

REDŐNY GARÁZSKAPU

PORTOS



Szellőző lamella PEW 77



Portos Hungary Kft.

2220 Vecsés,

Dózsa György út 86.

H-P: 7:30-16:00

Tel/fax: +36 29/ 267-851






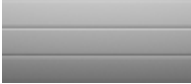

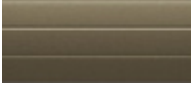
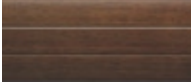
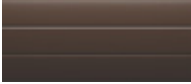
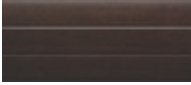
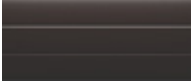
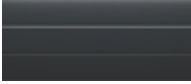
mobil: +36 20/ 259-2885

www.portos.hu portos@portos.hu

Lamella világítóablakkal PEP 77

ELÉRHETŐ SZÍNEK

TOKOK, REDŐNYPROFILOK, LEFUTÓSÍNEK ÉS ZÁRÓLÉCEK SZÍNVÁLSZTÉKA

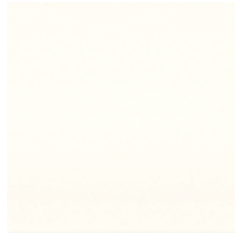
	SK 250/ SK 300/ SK 350	PA-55	PA-77	PEP/PEW-77	PP-55/ PP-77	LD-55/LD-77
 102 – Fehér	X	X	X	X	X	X
 115(/14) – Krémfehér	X	X	X	X	X	X
 107(/94) Világos szürke	–	X	–	X	X	X
 105 – Bézs	X	X	X	X	X	X
 101 – Ezüst	X	X	X	X	X	X
 103 – Szürke	X	X	X	X	X	X
 116 – Elefántcsont	–	X	–	X	X	X
 126 – Olíva	–	X	–	–	–	–
 148 – Aranytölgy	X	X	X	X	X	X
 109 – Világos szürke	X	X	X	X	X	X
 130 – Dió	X	X	X	X	X	X
 108 – Sötétbarna	X	X	X	X	X	X
 123 – Antracit	X	X	X	X	X	X

A PP-55 redőnyprofil mind perforált és perforátlan, a PP-77 redőnyprofil kizárólag perforátlan változatban elérhető.

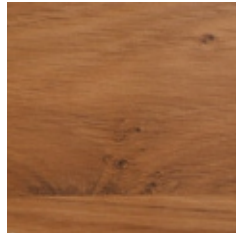
FIGYELEM! A faerezet mintázatú elemek árnyalatukban és az erezet sűrűségében eltérhetnek egymástól. Utóbbiak tokjai és redőnyprofiljai festett, lefutósínjei és zárólécei pedig Renolit fóliázott kivitelben készülnek.

ELÉRHETŐ SZÍNEK

DEKORATÍV RENOLIT FÓLIAVÁLASZTÉK A LEFUTÓSÍN ÉS ZÁRÓLÉC FELÜLETEKEN



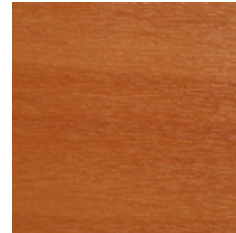
14 – KRÉMFEHÉR



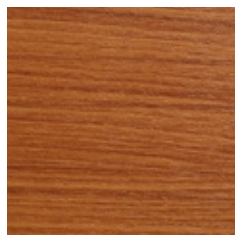
54 – WINCHESTER



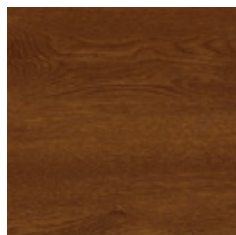
43 – OREGON



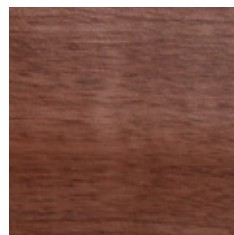
51 – INDIANA



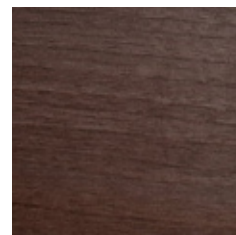
24 DOUGLAS CSRESZNYE



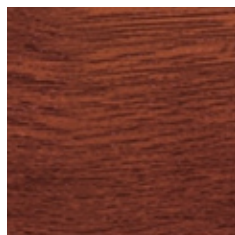
48 – ARANYTÖLGY



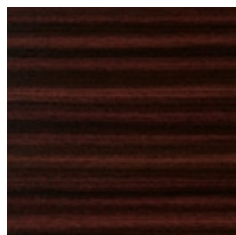
52 – SIENA ROSSO



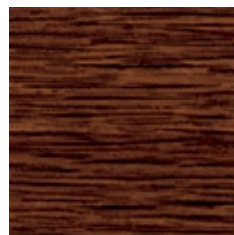
53 – SIENA NOCE



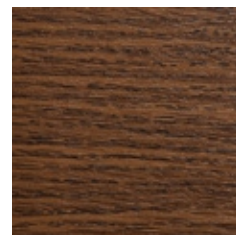
25 – MACORE



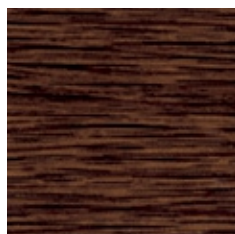
22 – MAHAGÓNI



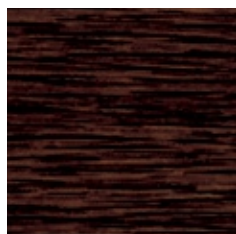
30 – DIÓ



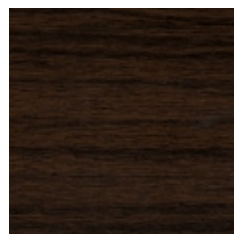
33 – TÖLGY



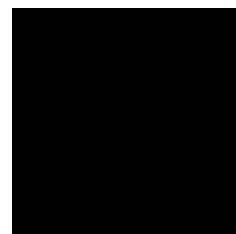
39 – RUSZTIKUS TÖLGY



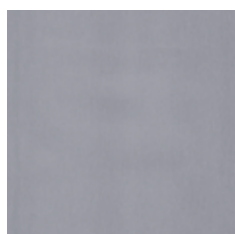
34 – MOCSÁR TÖLGY



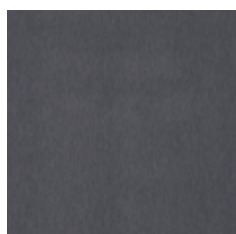
38 – SÖTÉT TÖLGY



17 CSOKOLÁDÉBARNA



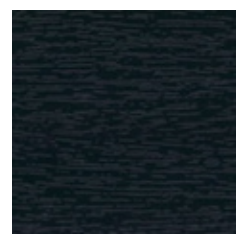
94 – VILÁGOS SZÜRKE



99 – SZÜRKE



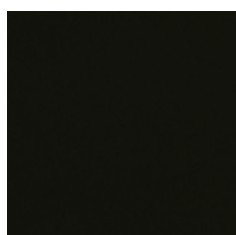
10 – ANTRACIT MATT



12 ANTRACIT EREZETES



66 – ZÖLD



11 – POLISZANDER

TOKELEMEK

Cikkszám
Megnevezés

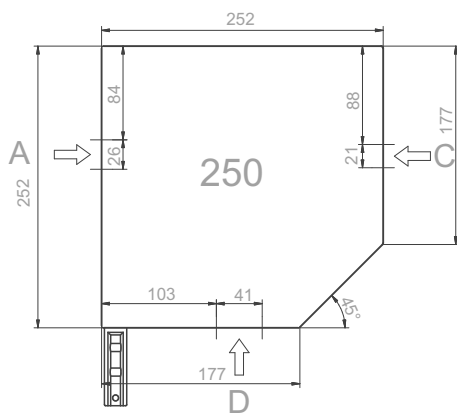
PA-77 KAPU TEKEREDÉSI TÁBLÁZAT

Tokméret [mm]	Maximális magasság(tokkal együtt) [cm]	
	WB lock to play feltolásgátlóval	
ALUMINIUM	PA-77 Ø 70-WB	
SK-250	2150	
SK-300	3100	
SK-350	4970	

