

Keď vám slnko svieti do očí...

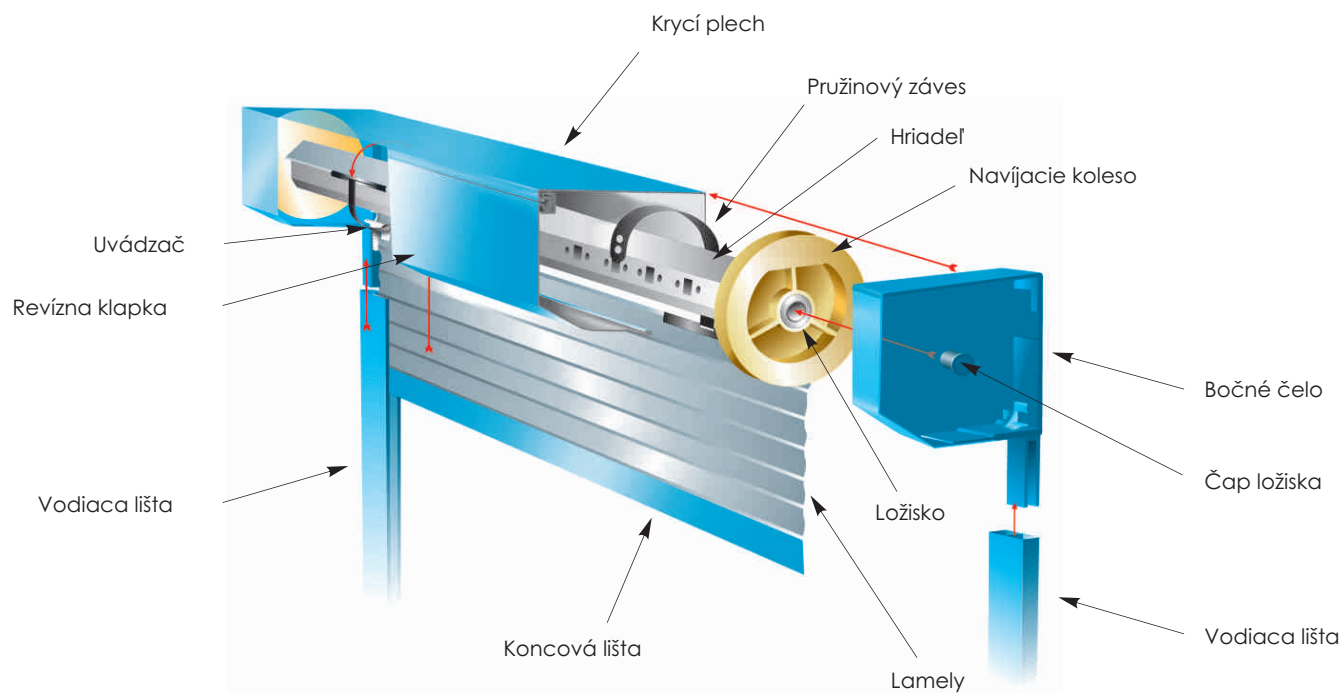
Technická dokumentácia vonkajších roliet

Úvod: základné časti roliet, delenie roliet, farebné úpravy

A. Roleta typu ALUBOX a ALURUND	A-1
Parametre rolety ALUBOX a ALURUND	A-2
Roleta typu ALUBOX a ALURUND s integrovanou sieťou proti hmyzu	A-3
Parametre rolety ALUBOX a ALURUND s integrovanou sieťou proti hmyzu	A-4
Zameranie roliet ALUBOX a ALURUND	A-5
B. Roleta typu ALUPUC	B-1
Parametre rolety ALUPUC	B-2
Roleta typu ALUPUC s integrovanou sieťou proti hmyzu	B-3
Parametre rolety ALUPUC s integrovanou sieťou proti hmyzu	B-4
Zameranie roliet ALUPUC	B-5
C. Roleta typu NADOK S	C-1
Parametre rolety NADOK S	C-2
Zameranie roliet NADOK S	C-3
D. Roleta typu BAT G	D-1
Parametre rolety BAT G	D-2
Zameranie roliet BAT G	D-3
E. Roleta v preklade HELUZ	E-1
Parametre rolety v preklade HELUZ	E-2
Parametre rolety v preklade HELUZ	E-3
Roleta (ALUPUC) v preklade VARIO	E-4
Parametre rolety (ALUPUC) v preklade VARIO	E-5
F. Druhy ovládania roliet ,Návod na montáž klukových navijákov	F-1
Návod na mont. šnúry ,popruhu do otočného navijáka	F-2
Návod na vŕtanie dier na vývodky	F-3
Elektronika a riadenie k motorickým roletám	F-4
Elektronika a riadenie k motorickým roletám-SMOOVE	F-5
Elektronika a riadenie k motorickým roletám-SMOOVE	F-6
Príprava elektroinštalácie pre montáž roliet s elektrickým pohonom	F-7
Základné elektrické zapojenie roletových motorov SOMFY	F-8
G. Návod na obsluhu a údržbu roliet, reklamačné podmienky	G-1
Vykonané úpravy na TD	G-2

Keď vám slnko svieti do očí...

Základné časti roliet



Dvojkombinácia - rovnaká výška obidvoch roliet (napr. okno delené na 2 alebo 3 časti)

Dvojroleta - môže byť rozdielna výška roliet (napr. iná výška balkónových dverí a iná výška okna)

Farebné úpravy krabíc (ALUBOX, ALURUND, ALUPUC), vodiacich lišt (všetkých hliníkových) a koncových lišt a hliníkových revíznych klapiek v odtieňoch **RAL**.

Úpravy vodiacich lišt (okrem plastových) a niektorých iných súčastí roliet (revízne klapky a nosiče omietky u roliet ALUPUC, koncové lišty) **kaširovaním** renolitovými fóliami.

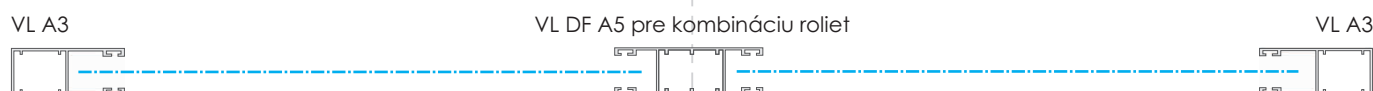


Keď vám slnko svieti do očí...

Sólo roleta



Dvojkombinácia - rovnaká výška obidvoch roliet (napr. Okno delené na 2 časti)



Dvojkombinácia - rolovacia sieť iba v jednej rolete



Dvojroleta - môže byť rozdielna výška roliet (napr. Iná výška balkónových dverí a iná výška okna)



Dvojroleta - rolovacia sieť iba v jednej rolete



Sólo roleta - jedna roleta a dve nezávisle sieťe



Sólo roleta - jedna roleta a jedna nezávisla sieťka



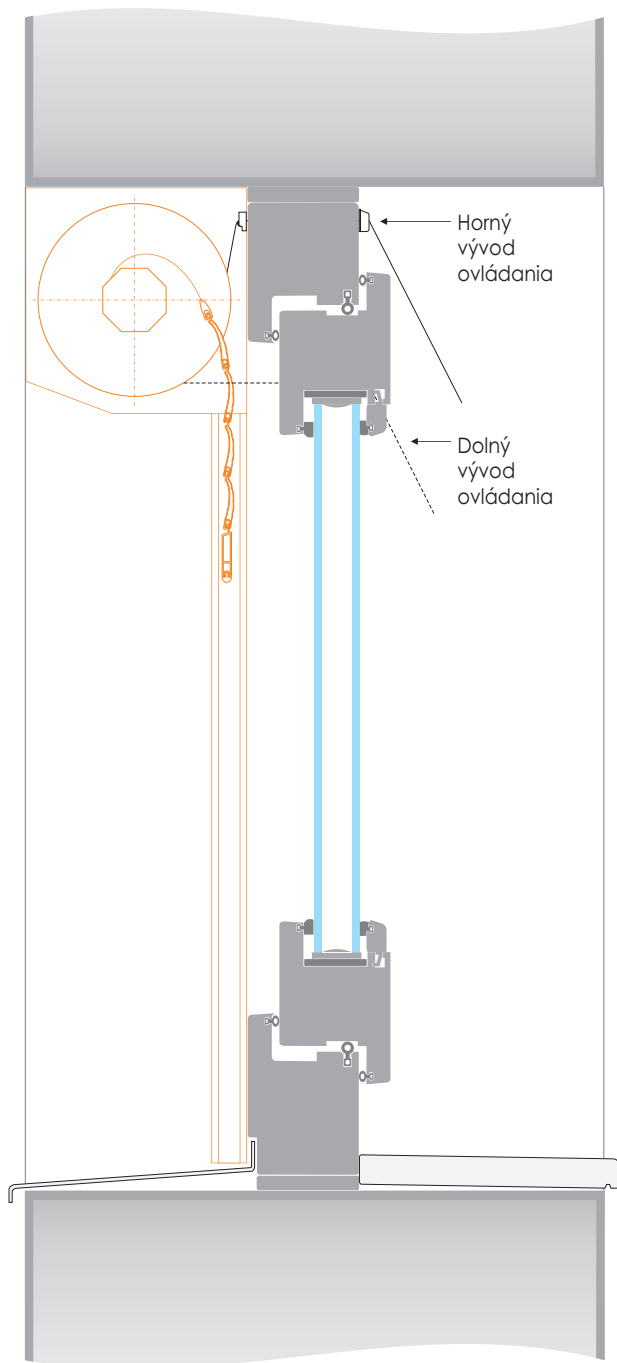
Vysvetlivky :

