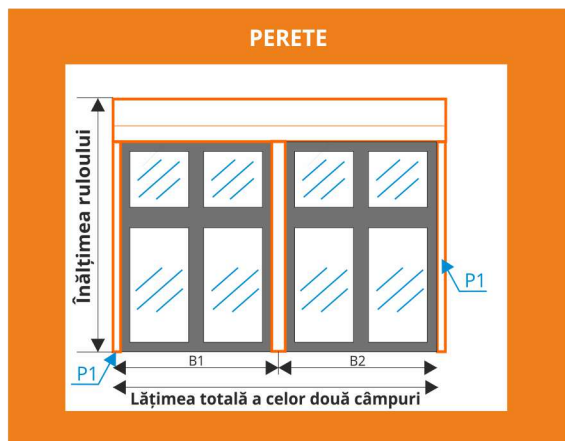


Fig. 1 - Rulouri cu un covor de lamele

Pentru aflarea lățimii ruloului, se măsoară înălțimea glafului, în trei puncte diferite, din muchia glafului, la care se adaugă de două ori lățimea ghidajului.

Pentru aflarea înălțimii ruloului, se măsoară înălțimea glafului, în trei puncte diferite, la care se adaugă înălțimea casetei exterioare.

Set de două rulouri cu înălțimi egale, în aceeași casetă cu două covoare de lamele



Metoda de măsurare

Lățime set = Lățime glaf + 2 x Lățime ghidaj

Lățime set = S1 + S2 + 2 x Lățime ghidaj

B1 = S1 + Lățime ghidaj P1

B2 = S2 + Lățime ghidaj P1

Înălțime rulou = Înălțime glaf + Înălțime casetă

Fig. 2 - Rulouri cu două covoare în aceeași casetă

Pentru aflarea lățimii setului de rulouri, se măsoară lățimea glafului la care se adaugă de două ori lățimea ghidajului.

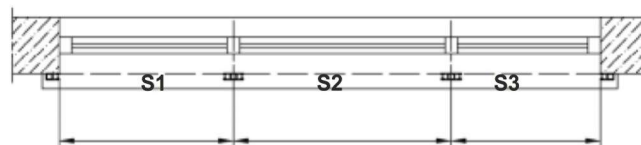
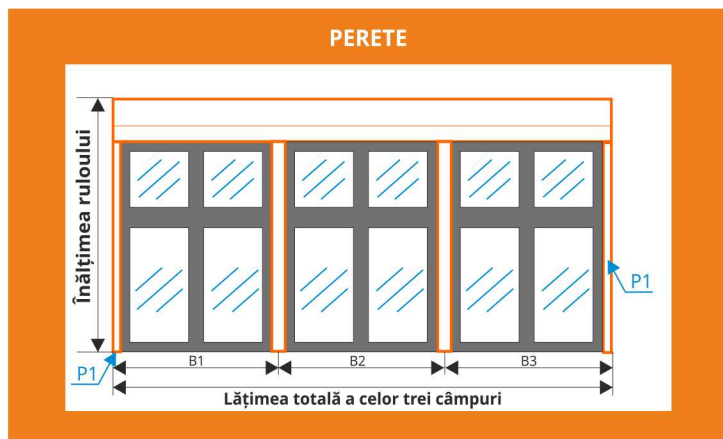
Pentru aflarea înălțimii ruloului, se măsoară înălțimea glafului, la care se adaugă înălțimea casetei exterioare.

Dacă considerați că marginea glafului nu este sigură sau este din polistiren, se pot adăuga pe lățime câțiva centimetri suplimentari pentru o prindere corespunzătoare, în funcție de particularitatea spațiului.