PA-55 KAPU TEKEREDÉSI TÁBLÁZAT

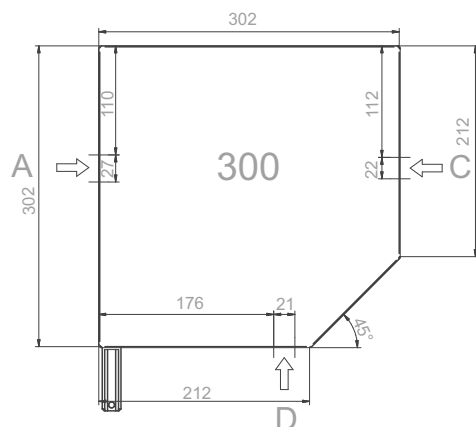
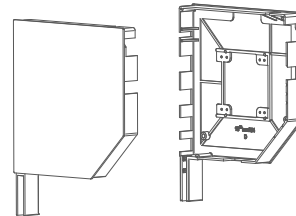
Tokméret [mm]	Maximális magasság(tokkal együtt) [cm]	
	lock to play feltolásgátlóval Ø 60 [cm] 2,5 m fesztávolságig	lock to play feltolásgátlóval Ø 70 [cm] 2,5 m fesztáv felett
ALUMINIUM	PA-55 Ø 60-WB	PA-55 Ø 70-WB
SK-250	3110	3250
SK-300	4970	4970

VÉGELEMEK



BS-250/ BS-300

EXTRUDÁLT ALUMÍNIUM VÉGELEM

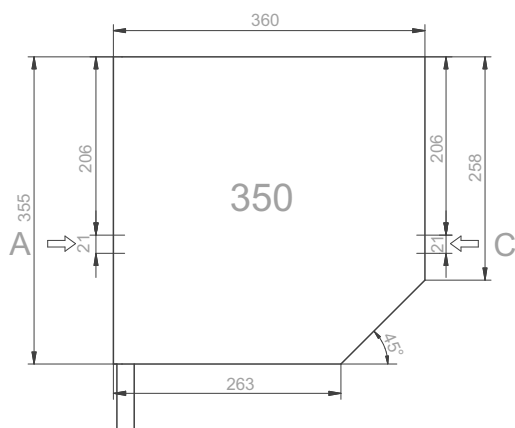
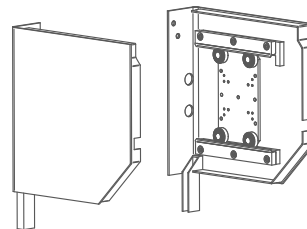


BS-350

ACÉLLEMEZ VÉGELEM 350MM

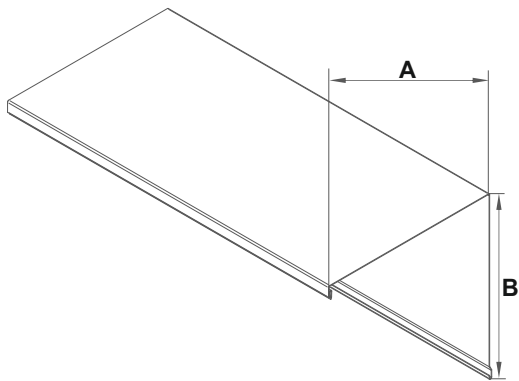
- önbeálló csúszócsapággal,

FIGYELEM! Oldalanként 1-1cm-el szélesebb a lefutó (külső)síkjához képest!



TOKELEMEK

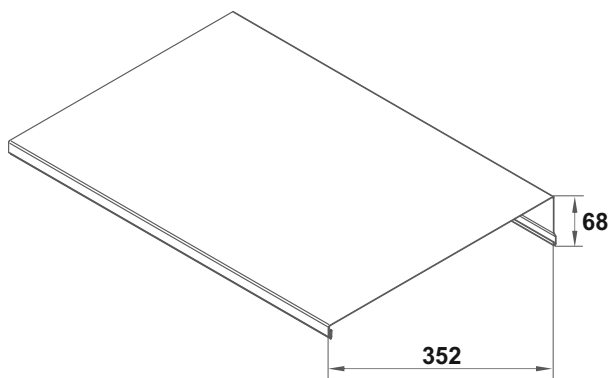
Cikkszám
Megnevezés



SK 250 G SK 300 G

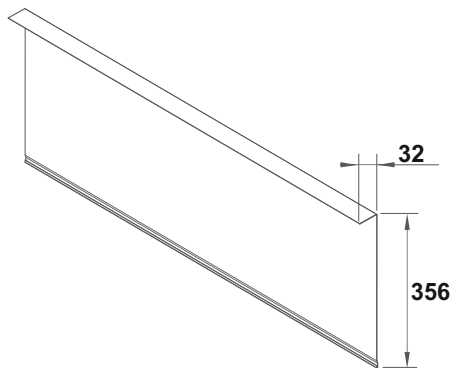
FELSŐ TOKELEM 250/300MM

	A (mm)	B (mm)
SK-250 G	251	251
SK-300 G	301	301



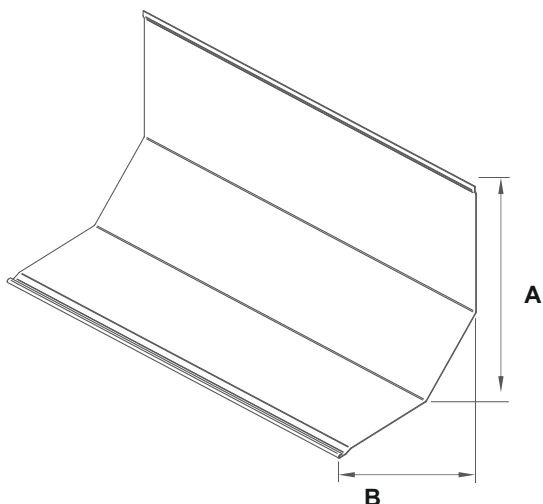
SK 350 G

FELSŐ TOKELEM 350MM (NYITOTT)



BLT-SK 350

HÁTSÓ TOKELEM 350MM
(OPCIONÁLIS, KÜLÖN IGÉNY SZERINT)