Roleta ————

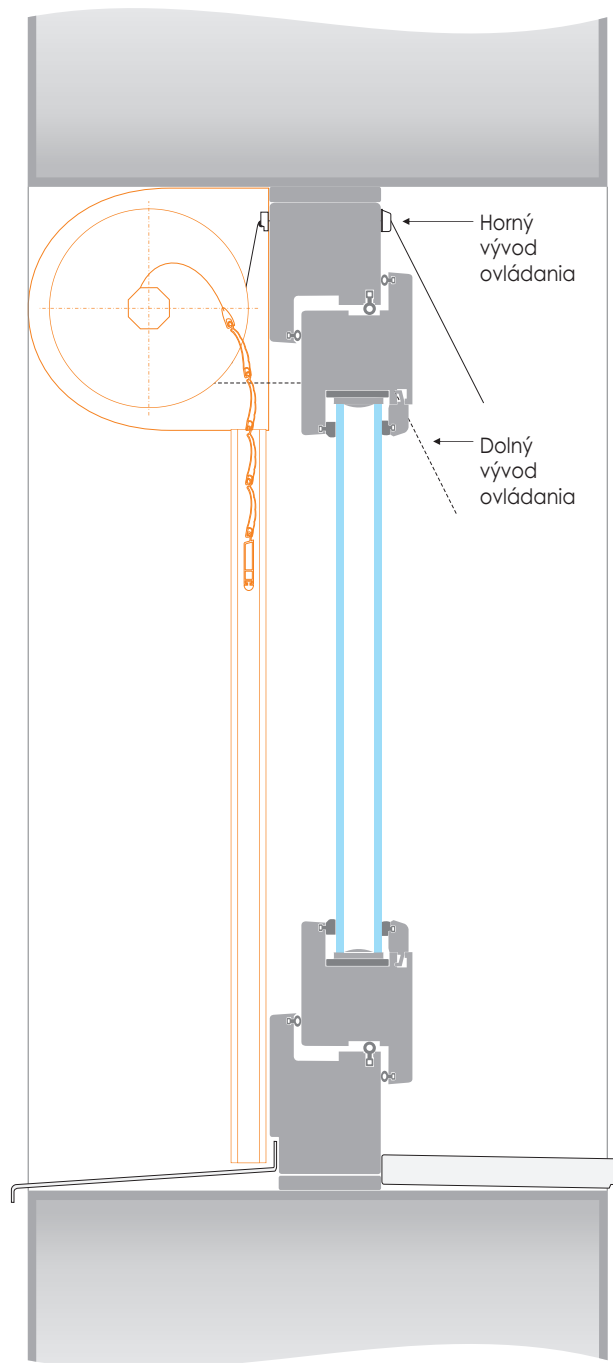
Sieťka - - - - -

* VL - vodiaca lišta

Roleta typu ALUBOX



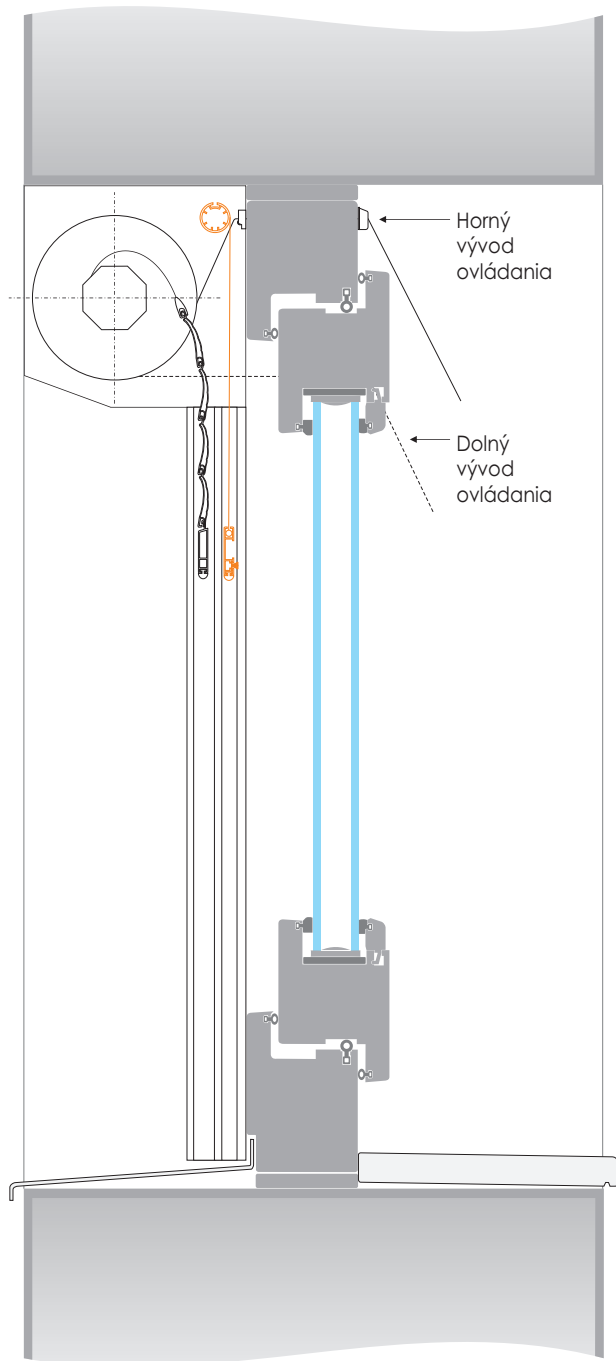
Roleta typu ALURUND



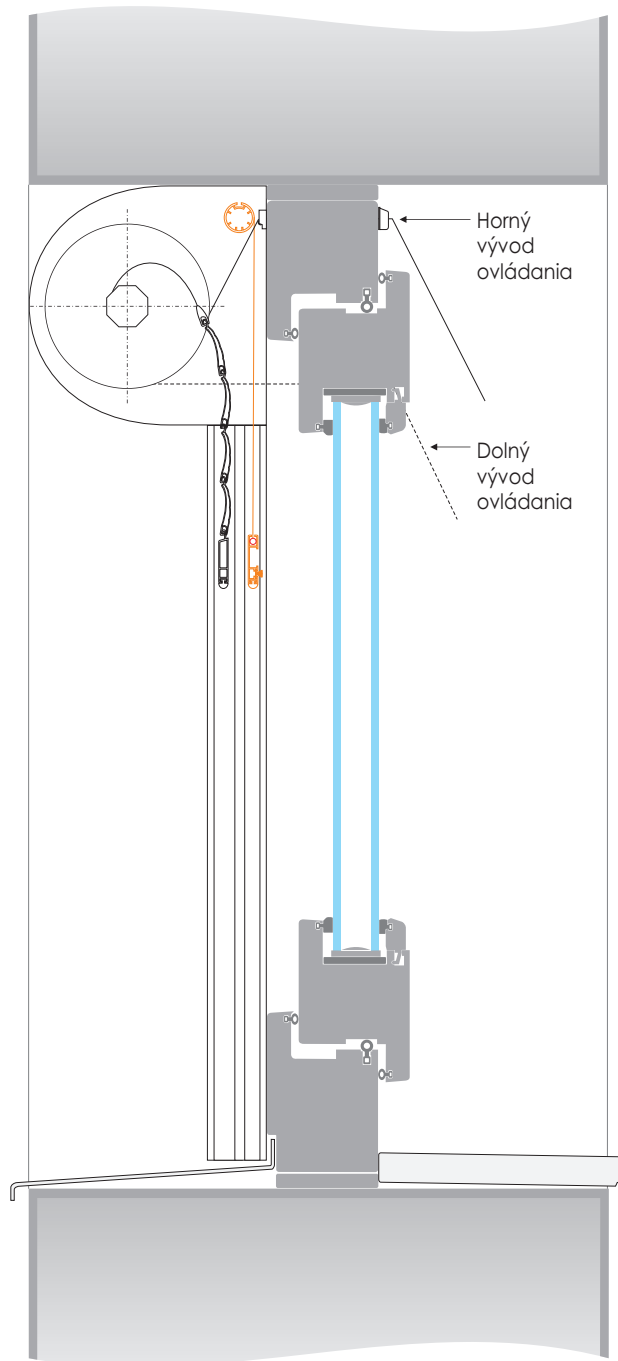
Roletový systém **ALUBOX** patrí do skupiny predokenných roliet s priznanou krabicou. Je určený pre **dodatočnú montáž**. Upúta svojou funkčnosťou a dizajnom. Je k dispozícii aj so zaoblenou krabicou a zaoblenými vodiacími lištami - prevedenie **ALURUND**.

Keď vám slnko svieti do očí...

Roleta typu ALUBOX
s integrovanou sieťou proti hmyzu



Roleta typu ALURUND
s integrovanou sieťou proti hmyzu



Maximálna šírka siete: 1250 mm, maximálna výška siete: 1700 mm

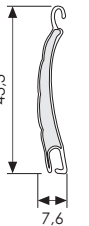
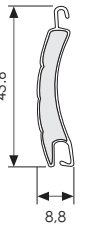
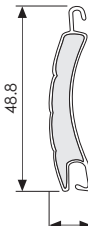
Roletový systém **ALUBOX** patrí do skupiny predokenných roliet s priznanou krabicou.
Je určený pre **dodatočnú montáž**. Upúta svojou funkčnosťou a dizajnom.
Je k dispozícii aj so zaoblenou krabicou a zaoblenými vodiacími lištami - prevedenie **ALURUND**.

Ked' vám slnko svieti do očí...

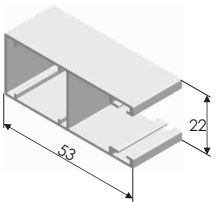
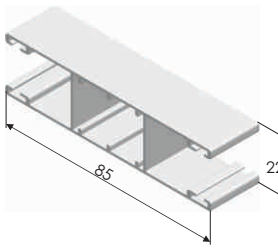
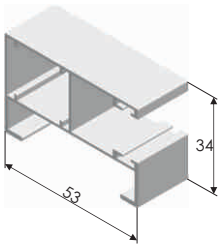
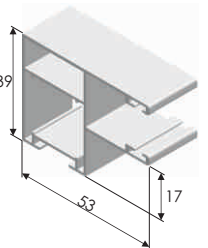
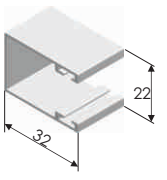
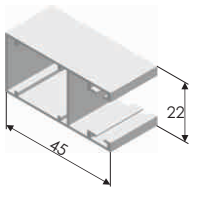
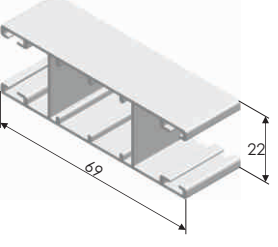
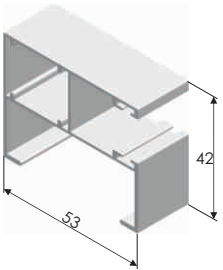
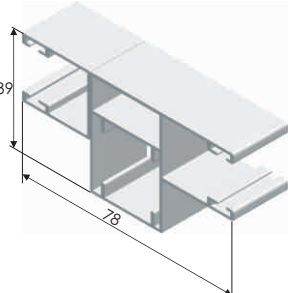
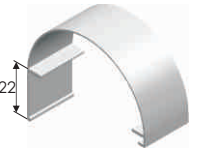
Použitelnosť krabíc v závislosti od profilov, hriadeľov a výšky rolety

