

thermo stollar



2013

Rulouri exterioare

	Pagina
Informații generale	
RULOU PVC standard aplicat	1-2
RADICAL rulou aplicat	
- Prețurile de bază cu lamela LA 37	3
- Prețurile de bază cu lamela LP 37	3
- Extracosturi	3
- Informații tehnice	3-4
RADICAL R1 rulou aplicat	
- Prețurile de bază cu lamela LA37	5
- Prețurile de bază cu lamela LP37	5
- Extracosturi	5
- Informații tehnice	5-6
RADICAL R2 rulou aplicat	
- Prețurile de bază cu lamela LA37	7
- Prețurile de bază cu lamela LP37	7
- Extracosturi	7
- Informații tehnice	7-8
COVER rulou încrustat din aluminiu	
- Prețurile de bază cu lamela LA37	9
- Prețurile de bază cu lamela LP37	9
- Extracosturi	9
- Informații tehnice	9-10
- Montarea sub tencuiala	11
Alte variante	12
Rulouri cu site autorulante incorporate	
- Prețuri de bază cu lamela LA37	13
- Prețuri de bază cu lamela LP37	13
- Extracosturi	13
- Informații tehnice	13-14
JOINT rulouri suprapuse	
- Prețuri de bază cu lamela LA37	15
- Prețuri de bază cu lamela LP37	15
- Extracosturi	15
- Informații tehnice	15-16
ACCESORII	
- Informații de baza despre motoarele tubulare tip Simu clasele T3,5, T5, T6	19
- Informații de bază despre motoarele tubulare tip Simu clasele T5 MSR, T5 MSHz	20
- Lățimi minime pentru folosirea motoarelor	23

INFORMAȚII GENERALE

- Prețurile din catalog sunt **per bucată** pentru dimensiuni din 10 in 10 cm.
- Prețurile din catalog nu cuprind și **montajul**.
- Toate prețurile sunt fără **TVA**.
- Pentru stabilirea prețului se ia cea mai apropiată dimensiune prin rotunjire în sus (din tabelul dat).
- Dimensiunile din tabele sunt în milimetri, suprafețele în m².
- În comenzi prima dimensiune este **lățimea** iar a doua este **înălțimea**.
- Termenul de garanție este de **1 an**. Garanția este pierdută în cazul unui montaj **necorespunzător**, folosirea **inadecvată** a produsului .
- **Toate comenzile** vor fi scrise pe formulare de comandă sau on-line direct pe pagina de web a firmei, **reclamațiile** vor fi soluționate doar dacă se vor face astfel .
- Termenul de livrare este de **7-14 zile**, vopsirea în culori RAL și lipirea cu folie de Renolit **4-5 săptămâni**.

Tipuri de rolete exterioare



Rulou suprapus

Aceast rulou, prin construcția lui se montează pe tâmplărie. Tipuri RADICAL, RADICAL R1, RADICAL R2, sunt diferite prin forma casetei.



Rulou încrustat

Destinat pentru montajul sub tencuială, la clădiri noi, restaurate, sau la care urmează a fi pusă izolația termică. Șinele de ghidare nu pot fi tencuite.



Rulou suprapus

Destinat pentru montajul împreună cu tâmplăria la locuințele noi și la reconstrucții.

INFORMAȚII TEHNICE

LISTA PREȚURI DE BAZĂ - STANDARD

CASETĂ : tablă zincată Fe laminată, capace laterale tablă lăcuită

CULOARE CASETĂ: albă, maro închis

ȘINĂ DE GHIDARE: profil PVC, dimensiuni 60 x 45.

CULOARE ȘINĂ DE GHIDARE: albă, maro închis

LAMELA LS 37: PVC

CULOARE LAMELĂ LS 37: albă, gri, cafea cu lapte, bej, maro închis, imitație lemn deschis, imitație lemn închis

LAMELA FINALĂ: aluminiu

CULOARE LAMELA FINALĂ: albă, maro închis.

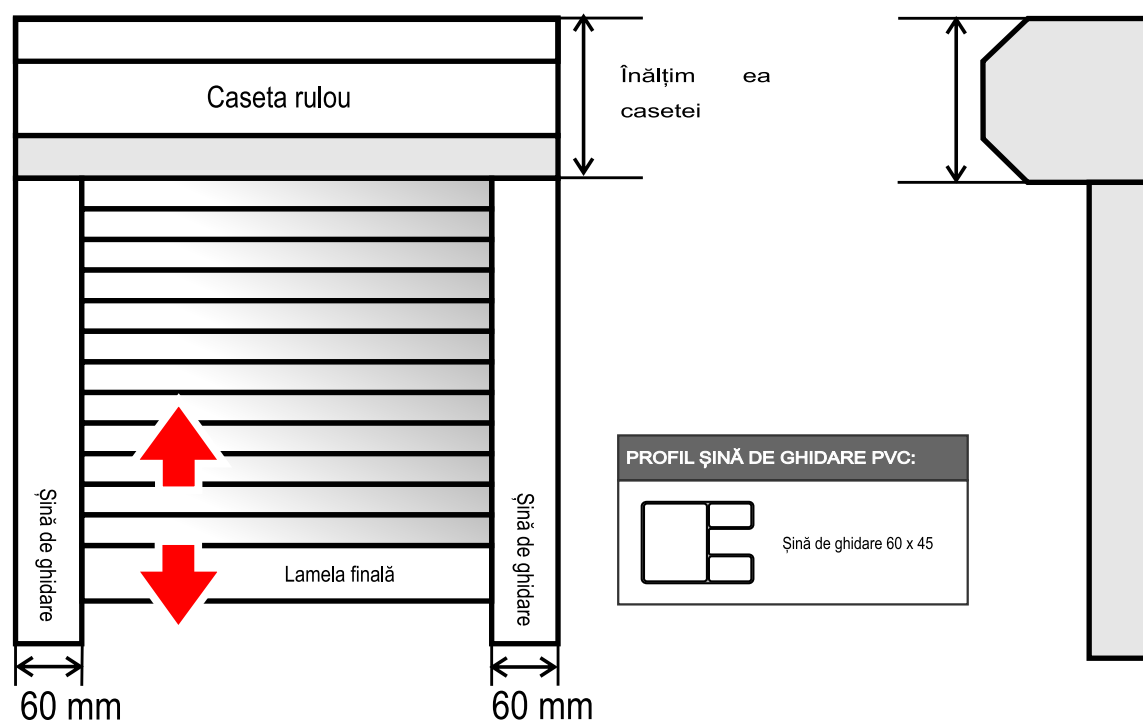
COSTURI SUPLIMENTARE:

DESIGN INTELIGENT: șine de ghidare sunt prevăzute cu perie, eliminând astfel zgomotul produs de lamele prin frecare cu șine de ghidare

LAMELA: transparentă

ACȚIONARE: automat de autorulare în culorile albă sau maro

MĂSURĂTORI

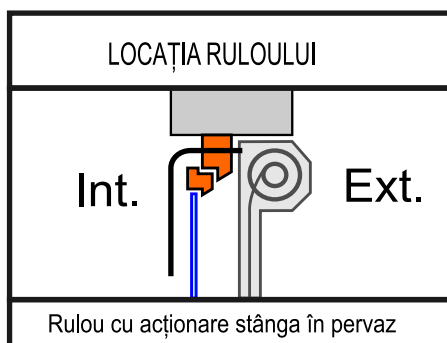


Rulouri Standard nu se confecționează în varianta cu motor.

În comandă trebuie specificat dacă clientul dorește prechodky (nu se livrează automat !)

Locația acționării se indică întotdeauna din vederea dinspre interior.

INFORMAȚII TEHNICE

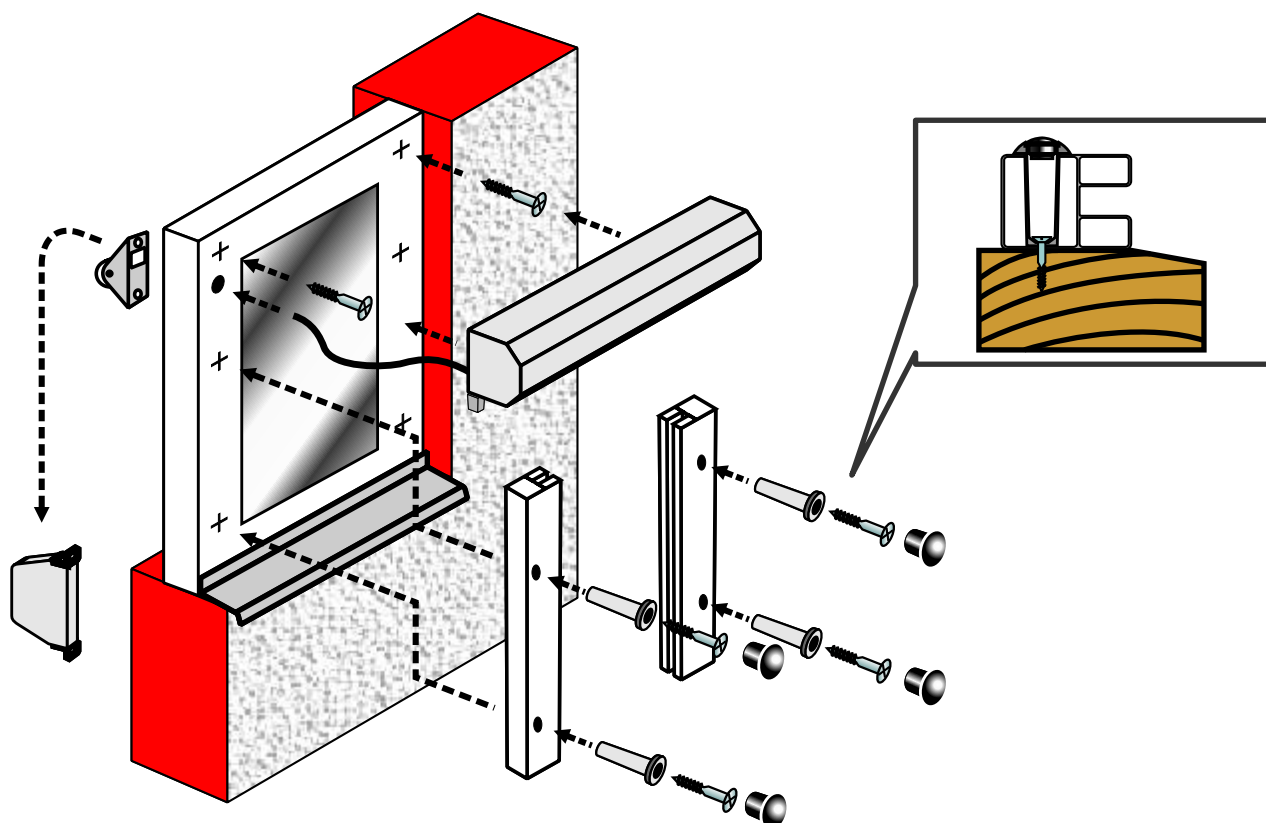


ÎNĂLȚIMEA CASETEI (mm)	ÎNĂLȚIMEA RULOULUI (mm) Ax PVC diametrul 40 mm
150	1600
170	2200

Lamela Ls37 - proprietăți

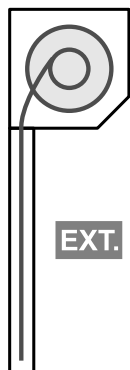
SUPRAFAȚA MAXIMĂ RECOMANDATĂ	1,6 m
LĂȚIMEA MAXIMĂ	2 m
SUPRAFAȚA MAXIMĂ	2,2 m ²
GREUTATE ARMURĂ	3 kg m ²

MONTAJ RULOU STANDARD



FORMA CASETEI

Construcția standard cu lamela din AluminIU LA 37



CASETA - capacele laterale și caseta sunt din AluminIU , unghi de 45°

NUANȚELE CASETEI - Alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - AluminIU, dimensiuni 53x22

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - Alb, maro închis

LAMELA LA 37 - aluminIU, umplută cu spumă poliuretanică, având o înălțime de 37mm

NUANȚELE LAMELEI LA 37 - albă, gri, bej deschis, bej închis, argintie, imitație de lemn, imitație de lemn deschis, stejar auriu , stejar auriu fin, nuc, mahagon, maro închis, verde - RAL 6005

EXT.