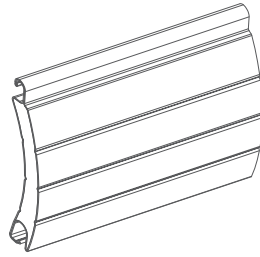
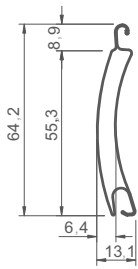
SK 250 D SK 300 D SK 350 D

ELSŐ TOKELEM (SZERELŐFEDÉL)
250MM, 300MM, 350MM

	A (mm)	B (mm)
SK-250 D	241	208
SK-300 D	291	257
SK-350 D	339	321

REDŐNYPROFILOK

Cikkszám
Megnevezés

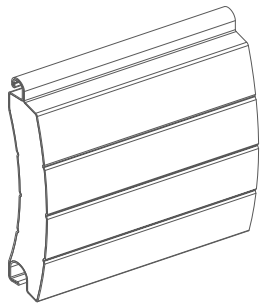
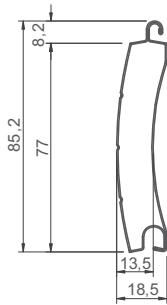


PA 55

ALUMÍNIUM PROFIL 55MM
(perforált, vagy perforálatlan)

Profilmagasság	Vastagság	Mennyiség méterenként	Súly/m ²	Max. felület	Max. szélesség
55 mm	13,1 mm	18 sor	3,4 kg	9,5 m ²	4 m

A PA-55 lamella teljes(arriterezett) fogyasztása: külső gyártási méret(szélesség) mínusz 8,2 cm.

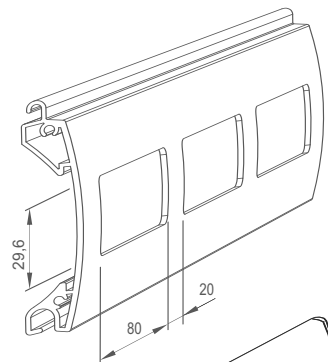
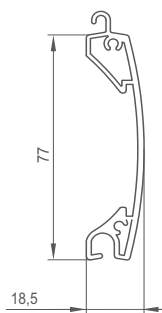


PA 77

ALUMÍNIUM PROFIL 77MM
(perforálatlan)

Profilmagasság	Vastagság	Mennyiség méterenként	Súly/m ²	Max. felület	Max. szélesség
77 mm	18,5 mm	13 sor	4,8 kg	15 m ²	5 m

A PA-77 lamella teljes(arriterezett) fogyasztása: külső gyártási méret(szélesség) mínusz 8,8 cm.



PEP 77

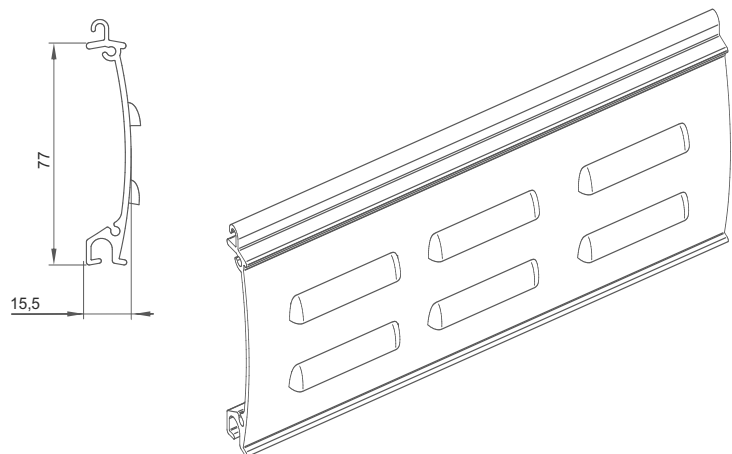
EXTRUDÁLT LAMELLA 77MM VILÁGÍTÓ ABLAKKAL
0,82 kg/fm, 11 kg/m²
(RENOLIT FÓLIÁS KIVITELBEN NEM ELÉRHETŐ)

PEP-77-PLEXA

PLEXI AZ ABLAKOS LAMELLÁHOZ
-víztiszta
0,73 kg/fm; 9,5 kg/m²

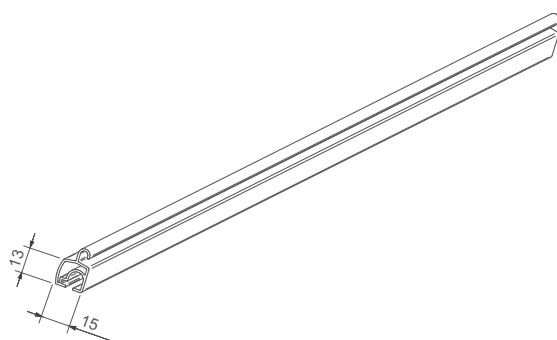
REDŐNYPROFILOK, ZÁRÓLÉCEK

Cikkszám
Megnevezés



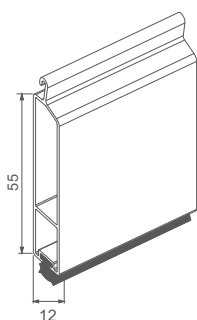
PEW 77

EXTRUDÁLT LAMELLA SZELLŐZŐVEL 77MM
0,73 kg/fm; 9,5 kg/m²
(RENOLIT FÓLIÁS KIVITELBEN NEM ELÉRHETŐ)



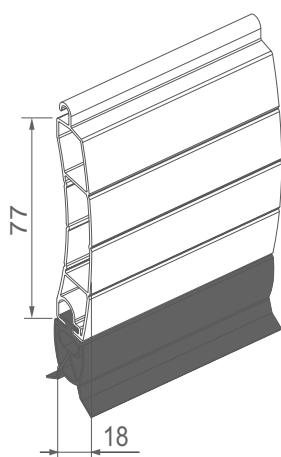
PEG 77

FELSŐ PROFIL PA-77 REDŐNYKAPU LAMELLÁHOZ
(EXTRUDÁLT ÖSSZEKÖTŐ ELEM A LEGFELSŐ
REDŐNYPROFIL ÉS A LOCK TO PLAY KÖZÉ)
KIZÁRÓLAG NYERS, FEHÉR ÉS FEKETE SZÍNEKBEN



LD-55

ZÁRÓLÉC PA 55 REDŐNYKAPU PROFILHOZ
GUMIZVA

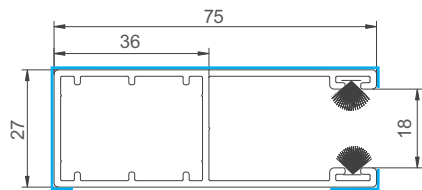


LD-77

ZÁRÓLÉC PA-77 REDŐNYKAPU PROFILHOZ
GUMIZVA

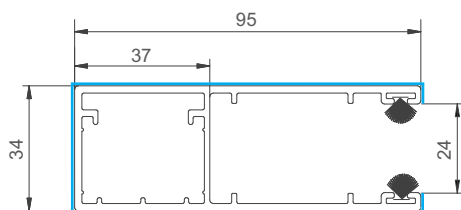
LEFUTÓK, KIEGÉSZÍTŐK

Cikkszám
Megnevezés



PP-55

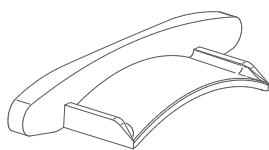
ALU LEFUTÓ 75MM
- PA-55 lamellához,
- kefézett