Lamela	Hriadeľ	Max. výška rolety						max. šírka v mm	max. plocha v m ²
									
RM 37	40	1150	1480	1890	2700	3220		1800	3,0
	50	1070	1230	1600	2670	3270			
	60	1000	1410	1780	2480	2920			
M 317	40	1330	1700	2110	2740	3220	3920	2500	5,0
	50	1150	1520	1970	2740	3270	4070		
	60	1040	1070	1780	2410	2920	3920		
M 337	40	1110	1290	1660	2150	2550	3480	3200	7,0
	50	960	1190	1540	2030	2430	3410		
	60	770	1150	1480	1920	2370	3370		
MY 442	40	750	1000	1340	1760	2220	3270	3500	8,5
	50	750	1000	1340	1760	2220	3270		
	60	500	840	1170	1630	2050	3100		

Typy a parametre lamiel pre roletu ALUBOX a ALURUND

 RM 37 Vysokokvalitný PVC profil Hrúbka steny: 0,7 mm Krycia výška: 37 mm Hmotnosť: 3,5 kg/m²	 M 317 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 37 mm Hmotnosť: 2,8 kg/m²	 M 337 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 37,2 mm Hmotnosť: 2,9 kg/m²	 MY 442 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 42,0 mm Hmotnosť: 2,85 kg/m²
--	--	--	---

Vodiace lišty pre roletu ALUBOX a ALURUND

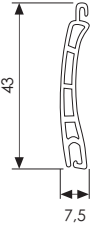
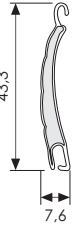
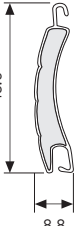
A3	DF A3	A8-12	A15	A10
				
A5	DF A5	A8-20	A15+A1	Zaoblený kryt pre ALURUND
				

Ked' vám slnko svieti do očí...

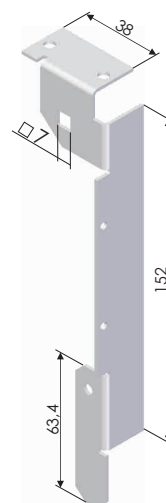
Použitelnosť krabíc v závislosti od profilov, hriadeľov a výšky rolety

Lamela	Hriadeľ	Max. výška rolety					max. šírka v mm	max. plocha v m ²
RM 37	40	950	1280	1890	2700	3220	1800	3,0
	50	870	1030	1600	2670	3270		
	60	800	1210	1780	2480	2920		
M 317	40	1130	1500	2110	2740	3220	2500	5,0
	50	950	1320	1970	2740	3270		
	60	840	870	1780	2410	2920		
M 337	40	910	1090	1660	2150	2550	3200	7,0
	50	760	990	1540	2030	2430		
	60	570	950	1480	1920	2370		
MY 442	40	1000	1340	1760	2220	3270	3500	8,5
	50	1000	1340	1760	2220	3270		
	60	840	1170	1630	2050	3100		

Typy a parametre lamiel pre roletu ALUBOX a ALURUND

 RM 37 Vysokokvalitný PVC profil Hrúbka steny: 0,7 mm Krycia výška: 37 mm Hmotnosť: 3,5 kg/m²	 M 317 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 37 mm Hmotnosť: 2,8 kg/m²	 M 337 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 37,2 mm Hmotnosť: 2,9 kg/m²	 MY 442 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 42,0 mm Hmotnosť: 2,85 kg/m²
--	--	--	---

Stredový držiak integrovanej siete

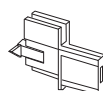


Zaistenie integrovanej siete proti hmyzu v napnutej polohe: Systém Easy-Click

Diel do vodiacej lišty

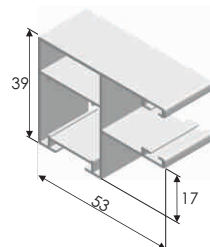


Diel do záverečnej lišty siete

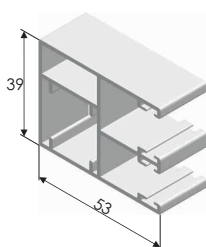


Vodiace lišty pre roletu ALUBOX a ALURUND s integrovanou sieťou proti hmyzu

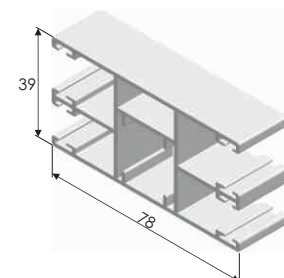
A15
(pri dvoj- a trojkombináciách na roletu, na ktorej nie je sieť)



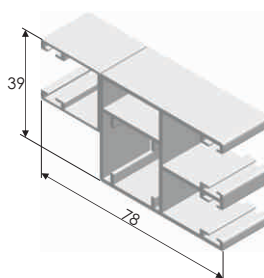
A20



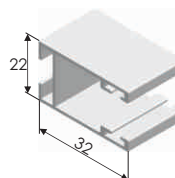
DF A20
(roleta + sieť na oboch stranách)



A20+A1
(roleta na jednej, roleta + sieť na druhej strane)

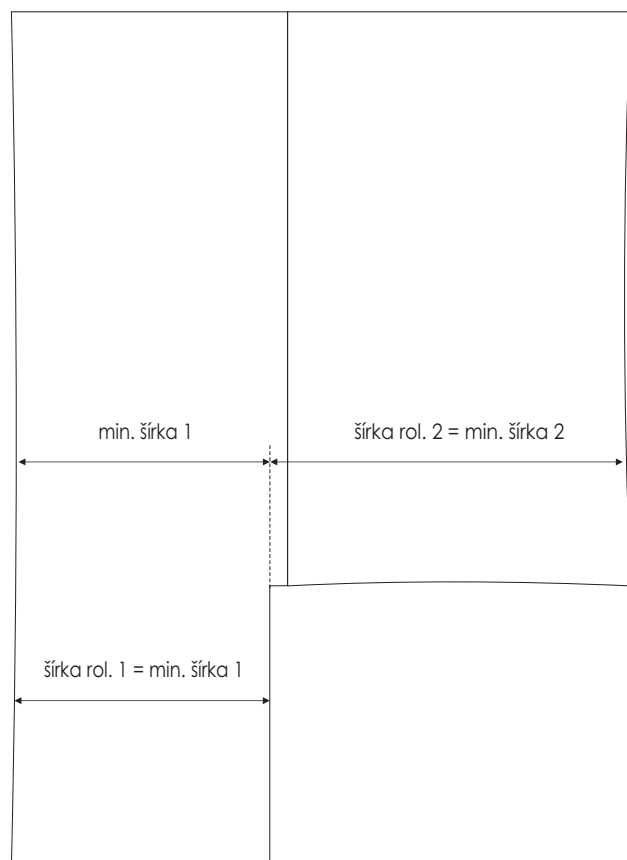
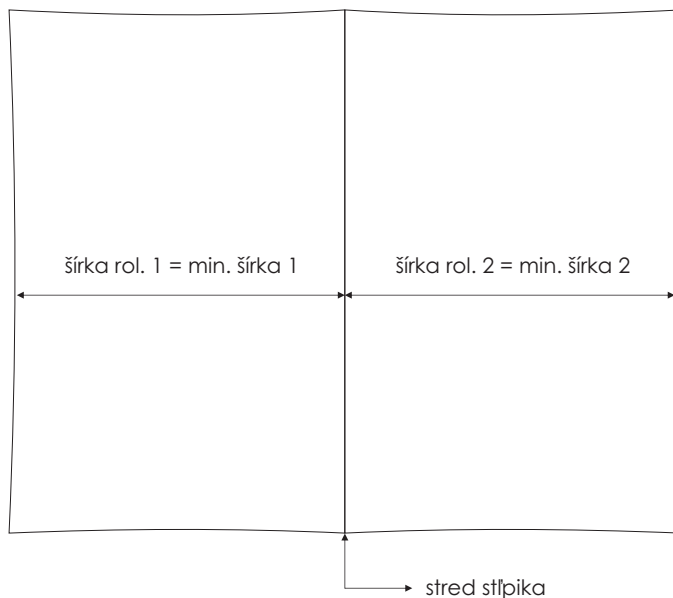
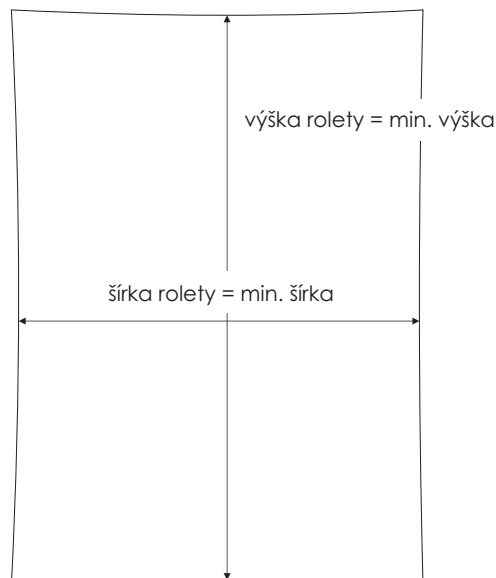


A22



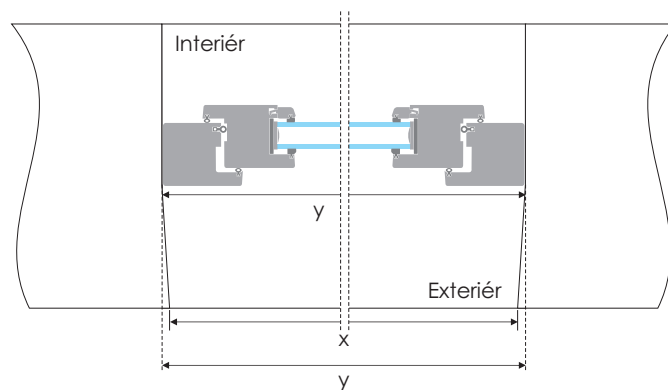
Ked' vám slnko svieti do očí...

Rolety ALUBOX a ALURUND zameriavame výhradne až po finálnej úprave vonkajšej fasády!
Meriame vzdialenosti medzi vonkajšími špaletami, minimálne na 3 miestach,
vždy sa berie najmenší rozmer.



Pri zameriavaní venujte pozornosť premeraniu šírky
aj pri vonkajšom okraji špalet!
Ak rozmer pri okne je väčší, ako pri okraji, objednáajte
roletu s menším rozmerom.
V opačnom prípade znemožníte montáž rolety.

Pohľad zhora na priestor medzi vonkajšími špaletami:



x < y!

šírka rolety (x) = minimálna šírka priestoru medzi špaletami!