LAMELA FINALĂ - Albă, maro închis

ACȚIONARE- șnur, chingă

Construcția standard cu lamela din PVC LP 37

CASETA - capacele laterale și caseta din aluminIU, unghi de 45°

NUANȚELE CASETEI - Alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - AluminIU, dimensiuni 53x22

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - albă, maro închis

LAMELA LP 37 - din PVC având o înălțime de 37 mm

NUANȚELE LAMELEI LP37 - alba, gri, bej deschis, imitație lemn, maro închis

LAMELA FINALĂ - albă, maro închis

ACȚIONARE - șnur, chingă

Costuri Suplimentare

CASETA - posibilitatea în lăcuire RAL

ȘINELE DE GHIDARE - aluminIU, 45x22, 53x22x60, 53x34, 53x43 în culoarea albă, maro închis

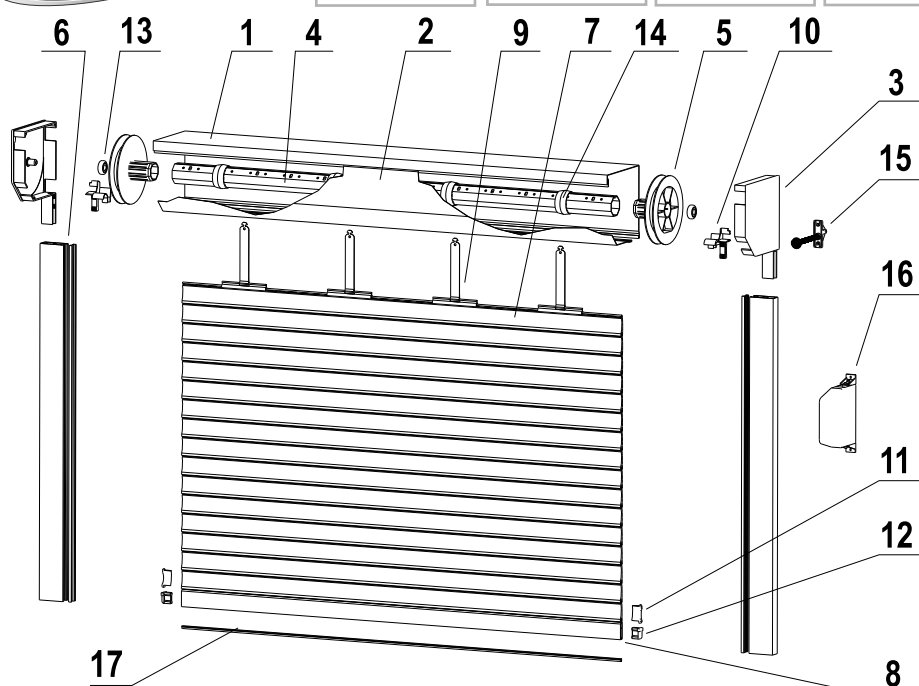
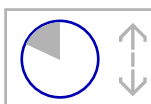
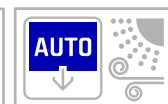
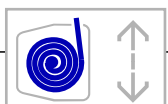
NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii cu folie de renolit

NUANȚELE LAMELEI LA37 - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii cu folie de renolit

LAMELA FINALĂ - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirea foliei de renolit

ACȚIONAREA - aparat de rulare, motor în combinație cu întrerupător sau telecomandă

Radical

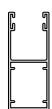


LEGENDA

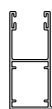
- 1 - partea de sus a casei
- 2 - clapeta de revizie
- 3 - capace laterale
- 4 - ax
- 5 - rolă rulare șnur
- 6 - șină ghidare
- 7 - lamelă
- 8 - lamela finală
- 9 - agățatori lamelă
- 10 - ghidaj lamelă
- 11 - aretație lamelă
- 12 - opritor final interior
- 13 - rulment
- 14 - inel ax
- 15 - arc trecere șnur
- 16 - aparat rulare șnur-chingă
- 17 - gumă izolare

INFORMAȚII TEHNICE

Tipurile șinelor de ghidare



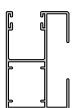
Șina de ghidare
53 x 22 (standard)



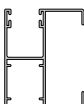
Șină ghidare tip L
53 x 22 x 60
(pentru montare laterală)



Șină ghidare
45 x 22



Șină ghidare
53 x 34



Șină ghidare
53 x 43

Mărimea casei față de înălțimea
ruloului și diametrul axului

ÎNĂLȚIMEA CASEI (mm)	ÎNĂLȚIMEA RULOULUI (mm)	
	Ax $\varnothing$ 40	Ax $\varnothing$ 60
125	1300	900
137	1700	1200
150	2200	1700
165	2600	2300
180	3100	2800
205	3400	3400

PROPRIETĂȚILE LAMELELOR

Lamela LA 37 proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ 2500 mm

SUPRAF. AȚĂ MAXIMĂ 5,5 m

GREUT. ATE 3kg m

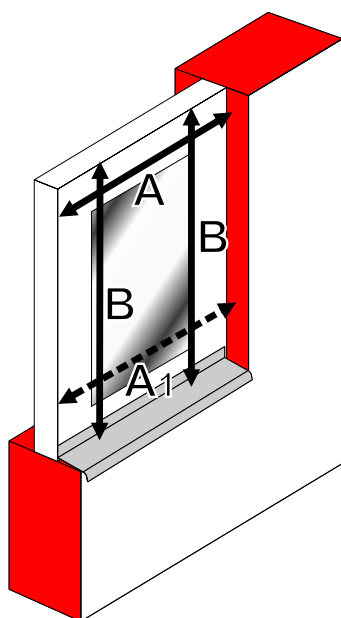
Lamela LP 37 proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ 1800 mm

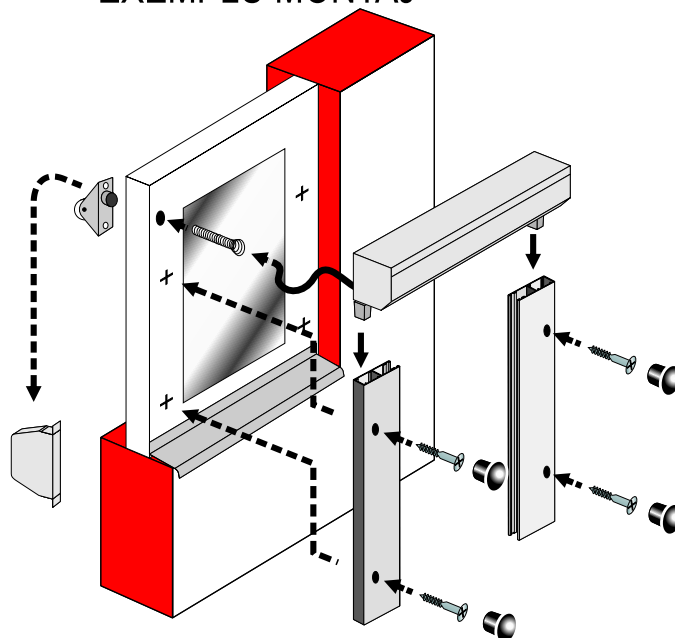
SUPRAF. AȚĂ MAXIMĂ 3,9 m

GREUT. ATE 3kg m

MĂSURĂTORI



EXEMPLU MONTAJ



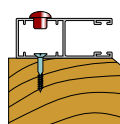
LEGENDA PENTRU MĂSURĂTORI

LĂȚIMEA RULOULUI = A

A1 = controlul lății ruloului (este A1 mai mic decât A, se trece lăția după A1 în formular)

ÎNĂLȚIMEA RULOULUI = B

PRINDEREA



MONTAREA RULOULUI					
Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.
Pe tâmplărie		Pe fațadă		Pe tâmplărie atipic	

Construcția standard cu lamela din AluminIU LA-37

FORMA CASETEI



EXT.

CASETA - capacele laterale și caseta din aluminIU, cu o formă semirotundă

NUANȚELE CASETEI - Alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - AluminIU, dimensiuni 53x22

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - Alb, maro închis

LAMELA LA 37 - aluminIU, umplută cu spumă poliuretanică, având o înălțime de 37mm

NUANȚELE LAMELEI LA37 - albă, gri, bej deschis, bej închis, argintie, imitație de lemn, imitație de lemn deschis, stejar auriu, stejar auriu fin, nuc, mahagon, maro închis, verde - RAL 6005

LAMELA FINALĂ - albă, maro închis

ACȚIONARE - șnur, chingă

Construcția standard cu lamela din PVC LP 37

CASETA - capacele laterale și caseta din aluminIU, cu o formă semirotundă

NUANȚELE CASETEI - Alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - AluminIU, dimensiuni 53x22

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - Alb, maro închis

LAMELA LP 37 - din PVC având o înălțime de 37 mm

NUANȚELE LAMELEI LP 37 - alb, gri, bej deschis, imitație lemn, maro închis

LAMELA FINALĂ - albă, maro închis

ACȚIONARE - șnur, chingă

Costuri Suplimentare

CASETA - posibilitatea în lăcuire RAL

ȘINE DE GHIDARE - 53x34, 53x43, 45x22 (la această șină de ghidare nu se poate folosi șina de acoperire semirotundă)

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii cu folie de renolit

ȘINA DE ACOPERIRE SEMIROTUNDĂ - albă, maro închis, posibilitatea vopsirii în RAL

NUANȚELE LAMELEI LA 37 - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii cu folie de renolit

LAMELA FINALĂ - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii cu folie de renolit

ACȚIONARE - aparat de rulare, motor în combinație cu întrerupător sau telecomandă

Radical R1



MOTOR



RADIO

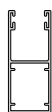


LEGENDA

- 1 - partea de sus a casei
- 2 - clapeta de revizie
- 3 - capace laterale
- 4 - ax
- 5 - rolă rulare șnur
- 6 - șină ghidare
- 7 - șina de acoperire rotundă
- 8 - lamela
- 9 - lamela finală
- 10 - agățatori lamelă
- 11 - ghidaj lamelă
- 12 - aretație lamelă
- 13 - opritor final interior
- 14 - rulment
- 15 - suportii șinei de acoperire
- 16 - arc trecere șnur
- 17 - aparat rulare

INFORMAȚII TEHNICE

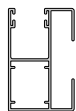
Tipurile șinelor de ghidare



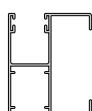
Șina de ghidare
53 x 22 (standard)