PP-77

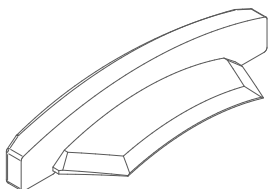
ALU LEFUTÓ 95MM
- PA-77 lamellához,
- kefézett

— FÓLIÁZHATÓ FELÜLETEK



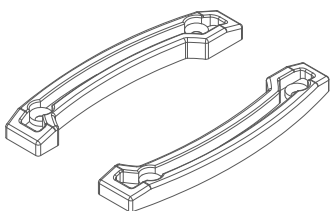
APA 55

ARRITER
PA 55 ALUMÍNIUM REDŐNYPROFILHOZ



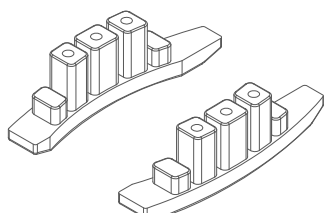
APA 77

ARRITER
PA 77 ALUMÍNIUM REDŐNYPROFILHOZ



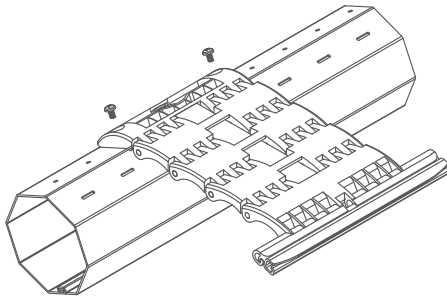
APA - PEP

ARRITER
PEP, PEW ALUMÍNIUM REDŐNYPROFILHOZ



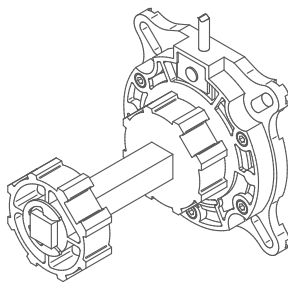
APA - LD 77

ARRITER
LD 77 ALUMÍNIUM ZÁRÓLÉCHEZ



WB3-70-77 LN-KOMPLET

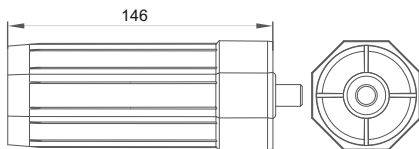
FELTOLÁSGÁTLÓ-LOCK TO PLAY
70-ES TENGELY,
PA-55, PA-77 REDŐNYKAPU LAMELLÁHOZ



BR-HI-60 + BR-HI-OBS-60, VAGY:

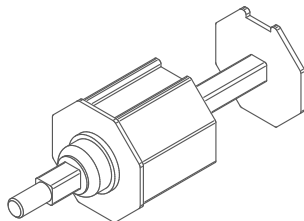
BR-HI-70 + BR-HI OBS-70

ZUHANÁSGÁTLÓ BIZTONSÁGI FÉK-MECHANIZMUS
+TENGELYVÉG BIZTONSÁGI FÉK MECHANIZMUSHOZ
- 60mm/70mm oktagonális acéltengelyhez



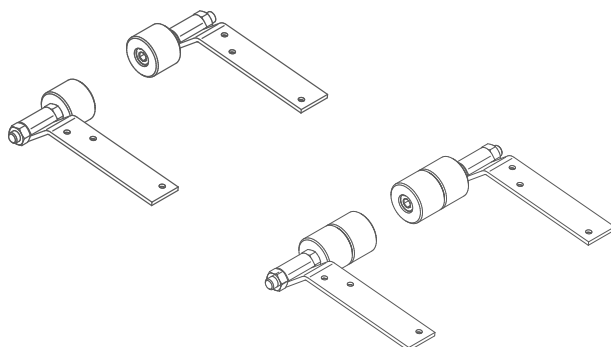
OBS - 60 - PVC

TENGELYVÉG CSAPPAL 60 MM



OBS - 70

TENGELYVÉG 70 MM TENGELYHEZ, FÉM

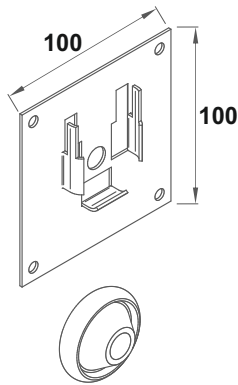


BR-RP-1

LAMELLA MEGVEZETŐ 1 GÖRGŐS
PA-55 redőnykapu lamellához

BR-RP-2

LAMELLA MEGVEZETŐ 2 GÖRGŐS
PA-77 redőnykapu lamellához

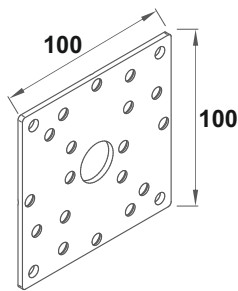


U-BR

CSAPÁGYTARTÓ
K-L40 maxicsapágyhoz

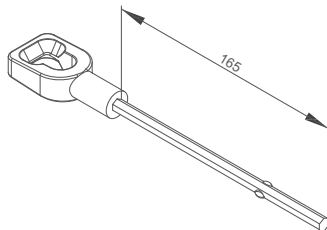
K-L 40

MAXI CSAPÁGY 40/12MM



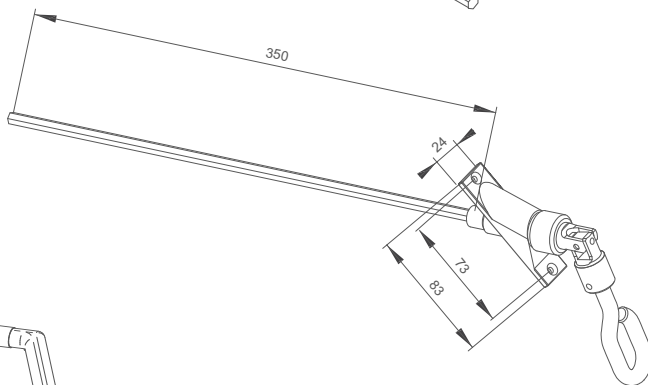
BR-US-NHK

NHK MOTOR FELFOGATÓ LEMEZ



TZU-S

KURBLI FOGADÓ
NHK-S MOTOROKHOZ,
SK-250, SK-300 TOKMÉRETHEZ



TZU-KRD

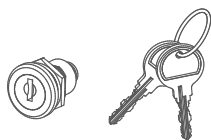
KURBLI FOGADÓ -HOSSZÚ,
KÉT KARDÁNC SUKLÓVAL,
NHK-S MOTOROKHOZ,
SK-350 TOKMÉRETHEZ