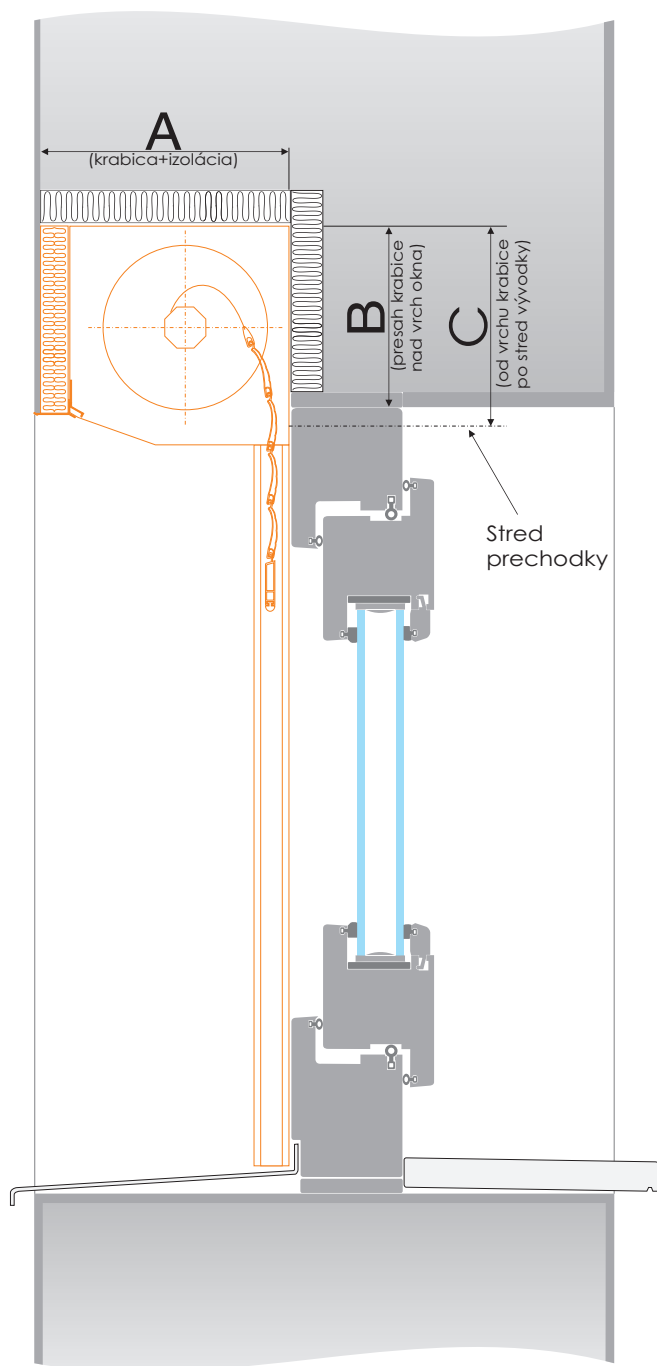
Upozornenie:

Pri zameraní výšky rolety dbajte o to, aby vodiace lišty dosahovali až k parapetnej doske!

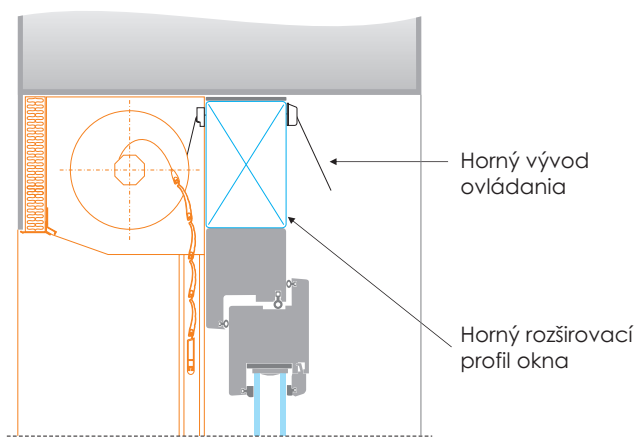
Ked' vám slnko svieti do očí...

Keď vám slnko svieti do očí...

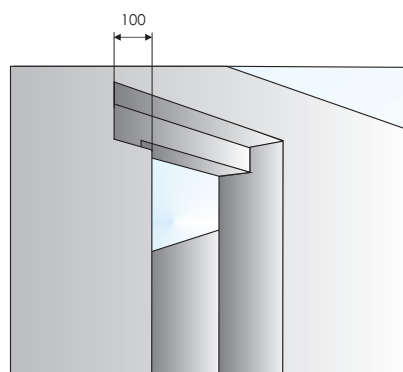
Roleta typu ALUPUC



Alternatívna montáž roliet ALUPUC na horný rozširovací profil okna



Odporúčané vyosenie rolety pre použitie zápusného navijáka (pohľad z exteriéru!)



Tabuľka rozmerov na prípravu ozubov na zabudovanie roletových krabíc

Druh krabice	A	B	C
PSB-S 125	150	90	120
PSB-S 138	163	100	130
PSB-S 150	175	110	140
PSB-S 165	190	130	160
PSB-S 180	205	140	170
PSB-S 205	230	165	195

Roleta typu **ALUPUC** je určená pre **novostavby a rekonštrukcie**.

Predná časť krabice sa dá **zaomietnuť** alebo skryť pod zateplenie fasády.

Vyžaduje stavebnú pripravenosť - priestor (ozub) v preklade pre roletovú krabicu.

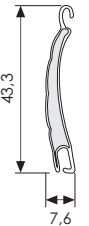
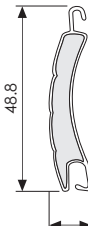
Je to najviac rozšírený systém vonkajších roliet.

Keď vám slnko svieti do očí...

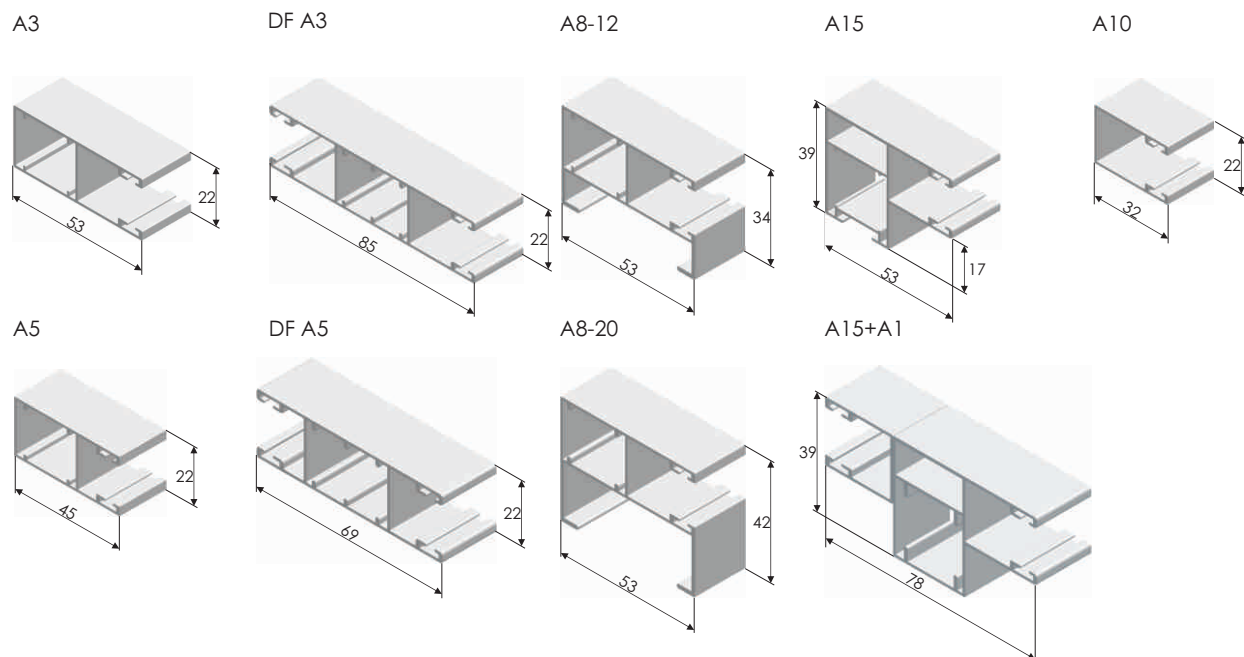
Použitelnosť krabíc v závislosti od profilov, hriadeľov a výšky rolety

								max. šírka v mm	max. plocha v m ²
Lamela	Hriadeľ	Max. výška rolety							
RM 37	40	1150	1480	1890	2700	3220		1800	3,0
	50	1070	1230	1600	2670	3270			
	60	1000	1410	1780	2480	2920			
M 317	40	1330	1700	2110	2740	3220	3920	2500	5,0
	50	1150	1520	1970	2740	3270	4070		
	60	1040	1070	1780	2410	2920	3920		
M 337	40	1110	1290	1660	2150	2550	3480	3200	7,0
	50	960	1190	1540	2030	2430	3410		
	60	770	1150	1480	1920	2370	3370		
MY 442	40	750	1000	1340	1760	2220	3270	3500	8,5
	50	750	1000	1340	1760	2220	3270		
	60	500	840	1170	1630	2050	3100		