Șina de ghidare 45 x 22
Nu se poate folosi profilul
de acoperire semirotund



Șina de ghidare
53 x 34



Șina de ghidare
53 x 43



Profil de acoperire semi -
rotund
- doar pentru șine de
ghidare de 53mm

Mărimea casetei față de înălțimea ruloului
și diametrul axului

Înălțimea casetei (mm)	Înălțimea casetei (mm)	
	Ax $\varnothing$ 40	Ax $\varnothing$ 60
150	2200	1700
180	3100	2800
205	3400	3400

PROPRIETĂȚILE LAMELELOR

Lamela LA 37 proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ 2500 mm

SUPRAF. AȚA MAXIMĂ 5,5 m

GREUT. ATE 3kg m

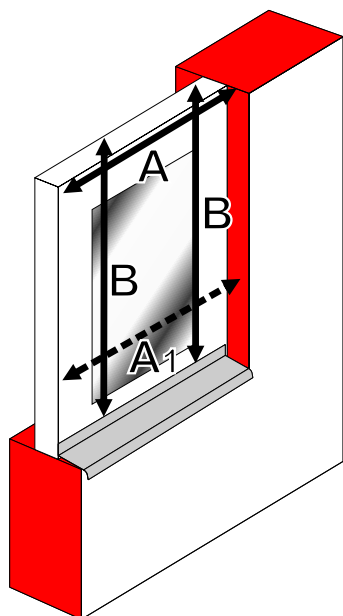
Lamela LP 37 proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ 1800 mm

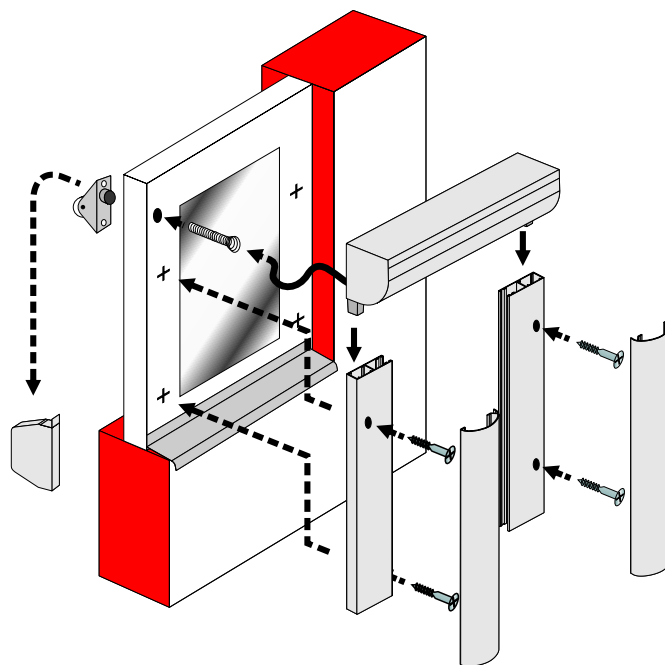
SUPRAF. AȚA MAXIMĂ 3,9 m

GREUT. ATE 3kg m

MĂSURĂTORI



EXEMPLU MONTAJ



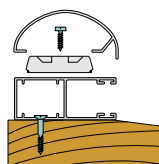
LEGENDA PENTRU MĂSURĂTORI

LĂȚIMEA RULOULUI = A

A1 = controlul lății ruloului (este A1 mai mic
decât A, se trece lățimea după A1 in formular)

ÎNĂLȚIMEA RULOULUI = B

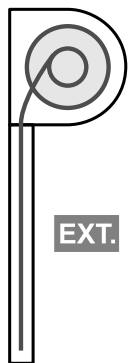
PRINDEREA



MONT. AREA. RULOULUI

Int.	Ext.	Int.	Ext.
Pe tâmplărie		Pe fațadă	

FORMA CASETEI



EXT.

Construcția standard cu lamela din AluminIU LA-37

CASETA - Capacele laterale și caseta din aluminIU, cu o formă complet rotundă văzută din exterior

NUANȚELE CASETEI - Alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - AluminIU, dimensiuni 53x22

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - Alb, maro închis

LAMELA LA 37 - aluminIU, umplută cu spumă poliuretanică având o înălțime de 37mm

NUANȚELE LAMELEI - albă, gri, bej deschis, bej închis, argintiu, imitație lemn, imitație de lemn deschis, stejar auriu, stejar auriu fin, nuc, mahagon, maro închis, verde - RAL 6005

LAMELA FINALĂ - albă, maro închis

ACȚIONARE - șnur, chingă

Construcția standard cu lamela din PVC LP-37

CASETA - ,capacele laterale și caseta din aluminIU, cu o formă complet rotundă văzută din exterior

NUANȚELE CASETEI - Alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - AluminIU, dimensiuni 53x22

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - Alb, maro închis

LAMELA LP37 - din PVC având o înălțime de 37 mm

NUANȚELE LAMELEI LP37 - albă, gri, bej deschis, imitație lemn, maro închis

LAMELA FINALĂ - albă, maro închis

ACȚIONARE - șnur, chingă

Costuri Suplimentare

CASETA - posibilitatea lăcuirii RAL

ȘINE DE GHIDARE - 53x34, 53x43, 45x22 (la această șină de ghidare nu se poate folosi șina de acoperire semirotundă)

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii cu folie de renolit

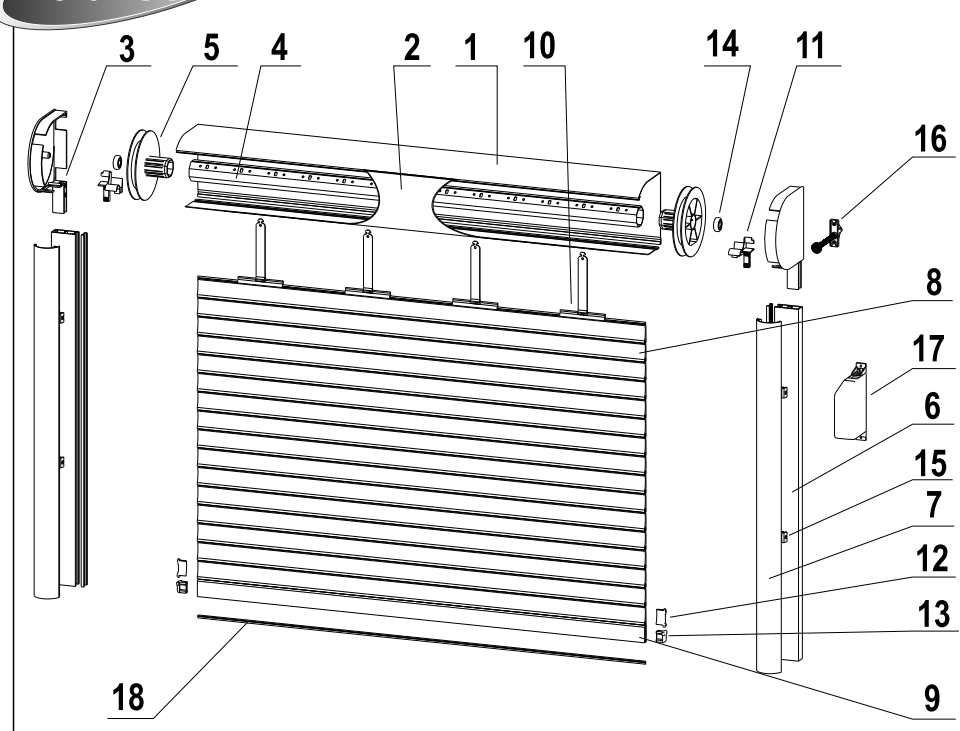
ȘINA DE ACOPERIRE SEMIROTUNDĂ - albă, maro închis, posibilitatea vopsirii în RAL

NUANȚELE LAMELEI LA37 - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii cu folie de renolit

LAMELA FINALĂ - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii cu folie de renolit

ACȚIONAREA - aparat de rulare, motor în combinație cu întrerupător sau telecomandă

Radical R2

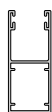


LEGENDA

- 1 - partea de sus a casei
- 2 - clapeta de revizie
- 3 - capace laterale
- 4 - ax
- 5 - rolă rulare șnur
- 6 - șină ghidare
- 7 - șină de acoperire rotundă
- 8 - lamela
- 9 - lamela finală
- 10 - agățatori lamelă
- 11 - ghidaj lamelă
- 12 - aretație
- 13 - opritor final interior
- 14 - rulment
- 15 - suportii șinei de acoperire
- 16 - arc trecere șnur
- 17 - aparat rulare

INFORMAȚII TEHNICE

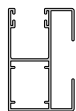
Tipurile șinelor de ghidare



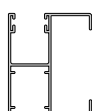
Șina de ghidare
53 x 22 (standard)



Șina de ghidare 45 x 22
Nu se poate folosi șina
de acoperire semirotund



Șina de ghidare
53 x 34



Șina de ghidare
53 x 43



Șina de acoperire semi-
rotundă
- Doar pentru șine de
ghidare de 53mm

Mărimea casetei față de înălțimea ruloului
și diametrul axului

ÎNĂLȚIME CASETEI (mm)	ÎNĂLȚIME RULOULUI (mm)	
	AX $\varnothing$ 40	AX $\varnothing$ 60
150	2200	1700
165	2600	2300
180	3100	2800
205	3400	3400

PROPRIETĂȚILE LAMELELOR

Lamela LA 37 proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ 2500 mm

SUPRAF. AȚĂ MAXIMĂ 5,5 m

GREUT. ATE 3kg m

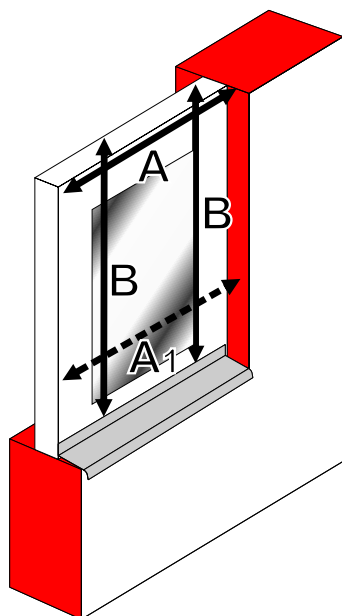
Lamela LP 37 proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ 1800 mm