KRH-150

KURBLI HAJTÓSZÁR 1500MM

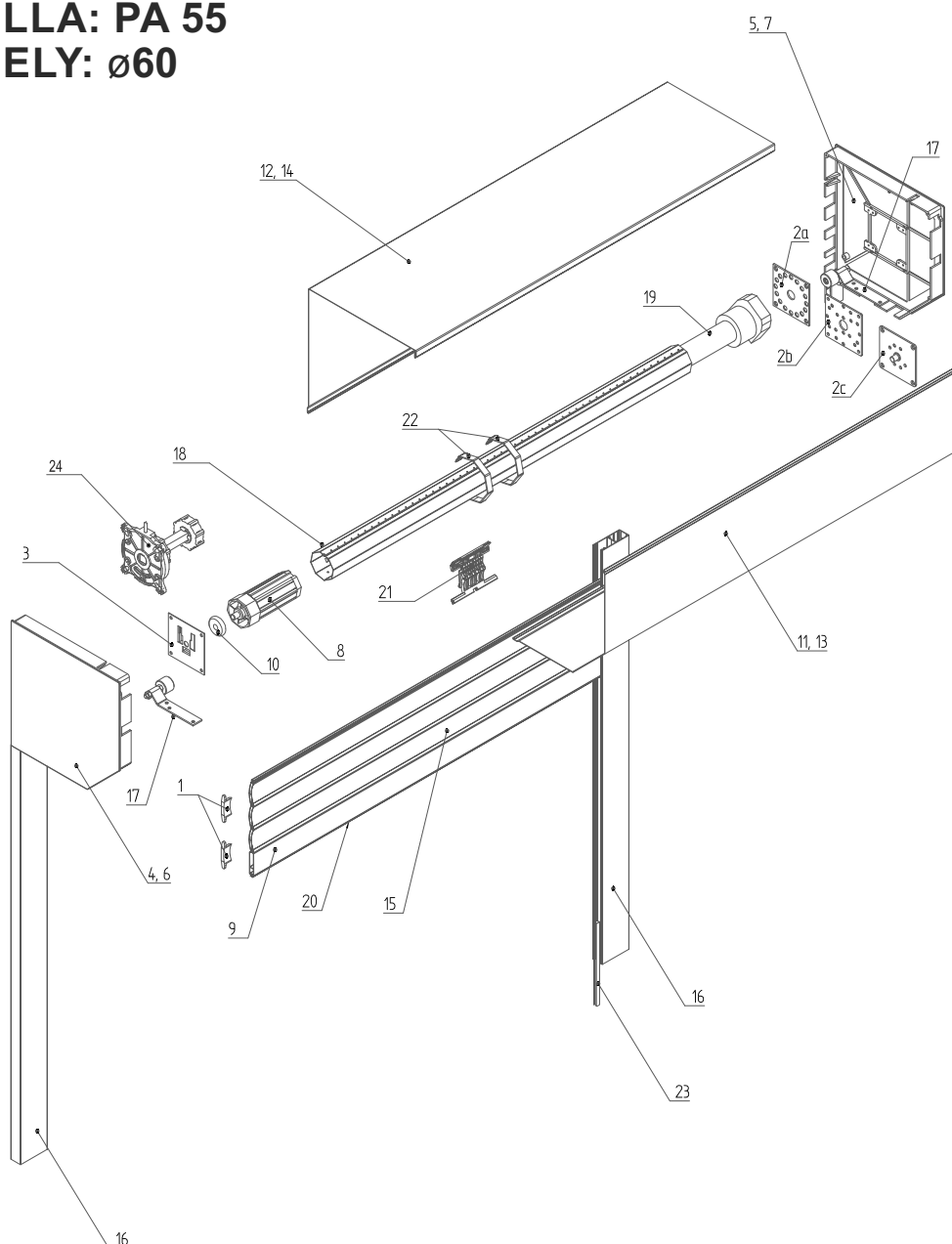
ZM-SKK

LYUKZÁR (KURBLIZÁR NHK-S MOTORHOZ)
- a kurbli fogadószemének kialakított furat lezárásához



ROBBANTOTT ÁBRÁS ALKATRÉSZLISTA

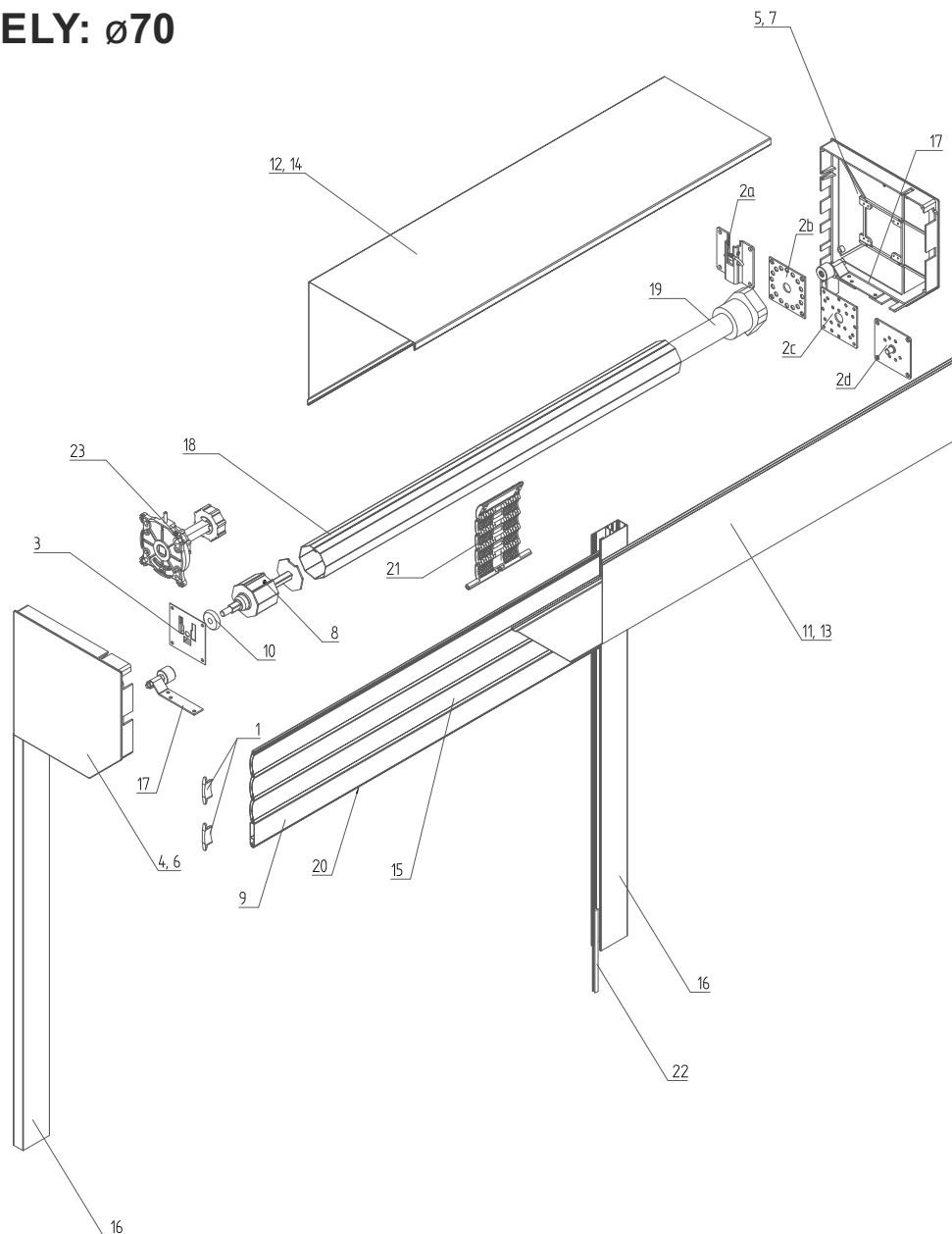
TOK: 250/300 mm
LAMELLA: PA 55
TENGELY: Ø60