Typy a parametre lamiel pre roletu ALUPUC

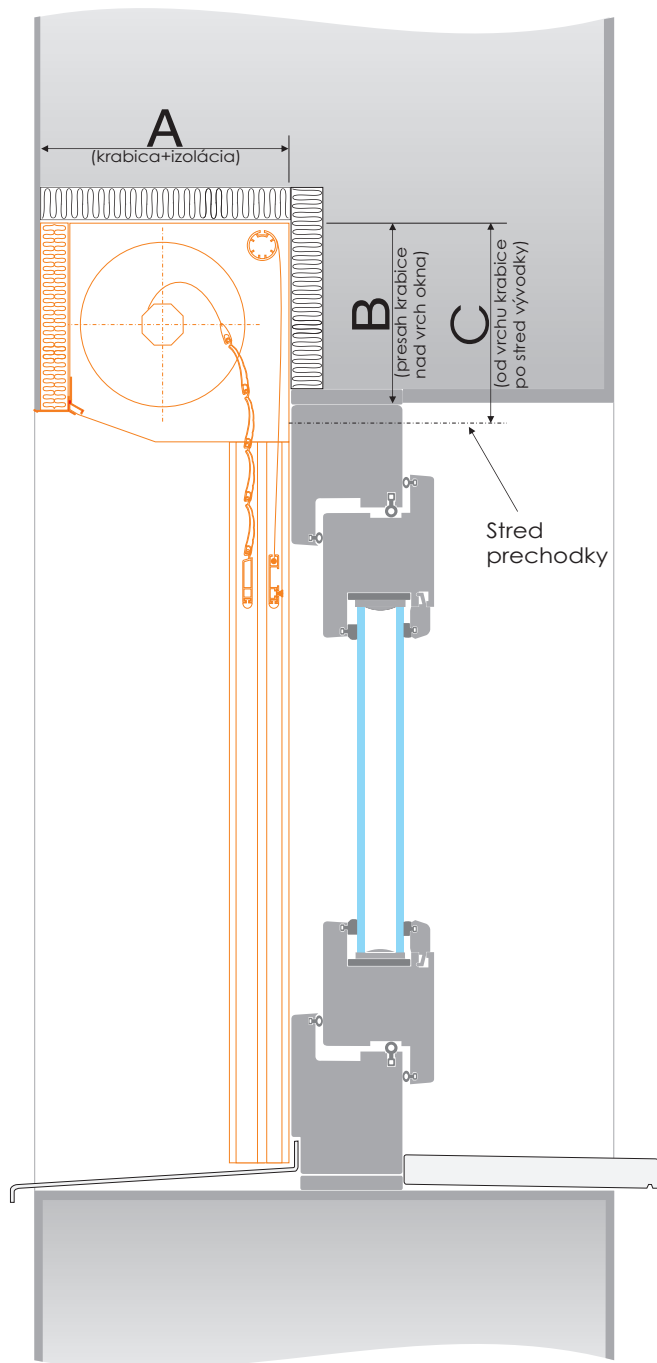
 RM 37 Vysokokvalitný PVC profil Hrúbka steny: 0,7 mm Krycia výška: 37 mm Hmotnosť: 3,5 kg/m²	 M 317 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 37 mm Hmotnosť: 2,8 kg/m²	 M 337 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 37,2 mm Hmotnosť: 2,9 kg/m²	 MY 442 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 42,0 mm Hmotnosť: 2,85 kg/m²
--	--	--	---

Vodiace lišty pre roletu ALUBOX a ALURUND

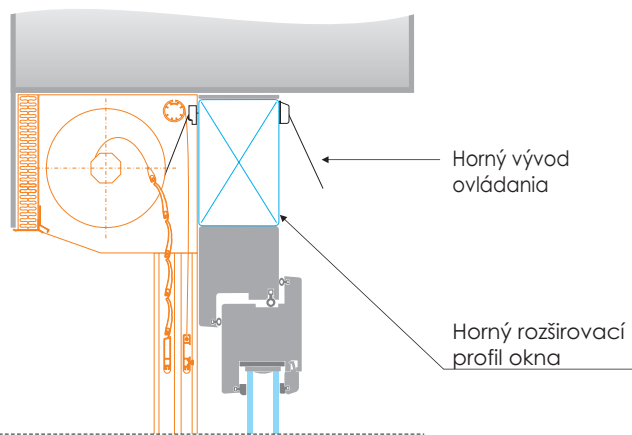


Keď vám slnko svieti do očí...

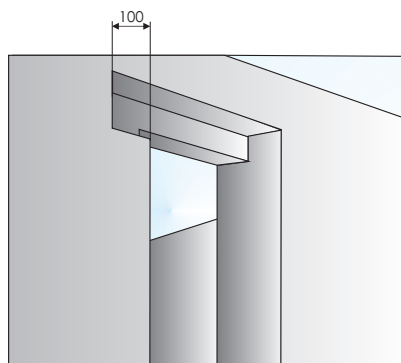
Roleta typu ALUPUC s integrovanou sieťou proti hmyzu



Alternatívna montáž roliet ALUPUC na horný rozširovací profil okna



Odporúčané vyosenie rolety pre použitie zápusného navijáka (pohľad z exteriéru!)



Tabuľka rozmerov na prípravu ozubov na zabudovanie roletových krabíc

Druh krabice	A	B	C
PSB-S 125	150	90	120
PSB-S 138	163	100	130
PSB-S 150	175	110	140
PSB-S 165	190	130	160
PSB-S 180	205	140	170
PSB-S 205	230	165	195

Maximálna šírka siete: 1250 mm, maximálna výška siete: 1700 mm

Roleta typu **ALUPUC** je určená pre **novostavby a rekonštrukcie**.

Predná časť krabice sa dá **zaomietnuť** alebo skryť pod zateplenie fasády.

Vyžaduje stavebnú pripravenosť - priestor (ozub) v preklade pre roletovú krabicu.

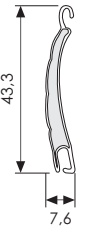
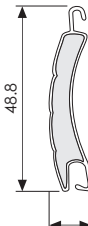
Je to najviac rozšírený systém vonkajších roliet.

Ked' vám slnko svieti do očí...

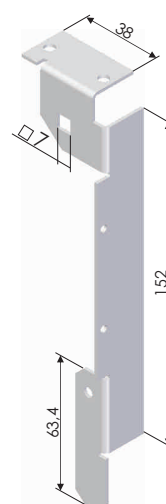
Použitelnosť krabíc v závislosti od profilov, hriadel'ov a výšky rolety

								
Lamela	Hriadel	Max. výška rolety					max. šířka v mm	max. plocha v m ²
RM 37	40	950	1280	1890	2700	3220	1800	3,0
	50	870	1030	1600	2670	3270		
	60	800	1210	1780	2480	2920		
M 317	40	1130	1500	2110	2740	3220	2500	5,0
	50	950	1320	1970	2740	3270		
	60	840	870	1780	2410	2920		
M 337	40	910	1090	1660	2150	2550	3200	7,0
	50	760	990	1540	2030	2430		
	60	570	950	1480	1920	2370		
MY 442	40	1000	1340	1760	2220	3270	3500	8,5
	50	1000	1340	1760	2220	3270		
	60	840	1170	1630	2050	3100		

Typy a parametre lamiel pre roletu ALUPUC

 RM 37 Vysokokvalitný PVC profil Hrúbka steny: 0,7 mm Krycia výška: 37 mm Hmotnosť: 3,5 kg/m ²	 M 317 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 37 mm Hmotnosť: 2,8 kg/m ²	 M 337 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 37,2 mm Hmotnosť: 2,9 kg/m ²	 MY 442 Valcovaný Al profil s PU penou Hrúbka steny: 0,30 mm Krycia výška: 42,0 mm Hmotnosť: 2,85 kg/m ²
---	---	---	--

Stredový držiak integrovanej siete

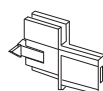


Zaistenie integrovanej siete proti hmyzu v napnutej polohe: Systém Easy-Click

Diel do vodiacej lišty

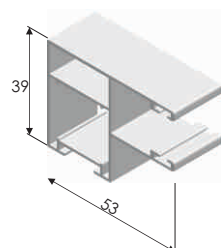


Diel do záverečnej lišty siete

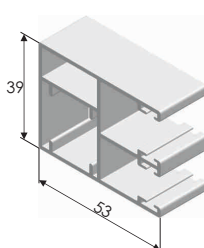


Vodiace lišty pre roletu ALUBOX a ALURUND s integrovanou sieťou proti hmyzu

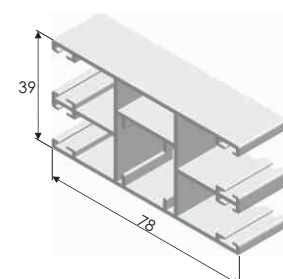
A15
(pri dvoj- a trojkombináciách na roletu, na ktorej nie je sieť)



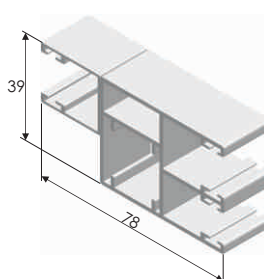
A20



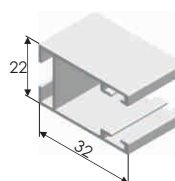
DF A20
(roleta + sieť na oboch stranách)



A20+A1
(roleta na jednej, roleta + sieť na druhej strane)



A22



Keď vám slnko svieti do očí...

šírka rolety = šírka okna

výška rolety = výška okna + B* + 20 mm**

* B = rozmer "B" z tabuľky, alebo rozmer rozširovacieho profilu okna

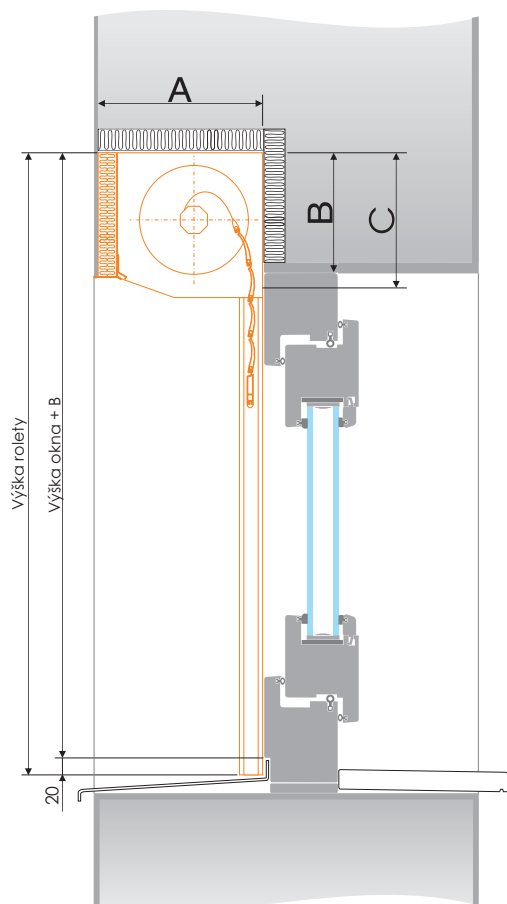
** nepridávame, ak sú kamenné parapety, a pri balkónových dverách meriame až po dlažbu

Tabuľka rozmerov na prípravu ozubov
na zabudovanie roletových krabíc

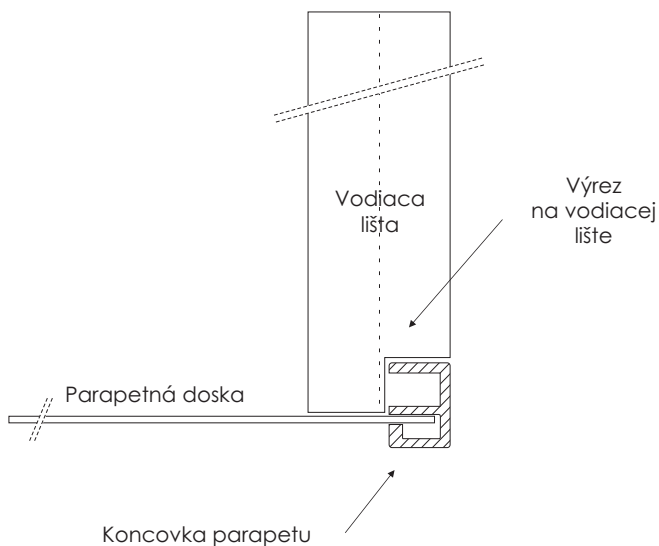
Druh krabice	A	B	C
PSB-S 125	150	90	120
PSB-S 138	163	100	130
PSB-S 150	175	110	140
PSB-S 165	190	130	160
PSB-S 180	205	140	170
PSB-S 205	230	165	195

Upozornenie:

Pri zameraní výšky rolety dbajte o to, aby vodiace lišty dosahovali až k parapetnej doske!