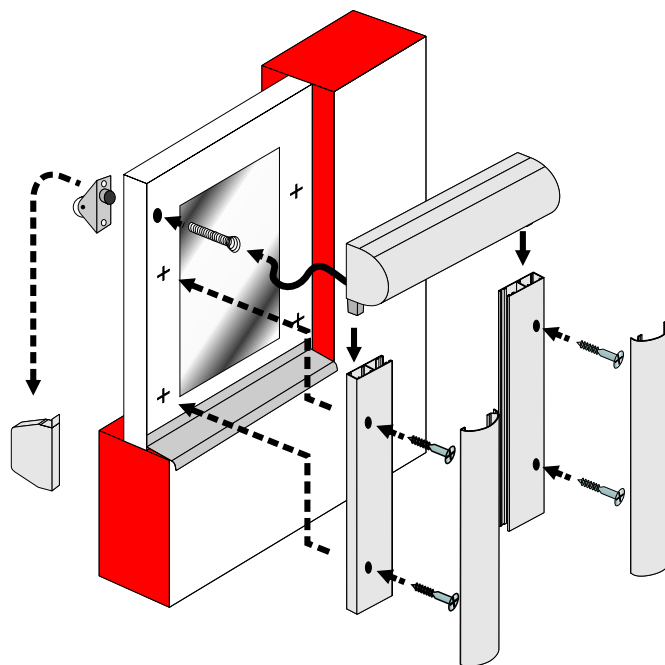
SUPRAF. AȚĂ MAXIMĂ 3,9 m

GREUT. ATE 3kg m

MĂSURĂTORI



EXEMPLU MONTAJ



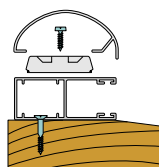
LEGENDA PENTRU MĂSURĂTORI

LĂȚIMEA RULOULUI = A

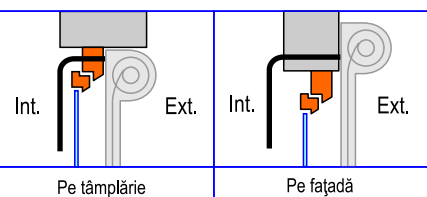
A1 = controlul lățimii ruloului (este A1 mai mic
decât A, se trece lățimea după A1 în formular)

ÎNĂLȚIMEA RULOULUI = B

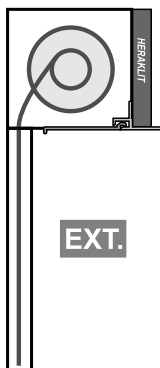
PRINDEREA



MONT. AREA. RULOULUI



FORMA CASETEI



Construcția standard cu lamela din AluminIU LA-37

CASETA - capacele laterale și clapeta de revizie din aluminIU extrudat

NUANȚELE CASETEI - alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - aluminIU dimensiuni 53x22

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - albe, maro închis

LAMELA LA 37 - aluminIU, umplută cu spumă poliuretanică având o înălțime de 37 mm

NUANȚELE LAMELEI LA37 - albă, gri, bej deschis, bej închis, argintie, imitație lemn deschis, stejar auriu, stejar auriu fin, nuc, mahagon, maro închis, verde RAL 6005

LAMELA FINALĂ - albă, maro

AȚIONARE - șnur, chingă

Construcția standard cu lamela din PVC LP-37

CASETA - capacele laterale și clapeta de revizie din aluminIU extrudat

NUANȚELE CASETEI - alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - aluminIU, dimensiuni 53x22

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - albe, maro închis

LAMELA LP37 - din PVC având o înălțime de 37 mm

NUANȚELE LAMELEI LP37 - albe, gri, bej deschis, imitație de lemn, maro închis

AȚIONARE - șnur, chingă

Costuri Suplimentare

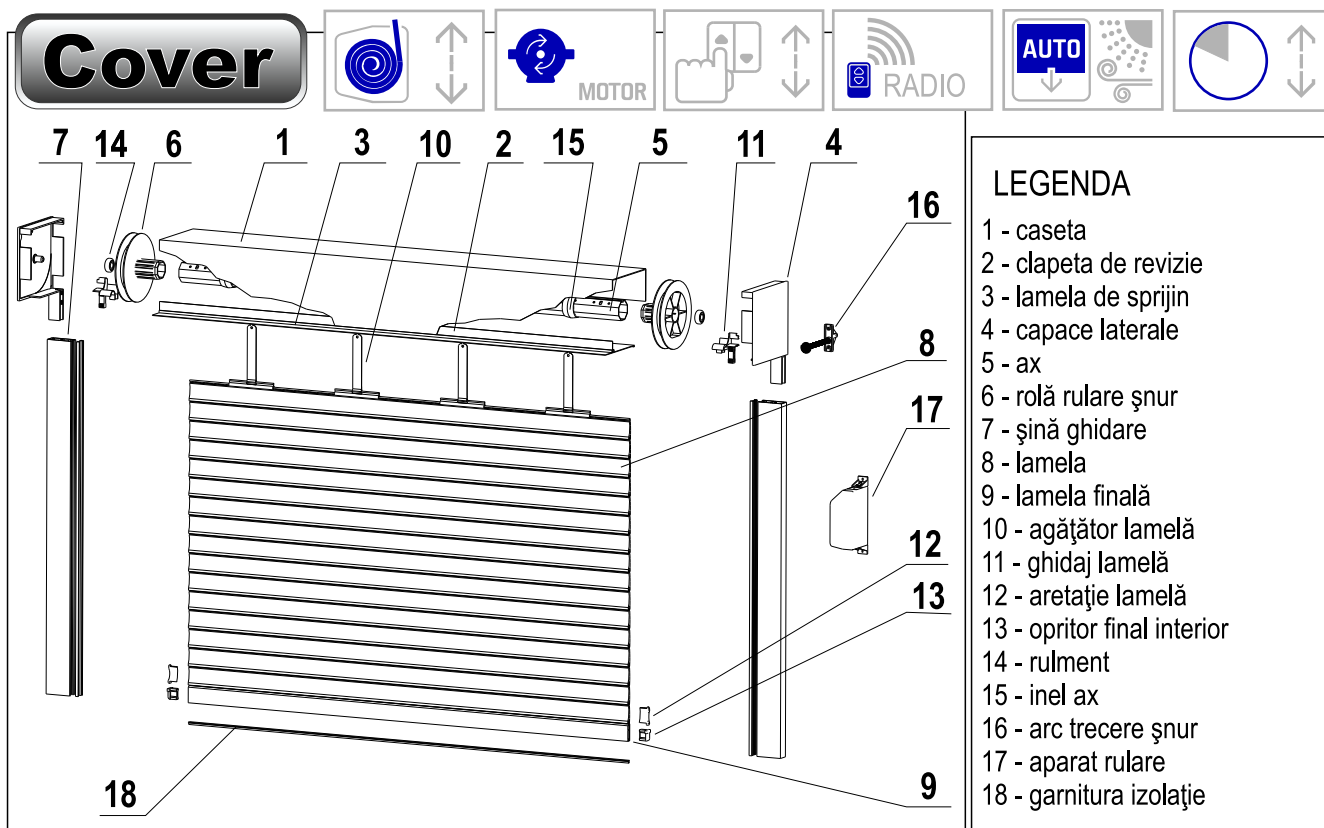
CASETA - caseta, capacele laterale și clapeta de revizie din aluminIU extrudat, posibilă vopsirea în RAL, sau lipirea foliei de renolit

ȘINE DE GHIDARE - 45x 22, 53x34, 53x43

LAMELA FINALĂ - posibilă vopsirea în RAL sau lipită cu folie de renolit

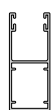
NUANȚELE LAMELEI LA37 - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirea foliei de renolit

AȚIONAREA - aparat rulare, motor în combinație cu întrerupător sau telecomandă

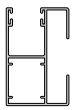


INFORMAȚII TEHNICE

Tipurile șinelor de ghidare



Șina de ghidare
53 x 22 (standard)



Șina de ghidare
53 x 34



Șina de ghidare
45 x 22



Șina de ghidare
53 x 43

Mărimea casetei față de înălțimea ruloului
și diametrul axului

Înălțimea casetei (mm)	ÎNĂLȚIMEA RULOULUI (mm)	
	Ax $\varnothing$ 40	Ax $\varnothing$ 60
150	2200	1700
165	2600	2300
180	3100	2800
205	3400	3400

PROPRIETĂȚILE LAMELELOR

Lamela LA 37 Proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ 2500 mm

SUPRAF. AȚA MAXIMĂ 5,5 m

GREUT. ATE 3kg m

Lamela LP 37 Proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ 1800 mm

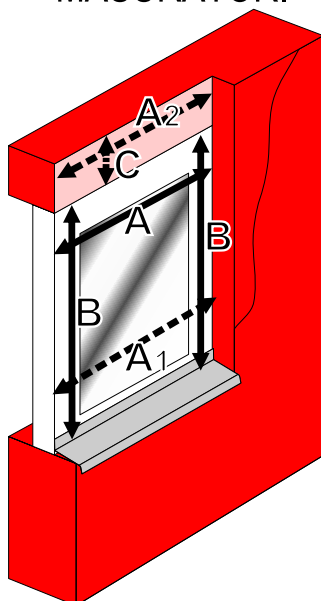
SUPRAF. AȚA MAXIMĂ 3,9 m

GREUT. ATE 3kg m

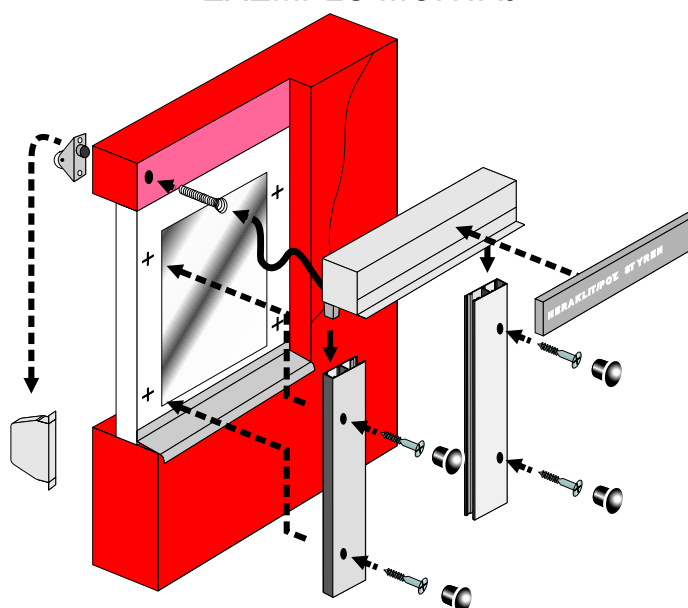


ACEST SISTEM **NU** PERMITE ZIDIREA ȘINELOR DE GHIDARE!

MĂSURĂTORI



EXEMPLU MONTAJ



LEGENDA PENTRU MĂSURĂTORI

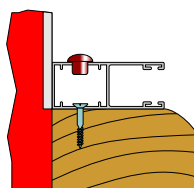
LĂȚIMEA RULOULUI = A

A1, A2 - Controlul lății. (este A1 sau A2 mai mică decât A, se va trece în formular cea mai mică lățime)

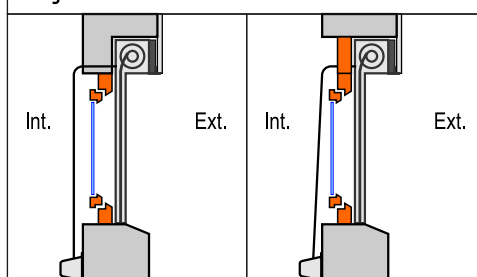
ÎNĂLȚIMEA RULOULUI = B + C

C = înălțimea casetei (vezi tabelul cu înălțimile casetelor) trebuie comparată cu dimensiunile reale, ale locașului pentru casetă!!!!