- | | | | |
|--------------|---|--------|--|
| 1. | Arriter: APA-55 | 15. | Profil: PA 55 mm |
| 2 a,b,c. | NHK-s motorfelfogató lemez | 16,23. | Lefutó, kefézve: PP 55 |
| 3. | Csapágytartó: U-BR | 17. | Lamella megvezető: BR-RP-1 |
| 4. | Végelem, 250 mm, bal (BS-...) | 18. | Tengely: Ø60 |
| 5. | Végelem, 250 mm, jobb | 19. | Motor |
| 6. | Végelem, 300 mm, bal | 21,22. | Motoros feltolásgátló szett: WB3-... |
| 7. | Végelem, 300 mm, jobb | 24. | Biztonsági fék (opcionális): BR-HI Ø60 |
| 8. | Tengelyvég 60mm, csappal: OBS-60-PVC | | |
| 9,20. | Záróléc, gumizva: LD 55 | | |
| 10. | Csapágy Ø40: K-L40 | | |
| 11,12,13,14. | Tok - 250, 300 mm (alsó, felső): SK-... | | |

ROBBANTOTT ÁBRÁS ALKATRÉSZLISTA

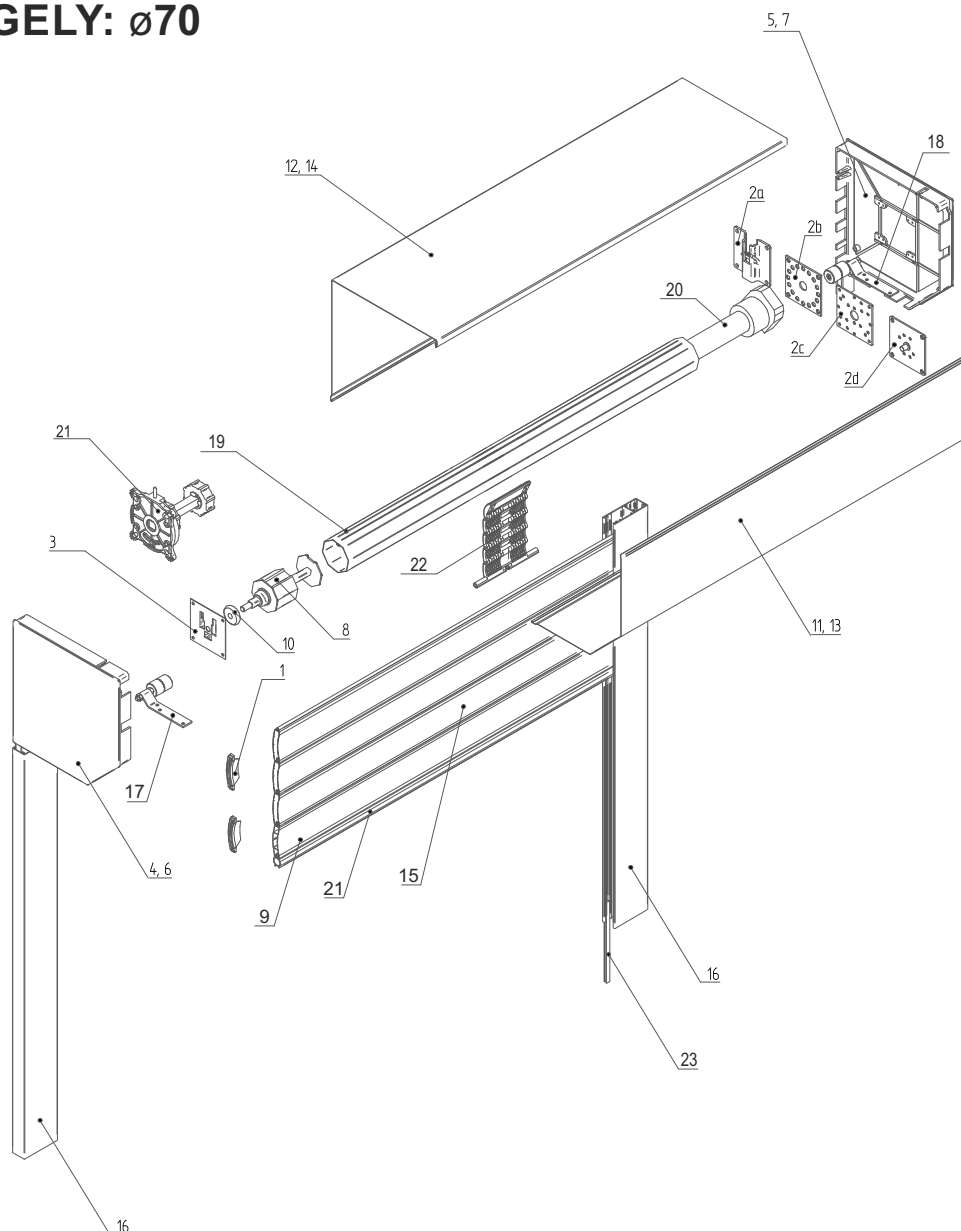
TOK: 250/300 mm
LAMELLA: PA 55
TENGELY: Ø70



- | | | | |
|--------------|---|---------|---------------------------------------|
| 1. | Arriter: PA-55 | 15. | Profil: PA 55 mm |
| 2 a,b,c,d. | NHK-s motorfelfogató lemez | 16, 22. | Lefutó, kefézve: PP-55 |
| 3. | Csapágytartó: U-BR | 17. | Lamella megvezető: BR-RP-1 |
| 4. | Végelem, 250 mm, bal (BS-...) | 18. | Tengely: Ø70 |
| 5. | Végelem, 250 mm, jobb | 19. | Motor |
| 6. | Végelem, 300 mm, bal | 21. | Motoros feltolásgátló szett: WB3-70 |
| 7. | Végelem, 300 mm, jobb | 23. | Biztonsági fék (opcionális): BR-HI-70 |
| 8. | Tengelyvég: OBS-70 | | |
| 9, 20. | Záróléc, gumizva: LD 55 | | |
| 10. | Csapágy Ø40: K-L40 | | |
| 11,12,13,14. | Tok - 250, 300 mm (alsó, felső): SK-... | | |