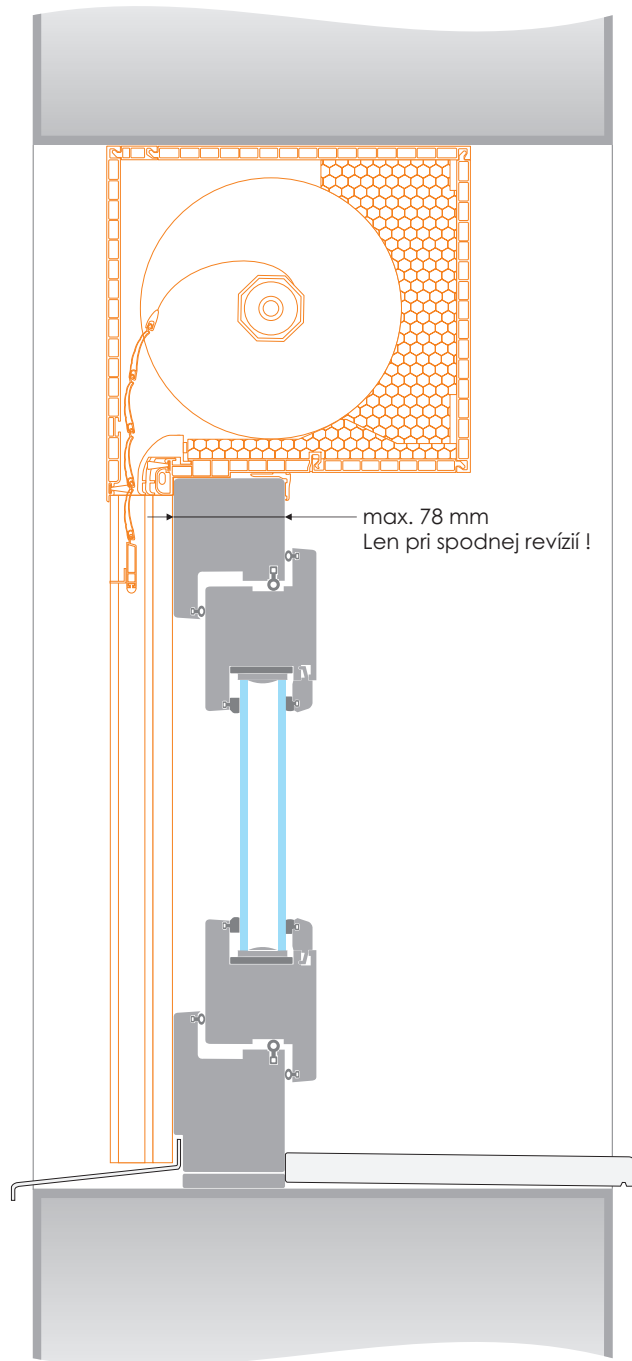
Detail výrezania vodiacej lišty pri koncovke parapetu
(čelný pohľad na okno s roletou)



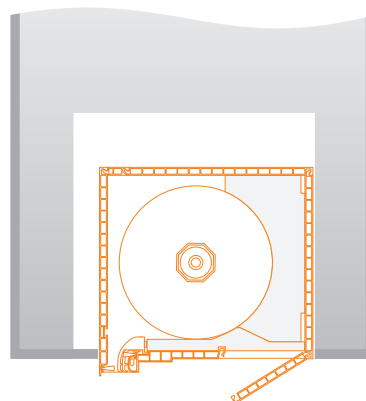
Ked' vám slnko svieti do očí...

Ked' vám slnko svieti do očí...

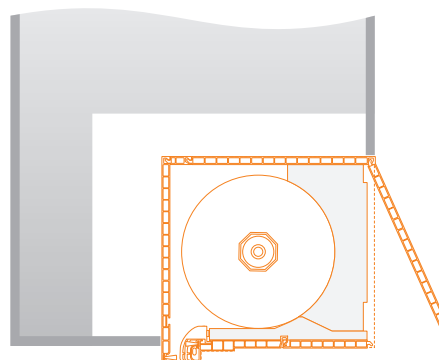
Roleta typu NADOK S



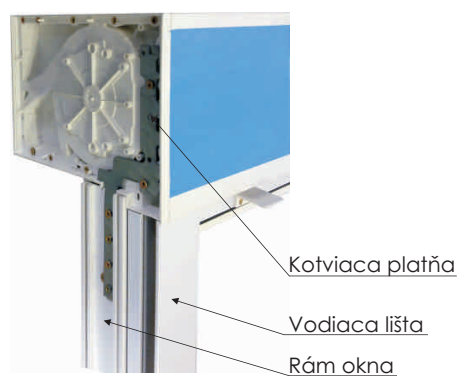
Možnosti použitia roletovej krabice NADOK S do prekladov tvaru "U" ako náhrady roliet Esslinger



Možnosti použitia roletovej krabice NADOK S do prekladov tvaru "L" ako náhrady roliet Esslinger



Osadenie systému NADOK S



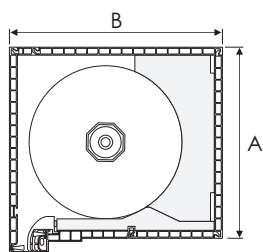
Roletový systém **NADOK S** patrí do skupiny produktov nadokenných roliet s priznanou PVC krabicou. Je ideálny pri výmenách okien aj vo veľkých výškach - **roleta je pevne spojená s oknom** už pred osadením. Vyznačuje sa kompaktnosťou, jednoduchou montážou a tepelnoizolačnými vlastnosťami.

Keď vám slnko svieti do očí...

Použitelnosť krabíc v závislosti od profilov, hriadel'ov a výšky rolety

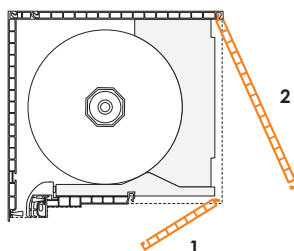
		170x230	210x230		
					
Lamela	Hriadel	Max. výška rolety		max. šířka v mm	max. plocha v m ²
RM 37	40	2100	3700	1800	3,0
	60	1890	3200		
M 317	40	2100	3600	2500	5,0
	60	1770	3100		
M 337	40	1660	2150	3200	7,0
	60	1480	1920		
MY 442	40	1400	2400	3500	8,5
	60	1370	2300		

Rozmery roletových krabíc NADOK S



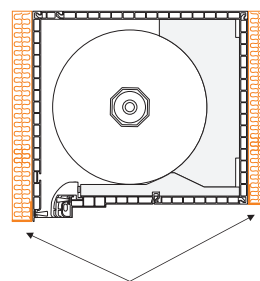
Druh krabice	A	B
Nadok S 170	170	230
Nadok S 210	210	230

Možnosti otvárania krabice NADOK S



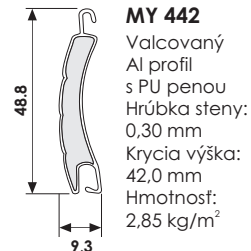
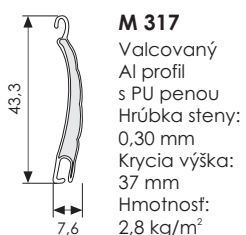
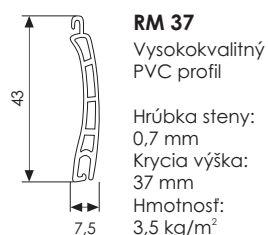
- 1 - spodná revízia (štandard)
2 - zadná revízia

Možnosti zaomietania krabice NADOK S



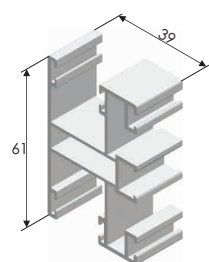
L-profil + polystyrén (za príplatok)

Typy a parametre lamiel pre roletu NADOK S

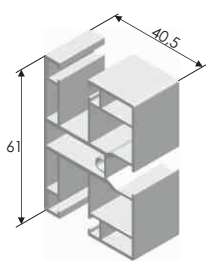


Vodiace lišty pre roletu NADOK S

HLINÍK



PVC



Ked' vám slnko svieti do očí...

šírka rolety = šírka okna

výška rolety = výška okna + A* + 20 mm**

* A = rozmer "A" z tabuľky

** nepridávame, ak sú kamenné parapety, a pri balkónových dverách meriame až po dlažbu

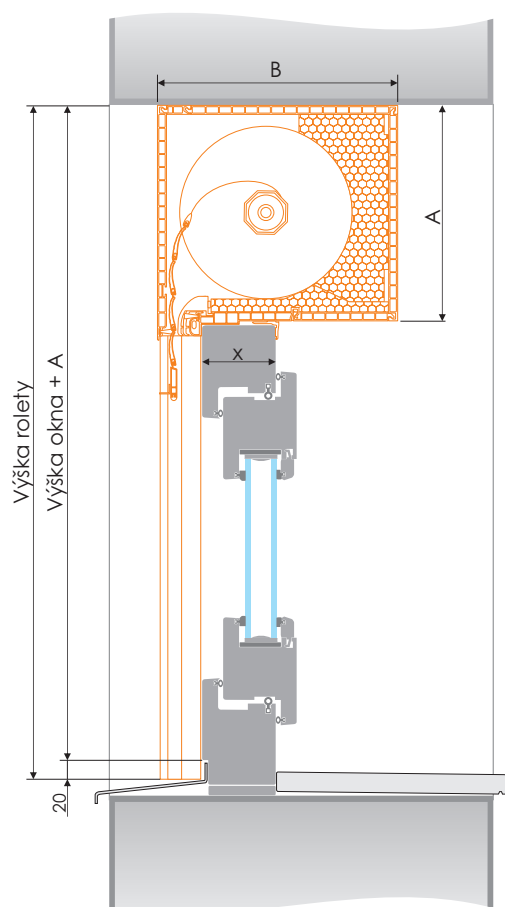
Pri objednávaní treba zadať rozmer rolety a hrúbku rámu okna (x)!