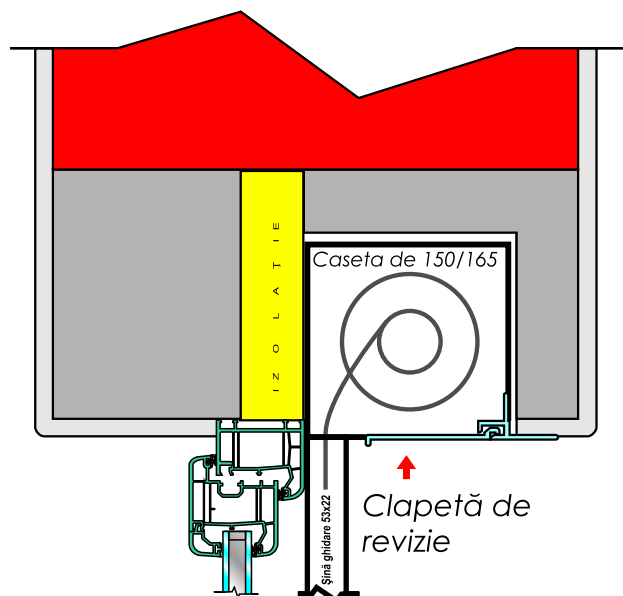
PRINDEREA



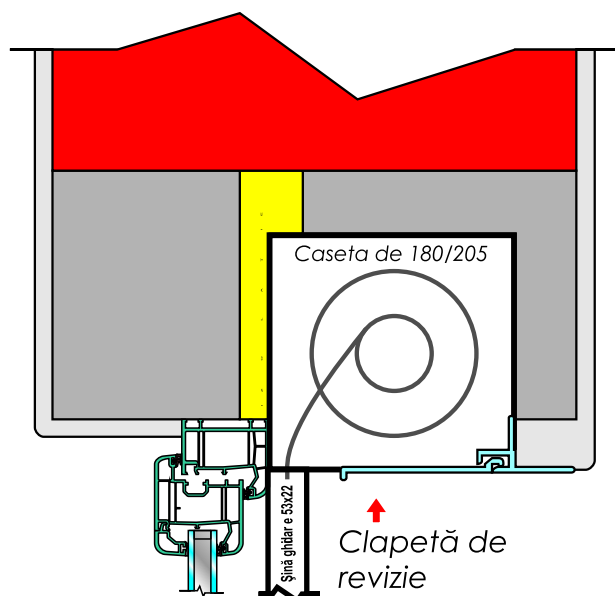
AȘEZAREA RULOULUI ÎNCRUSTAT



SITUAȚII DE MONTARE

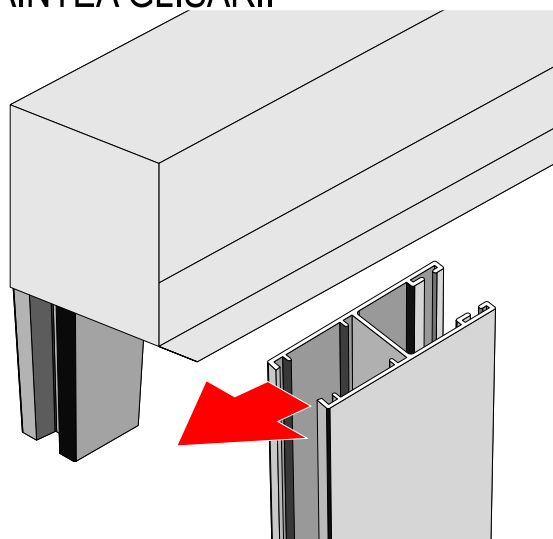


Este recomandată folosirea casetelor de până la 165 mm



Micșorând stratul de izolație, se poate ajunge până la o dimensiune a casetei de până la 205 mm

MODIFICAREA ȘINEI DE GHIDARE ÎNAINTEA GLISĂRII



Înălțimea casetei (mm)	ÎNĂLȚIMEA ROLETEI (mm)	
	Ax $\pm$ 40	Ax $\pm$ 60
150	2200	1700
165	2600	2300
180	3100	2800
205	3400	3400



LA ACEST TIP DE RULOU NU SE POT TENCUI ȘINELE DE GHIDARE!

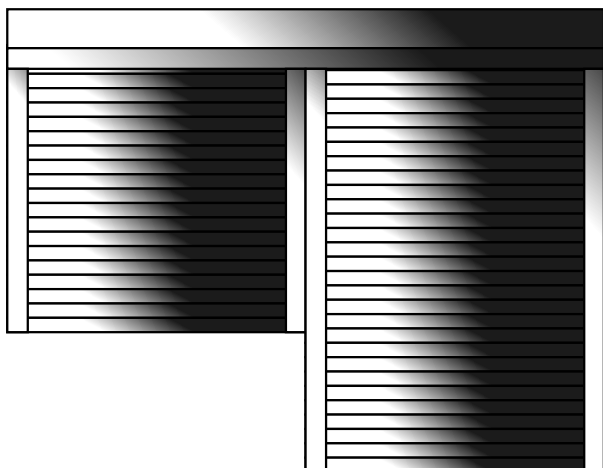


Montarea ruloului este obligatorie înainte de tencuiala finală și înainte de montarea pervazului.

Pentru a monta șinele de ghidare e nevoie de o distanță, înspre jos de minim 9cm. Dacă nu sunt disponibili cei 9 cm se poate creșta din lateralul șinei (imagina), astfel este suficientă o distanță în jos de doar 1 cm.

Este indicat să se folosească spuma poliuretanică la o mai bună prindere și izolare sub tencuială.

VARIANTE CONSTRUCTIVE



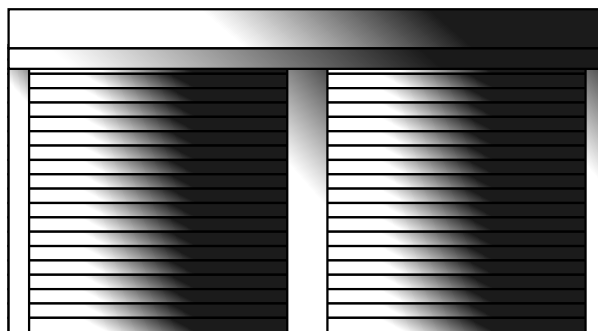
Tipurile șinelor de ghidare



Șina de ghidare 53 x 22(standard)



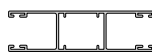
Șina de ghidare 45 x 22



Tipurile șinelor de ghidare



Șina de ghidare 53 x 22(standard)



Șină de ghidare dublă (unită)
22x85x22



Șină de ghidare 45 x 22

CASETĂ COMUNĂ

Radical

Cover

Joint

- Soluție estetică.
- Se acționează independent una față de cealaltă.
- Ieșirile acționărilor sunt standardizate și se potrivesc la toate situațiile.
- La aceste rulouri se pot folosi toate modelele de motoare cu acționări diferite.

CASETĂ COMUNĂ ȘI ȘINE DE GHIDARE

Radical

Cover

Joint

- Soluție estetică.
- Împărțirea ferestrelor mari în mai multe părți, deseori este rezolvată problema umbririi suprafețelor mari.
- Acționarea este independentă.
- Ieșirile tipurilor de acționare sunt standardizate și se potrivesc la toate situațiile. ATENȚIE, nu se pot prinde două casete de rulare (în cazul unui rulou împărțit în două) pe șina de ghidare despărțitoare.
- Posibilitatea folosirii tuturor tipurilor de motoare și acționările aferente (senzori, telecomandă, întrerupător).
- Nu se pot folosi rulouri, sub aceeași casetă având înălțimi diferite.

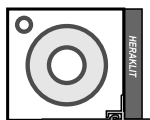
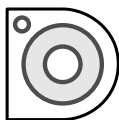
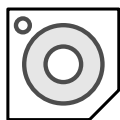


Acest catalog conține cam toate informațiile necesare despre rulouri și măsurători, după care se pot realiza o cantitate însemnată de comenzi.

Suntem convinși că acest catalog nu conține toate detaliile tehnice ale componentelor din construcția ruloului. De aceea în cazul unor nelămuriri sau al unor cerințe mai detaliate ale dumneavoastră ori a clientului, vă rugăm să ne contactați.

Bucuroși, vă oferim soluții care vor satisface și clientul cel mai pretențios!

RULOURI CU SITĂ ANTI-INSECTE ÎNCORPORATĂ



PENTRU RULOURI ÎNCRUSTATE SI
SUPRAPUSE:
RADICAL, RADICAL-R2 ȘI COVER

CONSTRUCȚIA STANDARD CU LAMELA LA-37

CASETA - Capacele laterale și carcasa casetei din aluminiu, tipul: RADICAL, RADICAL-R2, COVER

NUANȚELE CASETEI - alb, maro închis

ȘINE DE GHIDARE - Din aluminiu, dimensiuni 53x43

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - albă, maro închis

LAMELA - LA 37 din aluminiu, umplută cu spumă poliuretanică având o înălțime de 37mm

NUANȚELE LAMELEI LA 37 - albă, gri, bej deschis, bej închis, argintie, imitație lemn, imitație de lemn deschisă, stejar auriu, stejar auriu fin, nuc, mahagon, maro închis, verde - RAL 6005

LAMELA FINALĂ - albă, maro închis

ACȚIONARE - șnur, chingă

SITĂ ANTI-INSECTE ÎNCORPORATĂ - neagră

LAMELA FINALĂ AL SITE-I AUTORULANTE - albă, maro închis

CONSTRUCȚIA STANDARD CU LAMELA LP-37

CASETA - capacele laterale și carcasa casetei din aluminiu, tip: RADICAL, RADICAL-R2, COVER

NUANȚELE CASETEI - albă, maro închis

ȘINELE DE GHIDARE - Din aluminiu, dimensiuni 53x43

NUANȚELE ȘINELOR DE GHIDARE - albă, maro închis

LAMELA LP37 - din PVC având o înălțime de 37 mm

NUANȚELE LAMELEI LP37 - albă, gri, bej deschis, imitație lemn, maro închis

KONCOVÁ LAMELA - albă, maro închis

ACȚIONARE - șnur, chingă

SITĂ ANTI-INSECTE ÎNCORPORATĂ - neagră

LAMELA FINALĂ AL SITE-I AUTORULANTE - albă, maro închis

COSTURI SUPLIMENTARE

CASETA - posibilitatea vopsirii în RAL

ȘINE DE GHIDARE - aluminiu, 45x22, 53x22x60, posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii foliei de RENOLIT

LAMELA ALUMINIU LA37 - posibilitatea vopsirii RAL sau lipirii foliei de RENOLIT

LAMELA FINALĂ - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipirii foliei de RENOLIT

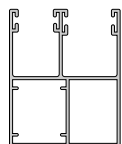
OVLÁDÁNÍ - aparat de rulare, motor în combinație cu telecomandă sau întrerupător

LAMELA FINALĂ AL SITE-I AUTORULANTE - posibilitatea vopsirii în RAL

ȘINA DE DISTANȚARE 53x20 - Albă, maro închis, posibilitatea vopsirii în RAL

INFORMAȚII TEHNICE

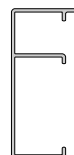
TIPUL ȘINEI DE GHIDARE



Șina de ghidare
53 x 43



Șină de acoperire



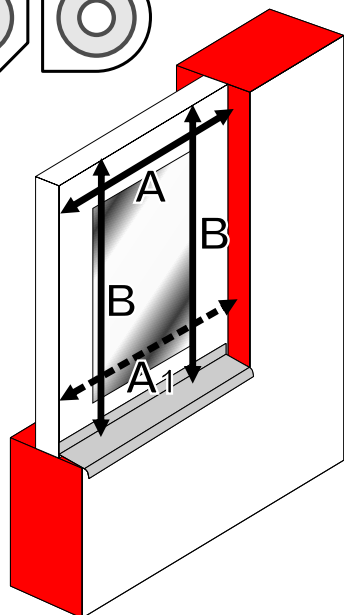
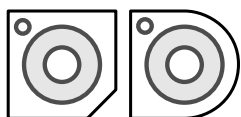
Șină de distanțare
53 x 20

Dimensiuni maxime recomandate ale site-i autorulante

lățime	1200 mm
înălțime	2000 mm
suprafața maximă	2 m ²

RULOURI CU SITĂ ANTI-INSECTE ÎNCORPORATĂ

INFORMAȚII TEHNICE MĂSURĂTORI

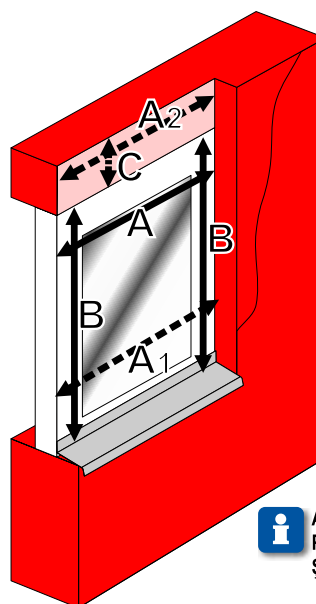
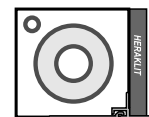


LEGENDA PENTRU MĂSURĂTORI

LĂȚIMEA RULOULUI = A

A1 = controlul lățimii ruloului (este A1 mai mic decât A, trebuie introdusă lățimea după A1 în formular)

ÎNĂLȚIMEA RULOULUI = B



i ACEST SISTEM **NU** PERMITE TENCUIREA ȘINELOR DE GHIDARE!