ROBBANTOTT ÁBRÁS ALKATRÉSZLISTA

TOK: 250/300 mm
LAMELLA: PA 77
TENGELY: $\varnothing 70$

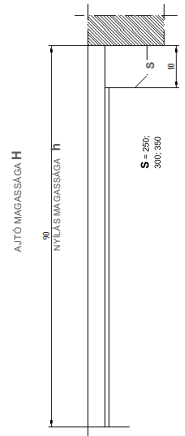
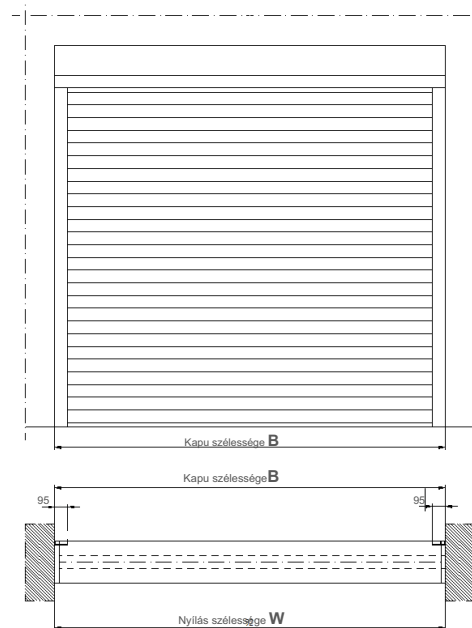
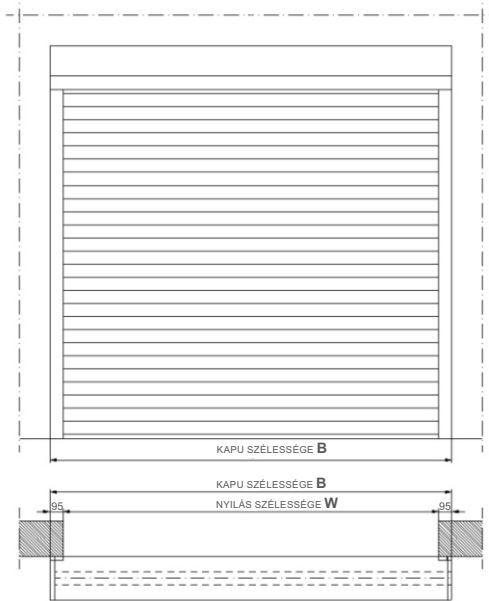


- | | | | |
|-----------------|---|---------|---------------------------------------|
| 1. | Arriter: APA-77 | 15. | Profil: PA 77 mm |
| 2a, b, c, d. | NHK-s motorfelfogató lemez | 16, 23. | Lefutó, kefézve: PP-77 |
| 3. | Csapágytartó: U-BR | 17, 18. | Lamella megvezető: BR-RP-2 |
| 4. | Végelem, 250 mm, bal (BS-...) | 19. | Tengely: $\varnothing 70$ |
| 5. | Végelem, 250 mm, jobb | 20. | Motor |
| 6. | Végelem, 300 mm, bal | 22. | Motoros feltolásgátló szett: WB3-70 |
| 7. | Végelem, 300 mm, jobb | 21. | Biztonsági fék (opcionális): BR-HI-70 |
| 8. | Tengelyvég: OBS-70 | | |
| 9, 21. | Záróléc, gumizva: LD 77 | | |
| 10. | Csapágy $\varnothing 40$: K-L40 | | |
| 11, 12, 13, 14. | Tok - 250, 300 mm (alsó, felső): SK-... | | |

JELLEMZŐ MÉRETEK, SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

HOMLOKZATRA SZERELÉS/

KÖZVETLEN A NYÍLÁSBA SZERELÉS:



Méreték felvétele:

Szélesség:

$B = W + 2 \times 75 \text{ mm}$ (PP 55);

$B = W + 2 \times 95 \text{ mm}$ (PP 77);

Magasság:

$H = h + 100 + S$;

$S = W$ Tokmérettől függően!

Méreték felvétele:

Szélesség:

$B = w$;

Magasság:

$H = h$;

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

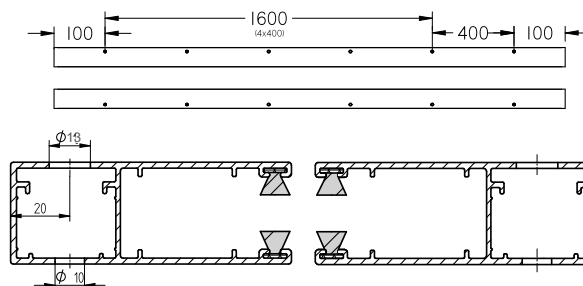
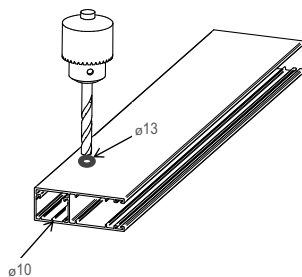
A redőnykapu szállítása és tárolása lehetőleg vízszintes helyzetben történjen, a palást elkülönítésével.

1. Kicsomagolás után ellenőrizze, hogy minden szükséges alkatrész megtalálható.

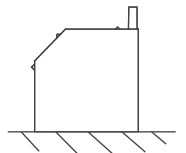
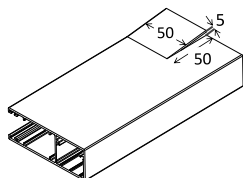
Ellenőrizze a kapuhely méretét, a tok magasságát vonja le a lefutó méretre vágásához.

2. Fúrja át a lefutókat 10mm-es fúróval, az alábbi rajz alapján. Furatok közti távolság: Max.: 500 mm

3. A lefutó külső felén a furatokat bővítse 13 mm-re. Ne fúrja keresztül, csak a kamráig!

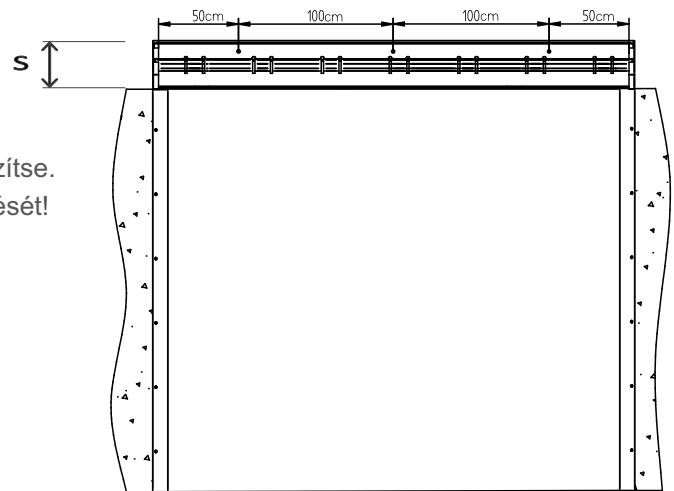
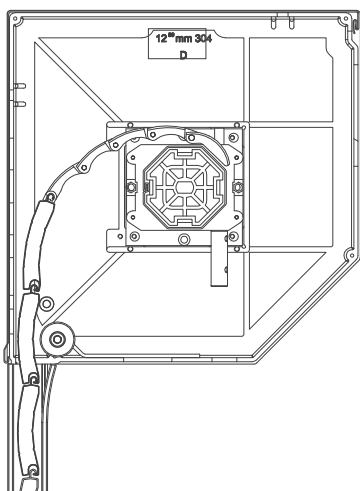
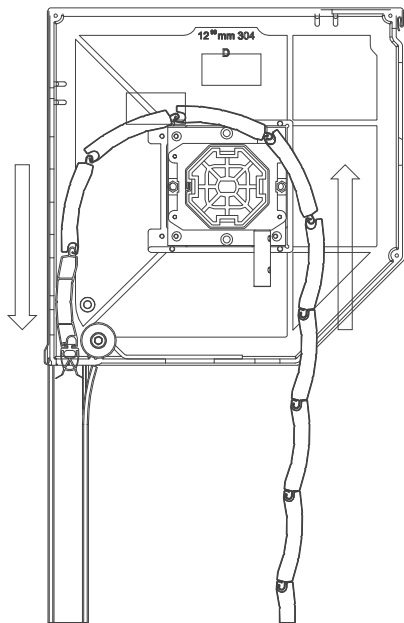