Tabuľka rozmerov roletových krabíc NADOK S

Druh krabice	A	B
Nadok S 170	170	230
Nadok S 210	210	230

Upozornenie:

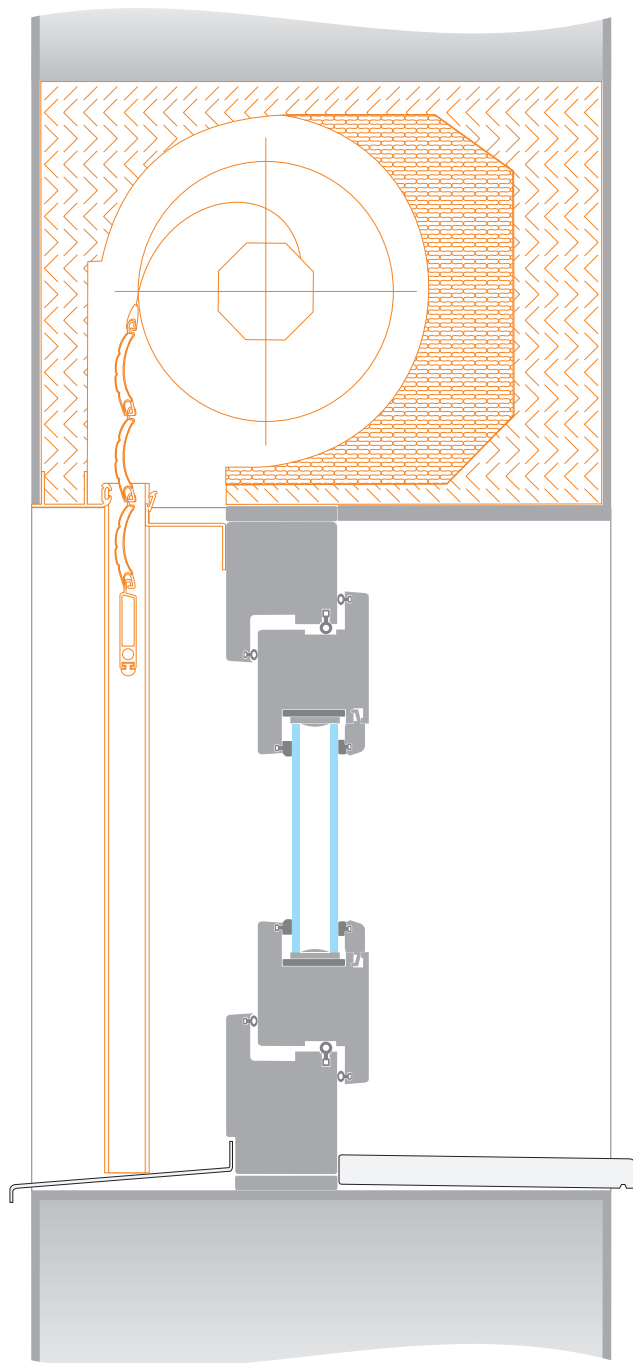
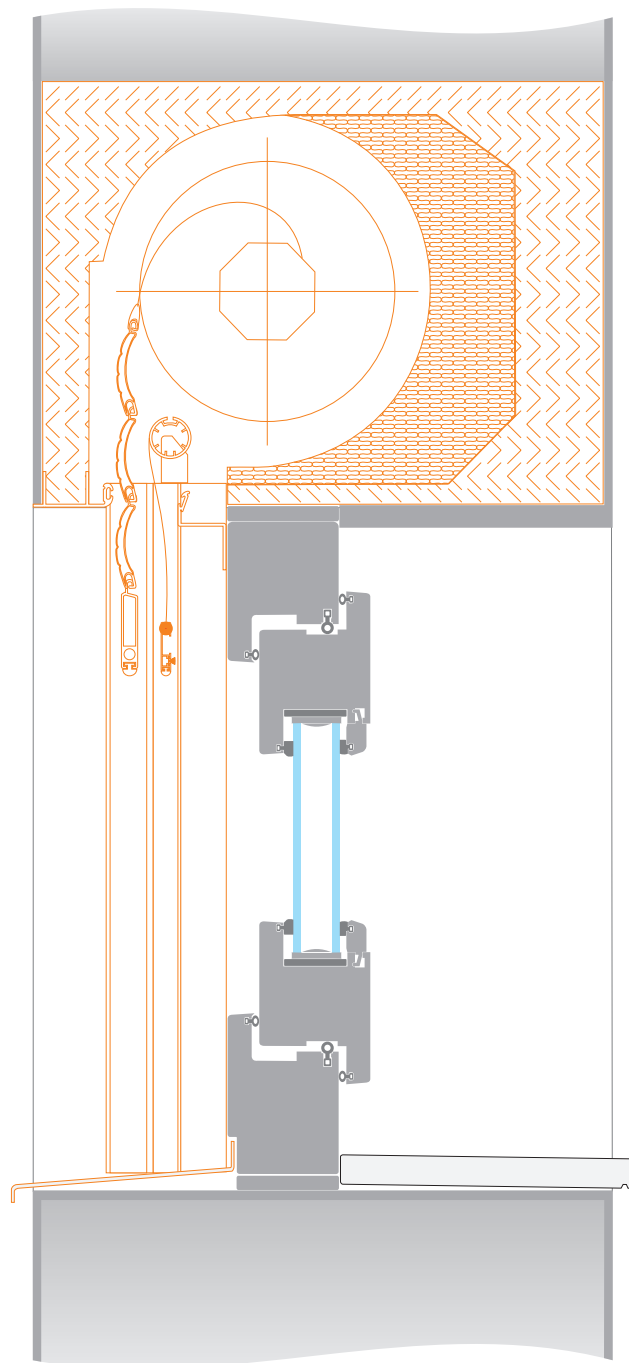
Pri zameraní výšky rolety dbajte o to, aby vodiace lišty dosahovali až k parapetnej doske!



Ked' vám slnko svieti do očí...

Keď vám slnko svieti do očí...

Roleta typu BAT G

Roleta typu BAT G
s integrovanou sieťou proti hmyzu

Maximálna šírka siete: 1250 mm, maximálna výška siete: 1700 mm

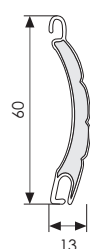
Roletový systém **BAT G** predstavuje ideálne riešenie pre **novostavby**.
Roletové preklady sú súčasťou hrubej stavby.
Umožňuje **zapustenie vodiacich lúčů** do ostenia.
Osadenie roletových prekladov BAT G treba riešiť pri projektovaní stavby!

Ked' vám slnko svieti do očí...

Použitelnosť krabíc v závislosti od profilov, hriadel'ov a výšky rolety

Druh panciera do výšky otvoru 3000 mm	hriadeľ	max. šírka v mm	max. plocha v m ²
RE 52	60	2000	4,4
M 520	60	3800	8,0

Typy a parametre lamiel pre roletu BAT G



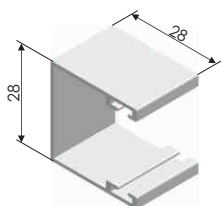
M 520
Extrudovaný
Al profil
s PU penou
Hrúbka steny:
0,36 mm
Krycia výška:
52 mm
Hmotnosť:
3,1 kg/m²



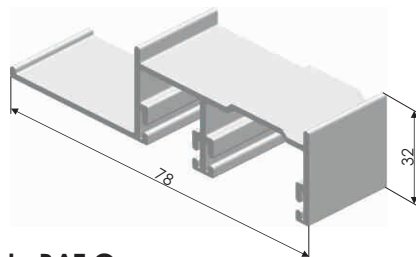
RE 52
Vysokokvalitný
PVC profil
Hrúbka steny:
0,8 mm
Krycia výška:
52 mm
Hmotnosť:
3,8 kg/m²

Vodiace lišty pre roletu BAT G

NB 28

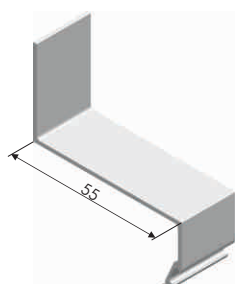


NBI (roleta+sieť)

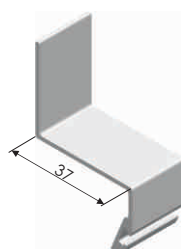


Revízné klapky pre roletu BAT G

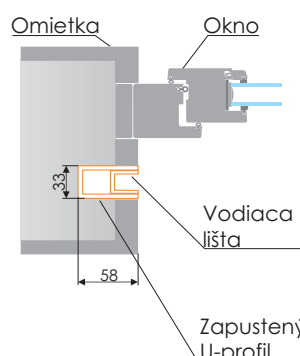
RK 55



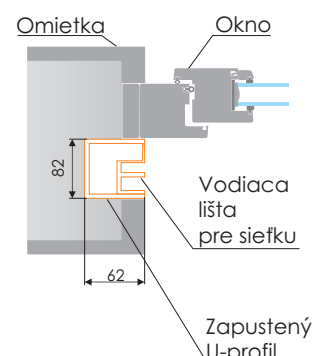
RK 37



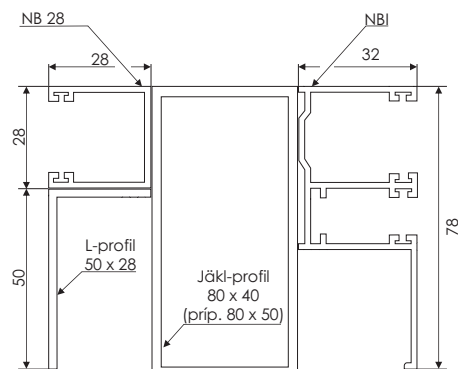
Zapustená vodiaca lišta



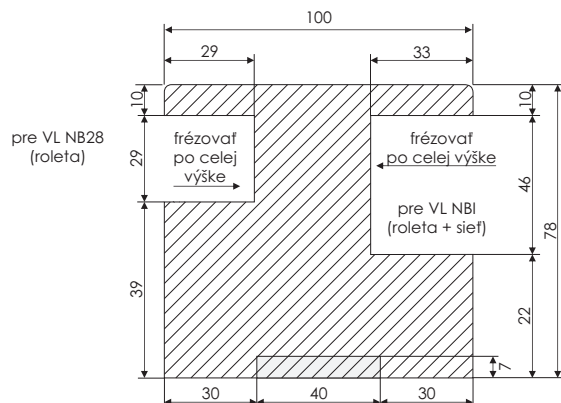
Zapustená vodiaca lišta pre roletu a sieť



Stredový stĺpik BAT G k plastovým oknám



Stredový stĺpik BAT G k dreveným oknám



Ked' vám slnko svieti do očí...