LEGENDA PENTRU MĂSURĂTORI

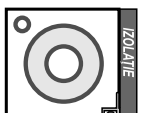
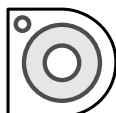
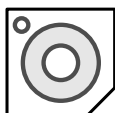
LĂȚIMEA RULOULUI = A

A1, A2 - controlul lățimii ruloului (este A1 sau A2 mai mic decât A, trebuie introdusă cea mai mică lățime)

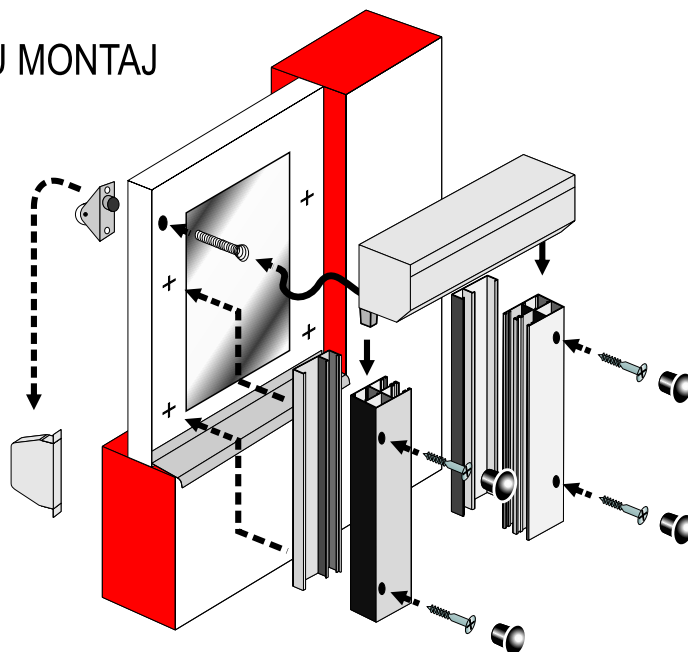
ÎNĂLȚIMEA RULOULUI = B + C

C = înălțimea casetei (vezi tabelul cu înălțimile casetelor) trebuie comparat cu dimensiunile reale ale locașului!!!!

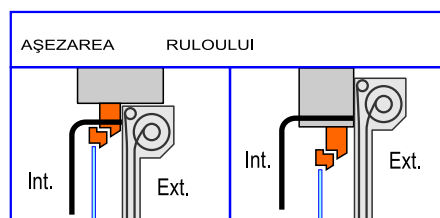
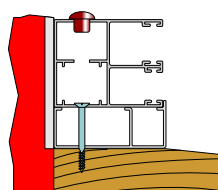
EXEMPLU MONTAJ



PENTRU RULOURI SUPRAPUSE ȘI ÎNCRUSTATE:
RADIX, RADIX-R2 A COVERT



PRINDERE



ÎNĂLȚIMEA CASETEI (mm)	ÎNĂLȚIMEA RULOULUI (mm)	
	Ax ± 40	Ax ± 60
125		-
137	-	-
150	1200	900
165	1600	1300
180	2100	1800
205	2600	2300

FORMA CASETEI



INT.

CONSTRUCȚIA STANDARD CU LAMELA LA-37

CASETA - capace laterale din PVC, toată caseta este alcătuită din blocuri PVC, izolată cu polistiren
NUANȚELE CASETEI - albă

ȘINE DE GHIDARE - PVC, dimensiuni 61x35
NUANȚELE ȘINEI DE GHIDARE - albă

LAMELA LA 37 - aluminiu, umplute cu spumă poliuretanică având o înălțime de 37 mm
NUANȚELE LAMELEI LA37 - albă, gri, bej deschis, bej închis, arginriu, imitație lemn, imitație lemn deschis, stejar auriu, stejar auriu fin, nuc, mahagon, maro închis, verde RAL 6005

LAMELA FINALĂ - albă, maro

AȚIONARE - chingă

CONSTRUCȚIA STANDARD CU LAMELA LP-37

CASETA - capace laterale din PVC, toată caseta este alcătuită din blocuri PVC, izolată cu polistiren
NUANȚELE CASETEI - albă

ȘINE DE GHIDARE - PVC, dimensiuni 61x35
NUANȚELE ȘINEI DE GHIDARE - albă

LAMELA LP37 - din PVC având o înălțime de 37 mm
NUANȚELE LAMELEI LP37 - albă, gri, bej deschis, imitație lemn, maro închis
AȚIONARE - chingă

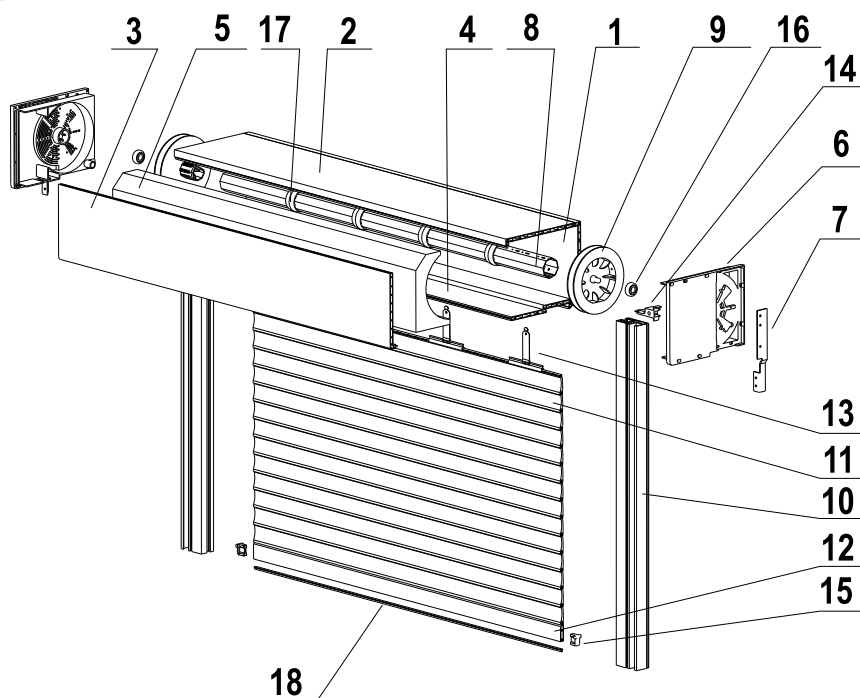
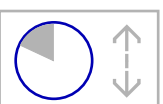
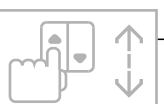
COSTURI SUPLIMENTARE

CASETA - maro închis sau lipite cu folie de RENOLIT

ȘINE DE GHIDARE - maro închis sau lipirea cu folie de RENOLIT

NUANȚELE LAMELELOR LA 37 - posibilitatea vopsirii în RAL sau lipite cu folie de RENOLIT

OVLÁDÁNÍ - aparat de rulare, motor în combinație cu telecomandă sau întrerupător



LEGENDA

- 1 - partea interioară a casei
- 2 - partea de sus
- 3 - clapeta de revizie
- 4 - partea de jos a casei
- 5 - izolație polistiren
- 6 - capace laterale
- 7 - suportul capacelor laterale
- 8 - ax
- 9 - rolă rulare șnur
- 10 - șină ghidare
- 11 - lamela
- 12 - lamela finală
- 13 - agățatori lamelă
- 14 - ghidaj lamelă
- 15 - opritor final interior
- 16 - rulment
- 17 - inel ax
- 18 - garnitură izolație

INFORMAȚII TEHNICE

Profil adaptor PVC



Profil adaptor PVC 60 x 8

Șina ghidare



Șină ghidare 61 x 35

Mărimea casetei față de înălțimea ruloului
și diametrul axului

Dimensiunea casetei H x L (mm)	ÎNĂLȚIMEA RULOULUI (mm)	
	Ax $\varnothing$ 40	Ax $\varnothing$ 60
175,5x207,5	2100	1700
214,5x245,5	3400	3200

PROPRIETĂȚILE LAMELELOR

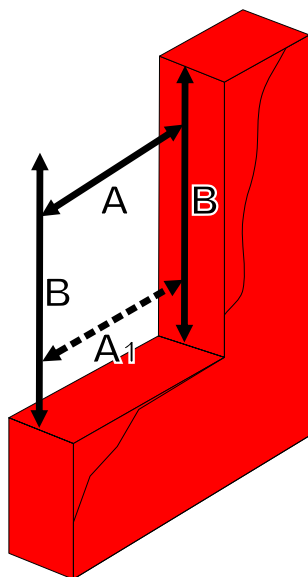
Lamela LA 37 proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ	2500 mm	
SUPRAF	AȚA MAXIMĂ	5,5 m
GREUT	ATEA	LAMELELOR
		3kg m

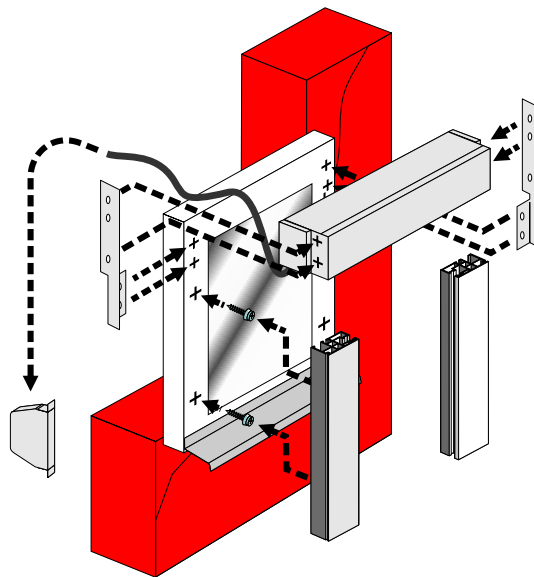
Lamela LP 37 proprietăți :