Gyártói ajánlásnak megfelelően, hogy a lamellák könnyebben forduljanak a lefutóba, ejtsen egy 50 mm hosszú, függőleges bemetszést a lefutósín felső, kefézett szélétől 50mm távolságban, majd a képen látható módon hajtsa ki:

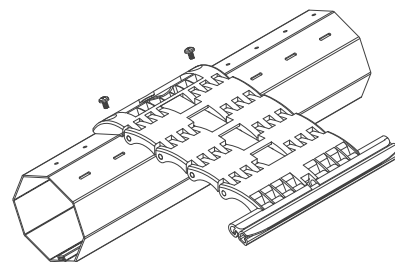
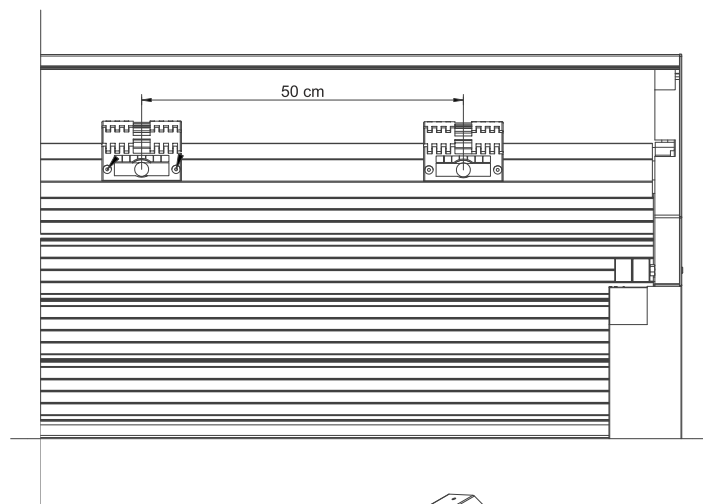


SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

4. Csavarozza helyére a lefutókat.
5. Illessze a lefutóba a tokot, majd méteres osztásokban rögzítse. A palást beszerelése előtt mindig ellenőrizze a motor működését!



6. Helyezze be a palástot a képen látható módon, a záróléccel felfelé.
7. Miután a palást a helyén van, ossza el a feltolásgátlókat úgy, hogy azok max. 50 cm-re legyenek egymástól.



Rögzítse feltolásgátlókat. A motor felőli oldalon gyári hosszúságú csavart használjon. (3,9×8mm)

8. Az akasztók rögzítése után csatlakoztassa a motort a tápegységhez. A motor leírásának megfelelően állítsa be a végállásokat. **A motor bekötését minden esetben bízzuk szakemberre!**
9. Tegye helyére doboz fedelét, majd rögzítse végelemenként 3 db csavarral. Helyezze fel a tükörgombokat.

MOTOROK, VEZÉRLÉSEK

PORTOS MOTOROK TERHELÉSI TÁBLÁZATA

max. magasság	Ø 60/ Ø 70			Ø 70
	2m-ig	3m-ig	4m-ig	3,5 m-ig
60/30, vagy 60/30 R	54 kg	49 kg	45 kg	—
60/30 NHK	54 kg	49 kg	45 kg	—
60/40	63 kg	58 kg	49 kg	—
60/40 NHK	63 kg	58 kg	49 kg	—
60/50	86 kg	74 kg	68 kg	—
60/50 NHK	86 kg	74 kg	68 kg	—
70/60	—	—	—	79 kg
70/60 NHK	—	—	—	79 kg
70/100	—	—	—	110 kg
70/100 NHK	—	—	—	110 kg

(cikkszám: tengelyátmérő/Nm; rádióvezérelt: „R”; kurbilizható: „NHK”)



NHK-s(kurbilizható) csőmotor Ø60-as, vagy megfelelő menesztővel Ø70-es oktagonális tengelybe



NHK-s(kurbilizható) csőmotor Ø70-es oktagonális tengelybe

Megjegyzés

- A motor kiválasztásakor ismerni kell a használt redőnyprofil fajlagos súlyát. **PA-55: 3,4 kg/m²**; **PA-77: 4,8 kg/m²** + 20% biztonsági tényező;
- A terhelési táblázat a legnépszerűbb motortípusokat sorolja fel, a teljes választékot és részletes specifikációkat motorkatalógusunk tartalmazza.
- A beépített rádióvevővel rendelkező 60/30 R motoron kívül, mindig más kapumotor kiegészítő vevőegységgel tehető rádióvezérelhetővé. A vezérlési lehetőségek szintén motorkatalógusunkban találhatóak.
- Az NHK-s motorok szereléséhez külön BR-US-NHK motorfelfogató lemez szükséges.
- A kurbilizhatóság áramszünet esetére és alternatív, másik kijárat hiányakor javasolt, a hajtószem furatának használaton kívüli lezárhatóságával. (ZM-SKK)

Motorválasztási Példa:

Egy 3 x 2,5 m-es, PA-77-es redőnyprofilból álló redőnypalást 7,5 m²-nyi felületét felszorozzuk a PA-77-es profil négyzetméterre vetített fajlagos súlyával, azaz 4,8kg/m²-el. A kapott 36 kg-ot 20% biztonsági tényezővel növelve jutunk el a (36x1,2=) 43,2kg tényleges emelési szükségletre. A palástmagasság 2,5 métere és ~43kg-os emelési szükséglete a 3m-es magassági, valamint a 49kg-os súlyhatár alá esik. Így Ø60-as tengely használakor a 60/30-as motorcsalád egyike (rádióvezérelt, kapcsolós, vagy kapcsolós kurbilizható) választható. Ø70-es tengely esetén a 60-as motor menesztő gyűrűjét és meghajtó tárcsáját le kell cserélni.

LEGELTERJEDTEBB VEZÉRLÉSEK



PPKR-400

Rádióvevős falikapcsoló.
1 db motor vezérléséhez,
max. 18 db távirányító vételére alkalmas.



DC 73A

Kültéri rádióvevő
Kapcsolós motorok utólagos kiegészítéséhez



PB-1

Kulcstartós távirányító
1 csatornás,
max. 20 db motor vezérléséhez.



PORTOS



Portos Hungary Kft.
2220 Vecsés,
Dózsa György út 86.
H-P: 7:30-16:00
Tel/fax: +36 29/ 267-851
mobil: +36 20/ 259-2885
www.portos.hu portos@portos.hu