Realizarea măsurătorilor pentru montajul ruloului exterior pe perete

Set de trei rulouri cu înălțimi egale



Metoda de măsurare

Lățime set = Lățime glaf + 2 x Lățime ghidaj

Lățime set = S1 + S2 + S3 + 2 x Lățime ghidaj

B1 = S1 + Lățime ghidaj P1,

B2 = S2

B3 = S3 + Lățime ghidaj P1,

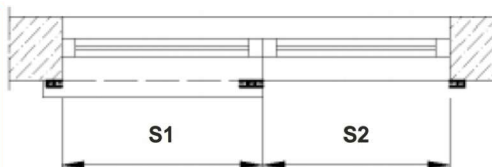
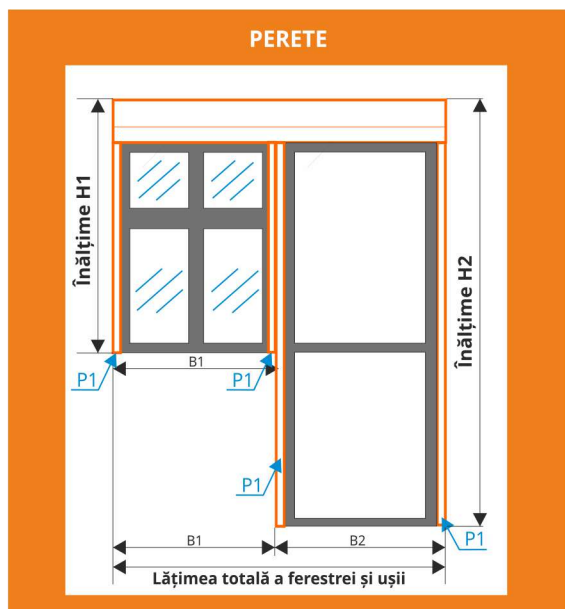
Înălțime rulou = Înălțime glaf + Înălțime casetă,

Fig. 3 - Rulouri cu trei covoare de lamele

Pentru aflarea lățimii setului de rulouri, se măsoară lățimea glafului la care se adaugă de două ori lățimea ghidajului. Pentru aflarea înălțimii ruloului, se măsoară înălțimea glafului, la care se adaugă înălțimea casetei exterioare.

Dacă considerați că marginea glafului nu este sigură sau este din polistiren, se pot adăuga pe lățime câțiva centimetri suplimentari pentru o prindere corespunzătoare, în funcție de particularitatea spațiului.

Set de rulouri pentru fereastră și ușă



Metoda de măsurare

Lățime set = Lățime glaf + 2 x Lățime ghidaj P1,

Lățime set = S1 + S2 + 2 x Lățime ghidaj P1,

B1 = S1

B2 = S2 + Lățime ghidaj P1,

Înălțime H1 = Înălțime glaf 1 + Înălțime casetă*

Înălțime H2 = Înălțime glaf 2 + Înălțime casetă*

* Înălțimea casetei depinde de înălțimea ușii !

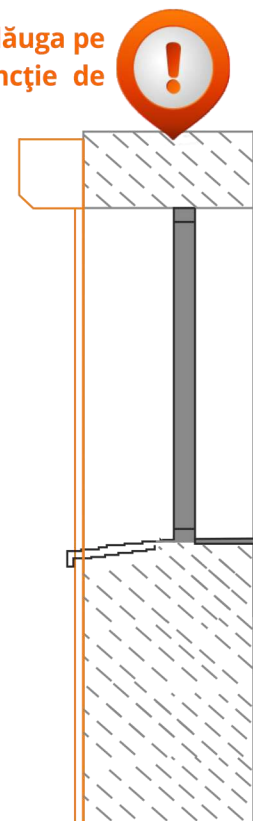


Fig. 4 - Rulouri pentru cuplaj fereastră și ușă

Pentru aflarea lățimii setului, se măsoară lățimea glafului la care se adaugă de două ori lățimea ghidajului. Pentru aflarea înălțimii rulourilor, se măsoară înălțimea glafurilor, la care se adaugă înălțimea casetei exterioare.



Înălțimea casetei depinde de înălțimea ușii.