LĂȚIME MAXIMĂ	1800 mm	
SUPRAF	AȚA MAXIMĂ	3,9 m
GREUT	ATEA	LAMELELOR
		3kg m

MĂSURĂTORI



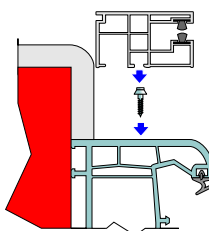
EXEMPLU MONTAJ



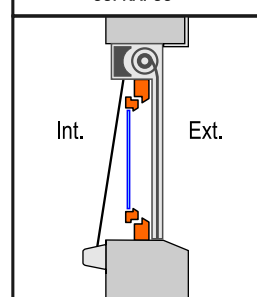
LEGENDA PENTRU MĂSURĂTORI

LĂȚIMEA RULOULUI = lățimea ruloului
A, A1, lățimea deschizăturii
ÎNĂLȚIMEA RULOULUI = înălțimea
tâmplăriei + înălțimea casetei
B - înălțimea deschizăturii

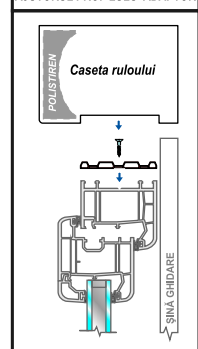
PRINDEREA



AȘEZAREA RULOULUI SUPRAPUS



AȘEZAREA CASETEI CU AJUTORUL PROFILULUI ADAPTOR



INFORMAȚII DE BAZĂ DESPRE MOTOARE TUBULARE SIMU CLASA T 3,5 , T5 , T6



Pentru motoarele SIMU se oferă o garanție de **5 ani**.
Motoarele din clasa **T3,5** se folosesc doar pentru **rulouri**.
Motoarele din clasa **T5** se pot folosi atât pentru **rulouri** cât și pentru **porți**.
Motoarele din clasa **T6** se folosesc doar pentru **porți**.

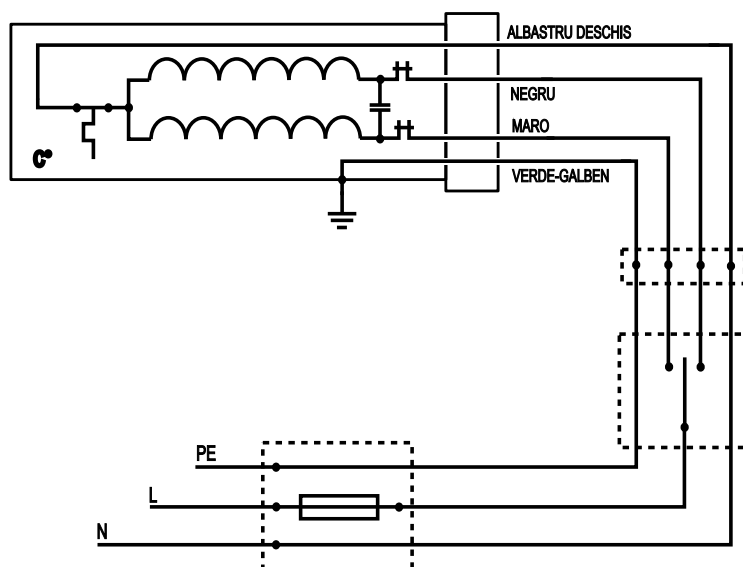
Punerea în funcțiune a motoarelor T3,5 și T5 în rulouri

- 1 - Montăm ruloul.
- 2 - Conectați motorul la rețeaua electrică (cu ajutorul cablului electric și a comutatorului).
- 3 - Se reglează cursa de sus și jos a poziției motorului (vezi pagina următoare).

Punerea în funcțiune a motoarelor T5 și T6 în porțile de garaj

- 1 - Se montează poarta de garaj.
- 2 - Se conectează motorul la rețeaua electrică (cu ajutorul cablului electric și a comutatorului).
- 3 - Se reglează cursa de sus și jos a poziției motorului (vezi pagina următoare).
- 4 - Se montează receptorul și se reglează durata rulării motorului.
- 5 - Montăm senzorul optic pentru închidere (iar apoi celelalte accesorii).

SCHEMA DE BAZĂ A CONECTĂRII A MOTOARELOR TUBULARE



DETALII TEHNICE ALE MOTORULUI T3,5			
Tipul motorului	Rot / min	W	A
T3.5 4 Nm	12	65	0,35
T3.5 6 Nm	12	80	0,40
T3.5 9 Nm	12	100	0,50
T3.5 13 Nm	8	95	0,50

DETALII TEHNICE ALE MOTORULUI T5			
Tipul motorului	Rot / min	W	A
T5 10 Nm	17	120	0,50
T5 15 Nm	17	140	0,65
T5 20 Nm	17	160	0,75
T5 25 Nm	17	170	0,80

DETALII TEHNICE ALE MOTORULUI T6			
Tipul motorului	Rot / min	W	A
T6 40 Nm	17	280	1,25
T6 60 Nm	12	280	1,25
T6 80 Nm	12	320	5,04
T6 100 Nm	12	410	5,37

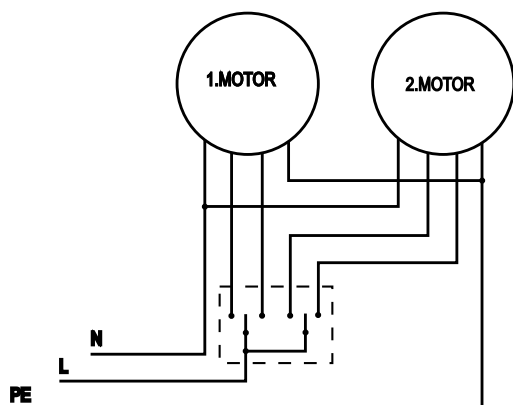


Electroinstalația, conectarea motorului și a altor componente electrice poate fi executată doar de personal calificat în domeniu

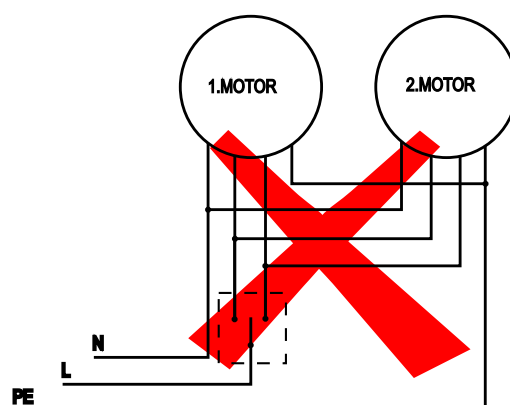


RECOMANDĂRI ȘI EXPLICAȚII

EXEMPLE DE CONECTARE A MOTORULUI



MOTOR LEGAT CORECT



MOTOR LEGAT INCORECT

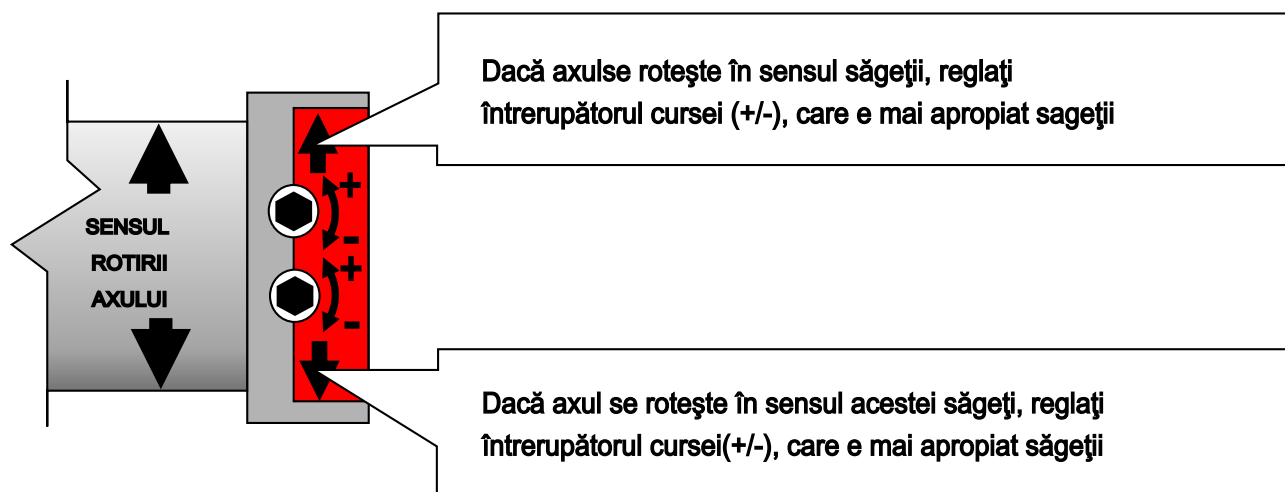


Electroinstalația, conectarea motorului poate fi executată doar de personal calificat în domeniu



REGLAREA ÎNTRERUPĂTOARELOR A CURSEI SUS ȘI JOS PENTRU MOTOARELE T3,5, T5, T6

- 1 - Conectați motorul la rețeaua electrică și apoi la comutator
- 2 - După sensul de rotație al axului, reglați cursa de sus și jos a lamelelor, vezi foto jos



ATENȚIE! PENTRU REGLAREA CURSEI ȘI ÎN GENERAL, FOLOSIȚI DOAR ȘURUBELNIȚE AUTENTICE ȘI IZOLATE !!
NICIODATĂ NU FOLOSIȚI USTENSILE METALICE IMPROVIZATE

RECOMANDĂRI ȘI EXPLICAȚII

INFORMAȚII GENERALE DESPRE MOTOARELE TUBULARE SIMU DIN CLASA T5-E, T5-EHz



Pentru motoarele SIMU oferim o garanție de **5 ani**.
Motoarele din tipul **T5 E** și **T5 EHz** se folosesc pentru **rulouri**.
Asigură un confort ridicat la acționare astfel satisface cele mai exigente cerințe.

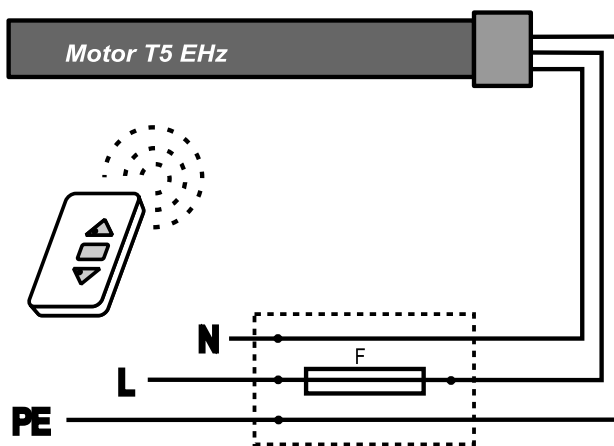
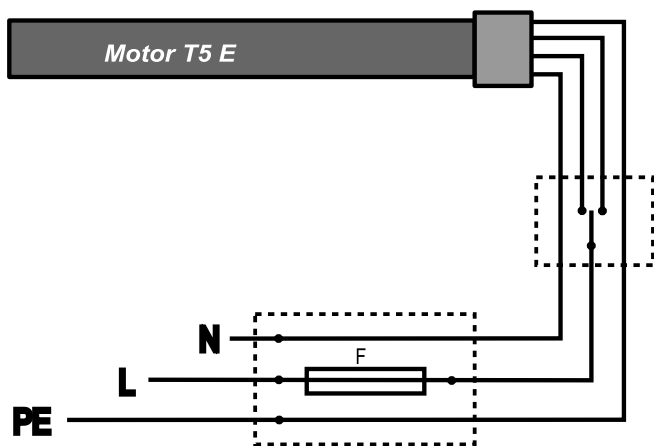
Motoare SIMU clasa T5 E

Au încorporate întrerupătoare de cursă sus și jos.
Automat î-și controlează rularea și derularea lamelelor.
Dacă lamelele sunt blocate sau frânate (de exemplu cu un obiect), motorul se oprește automat.

Motoare SIMU clasa T5 EHz

Au încorporate întrerupătoare de cursă sus și jos.
În plus au receptorul pentru telecomandă încorporat.
Automat î-și controlează rularea și derularea lamelelor.
Dacă lamelele sunt blocate sau frânate (de exemplu cu un obiect), motorul se oprește automat.

Schema legării motoarelor T5 E și T5 EHz la rețeaua electrică



DETALIILE TEHNICE ALE MOT OARELOR tip E			
Tipul Motorului	Rot / min	W	A
T5 E 8 Nm	17	100	0,45
T5 E 10 Nm	17	120	0,50
T5 E 15 Nm	17	140	0,65

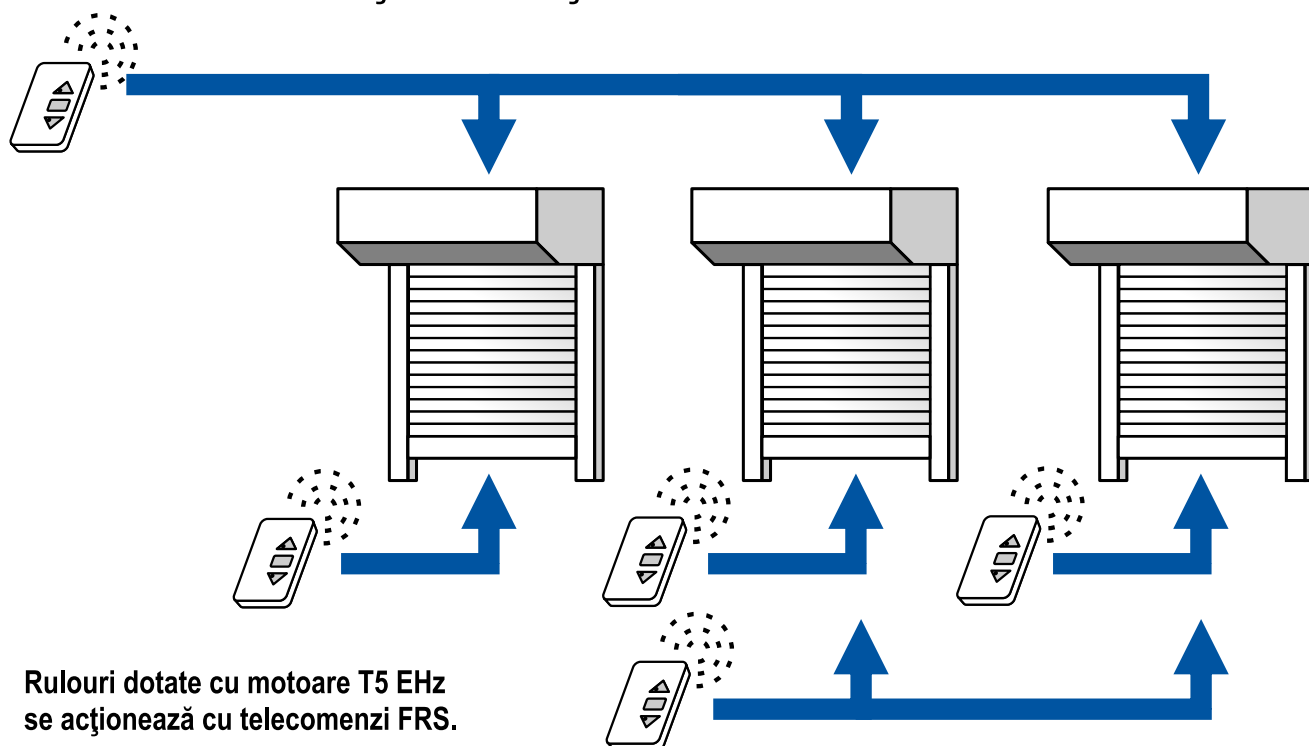
DETALII TEHNICE ALE MOT OARELOR tip EHz			
Tipul Motorului	Rot / min	W	A
T5 EHz 8 Nm	17	100	0,45
T5 EHz 10 Nm	17	120	0,50
T5 EHz 15 Nm	17	140	0,65



Electroinstalația, conectarea motorului poate fi executată doar de personal calificat în domeniu!



POSSIBILITĂȚILE DE ACȚIONARE ALE MOTORULUI T5 EHz



Rulouri dotate cu motoare T5 EHz se acționează cu telecomenzi FRS.

Astfel montate nu mai necesită nici un fel de cablaje, (doar alimentarea motorului).

Emitătoarele FRS se livrează preprogramate.

Emitătorul FRS monocanal poate acționa un rulou sau un grup de rulouri.

Emitătorul FRS cu patru canale poate acționa patru rulouri individual sau un grup de rulouri.



Rulourile dotate cu motoarele T5E / T5EHz sunt livrate la dumneavoastră gata montate și cu emițătoarele preprogramate după dorințele clientului.

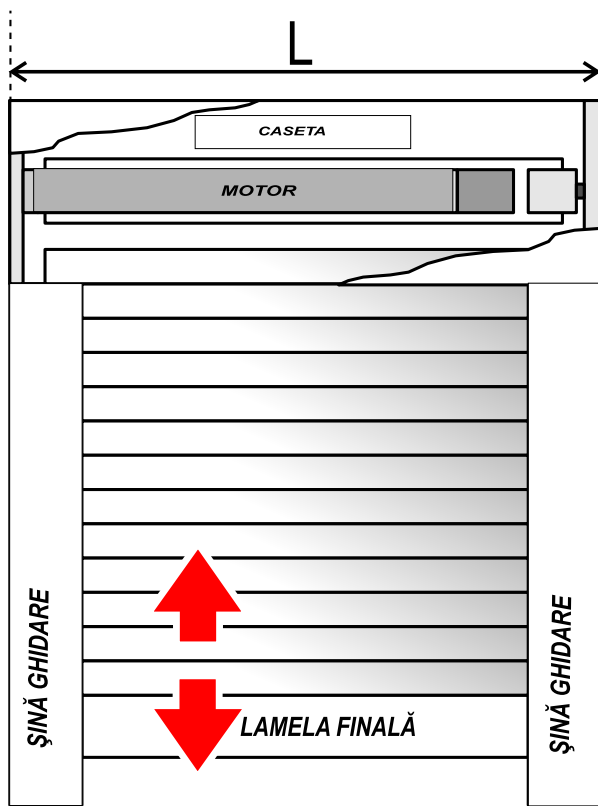
Produsul este livrat împreună cu un manual, conținând detaliile reglajelor și montării rulourilor automatizate, a funcțiilor și posibilităților acționării în sistemul FRS.

Montajul constă doar în montarea ruloului pe tâmplărie și conectarea ruloului la rețeaua electrică, vezi schema conectării motoarelor.

PROPRIETĂȚI ȘI ACCESORII

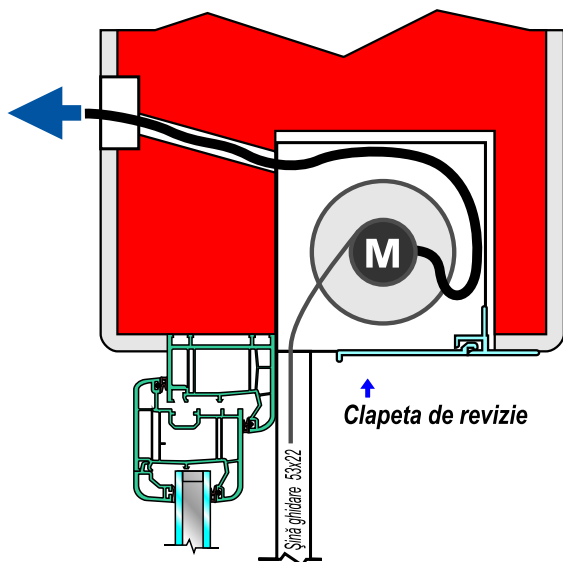
LĂȚIMEA MINIMĂ A RULOULUI PENTRU FOLOSIREA MOTOARELOR

Radical Cover Joint

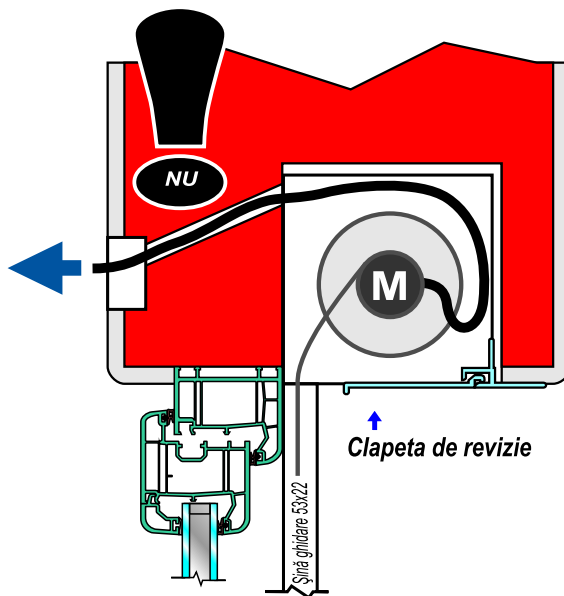


TIPUL MOTORULUI	LĂȚIMEA MINIMĂ A MOTORULUI (L)	DIAMETRUL MINIM AL AXULUI
SIMU T3,5 4Nm	540	40
SIMU T3,5 6Nm	590	40
SIMU T3,5 9Nm	590	40
SIMU T3,5 13Nm	590	40
SIMU T3,5 6Nm scurtat	500	40
SIMU T3,5 10Nm scurtat	520	40
SIMU T5 8Nm	720	60
SIMU T5 10Nm	720	60
SIMU T5 15Nm	720	60
SIMU T5 20Nm	720	60
SIMU T5 25Nm	720	60
SIMU T5 E 8Nm	740	60
SIMU T5 E 10Nm	810	60
SIMU T5 E 15Nm	810	60
SIMU T5 EH 8Nm	740	60
SIMU T5 EH 10Nm	810	60
SIMU T5 EH 15Nm	810	60

MODURI DE MONTARE



Astfel montată caseta, îndeplinește toate normele standard de siguranță.



Astfel montată caseta, poate deveni
Un recipient de apă pentru un
eventual condens.

FORMULAR DE COMANDĂ

Nr.buc:



thermo stollar

 m_2 [illegible]

thermo stollar

Odorheiu Secuiesc
jud: Harghita
str: Solymossy, nr: 2A

Tel: 0366-100011
Fax: 0366-100010
Mobil: 0747-237235

e-mail: office@thermostollar.ro

web: www.thermostollar.ro