Ked' vám slnko svieti do očí...

1. Zameranie prekladu BAT G:

dĺžka prekladu BAT G = šírka stavebného otvoru + (2 x 140 mm)



2. Zameranie a osadenie zápusťných U-profilov:

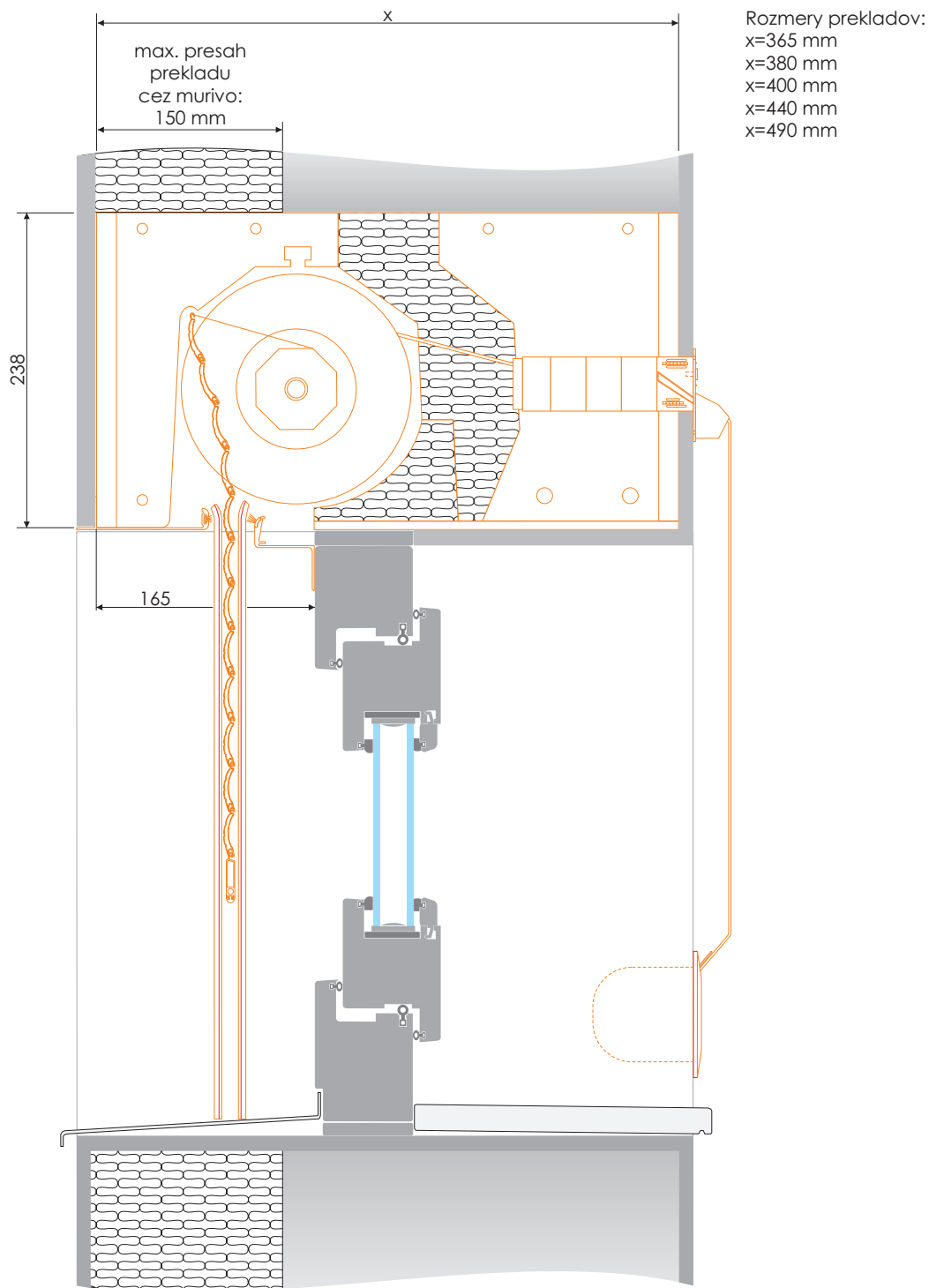
Pred osadením zápusťných U-profilov sa vysekajú drážky do bočných ostení. Následne sa osadia okná. Výška zápusťných U-profilov sa meria od spodnej hrany prekladu BAT G po spodok okenného rámu bez parapetného profilu.

3. Zameranie výplne BAT G (samotnej rolety):

Rolety BAT G zameriavame až po finálnej úprave vonkajšej fasády (prípadne už po osadení zápusťných U-profilov). Meriame vzdialenosti medzi vonkajšími špaletami (eventuálne medzi zápusťnými U-profilmi), tieto rozmery nám udávajú šírku rolety. Výšku rolety meriame od vonkajšieho parapetu po spodok prekladu (nosič omietky) BAT G.

Keď vám slnko svieti do očí...

Roleta v preklade HELUZ



Roletový systém v roletových prekladoch **HELUZ** predstavuje ideálne riešenie pre **novostavby**.
 Roletové preklady sú súčasťou hrubej stavby.
 Umožňuje **zapustenie vodiacich lúčů** do ostenia.
 Osadenie roletových prekladov HELUZ treba riešiť pri projektovaní stavby!

Ked' vám slnko svieti do očí...

Použitelnosť krabíc v závislosti od profilov, hriadeľov a výšky rolety

Druh panciera	Hriadeľ	Max. výška okna	Max. šírka v mm	Max. plocha v m ²
M 317	60	2730	2900	5 m ²
M 337	60	2290	3200	7 m ²
RM 37	60	2660	2000	2,9 m ²

Typy a parametre lamiel pre roletu HELUZ



M 317
Valcovaný
Al profil
s PU penou
Hrúbka steny:
0,30 mm
Krycia výška:
37 mm
Hmotnosť:
2,8 kg/m²



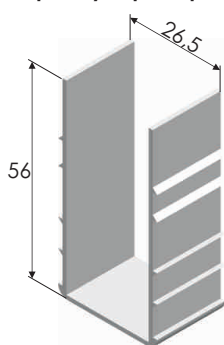
M 337
Valcovaný
Al profil
s PU penou
Hrúbka steny:
0,30 mm
Krycia výška:
37,2 mm
Hmotnosť:
2,9 kg/m²



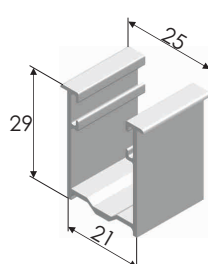
RM 37
Vysokokvalitný
PVC profil
Hrúbka steny:
0,7 mm
Krycia výška:
37 mm
Hmotnosť:
3,5 kg/m²

Vodiace lišty pre roletu HELUZ

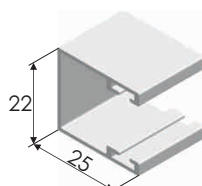
Zápuštný U-profil pre VL H



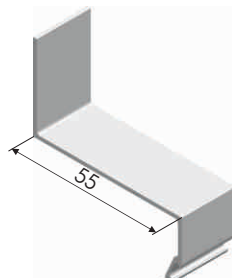
Vodiaca lišta VL H



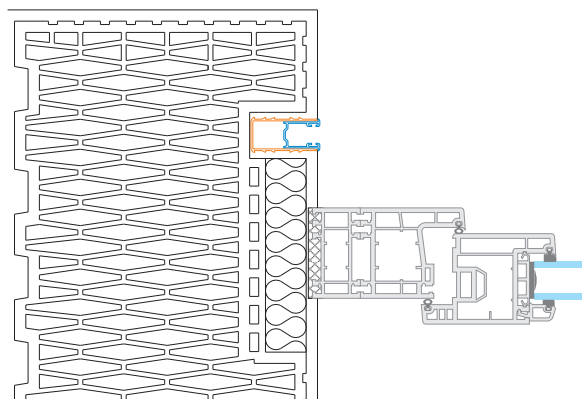
A1



Revízna klapka pre roletu HELUZ RK 55

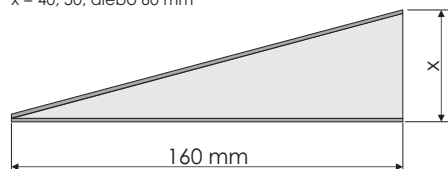


Zapustená vodiaca lišta

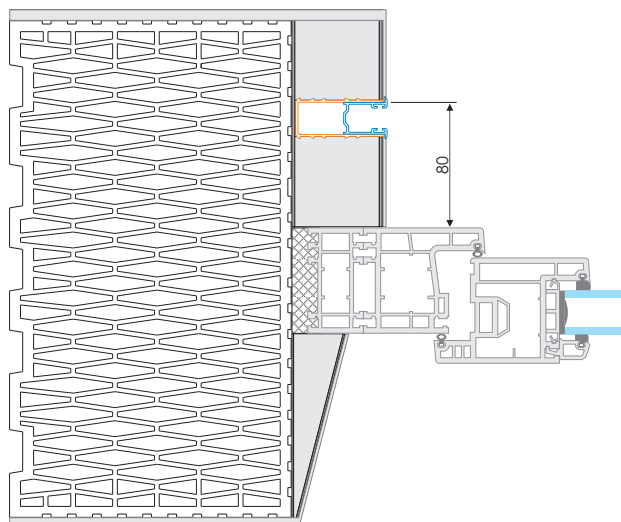


Izolačný klin vnútorného ostenia

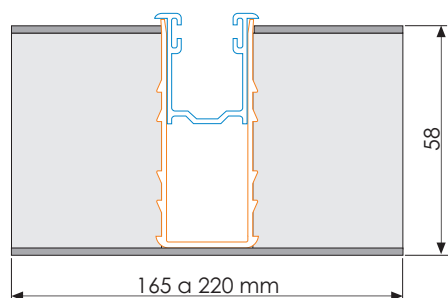
x = 40, 50, alebo 60 mm



Zabudovanie izolačných sendvičov ostenia

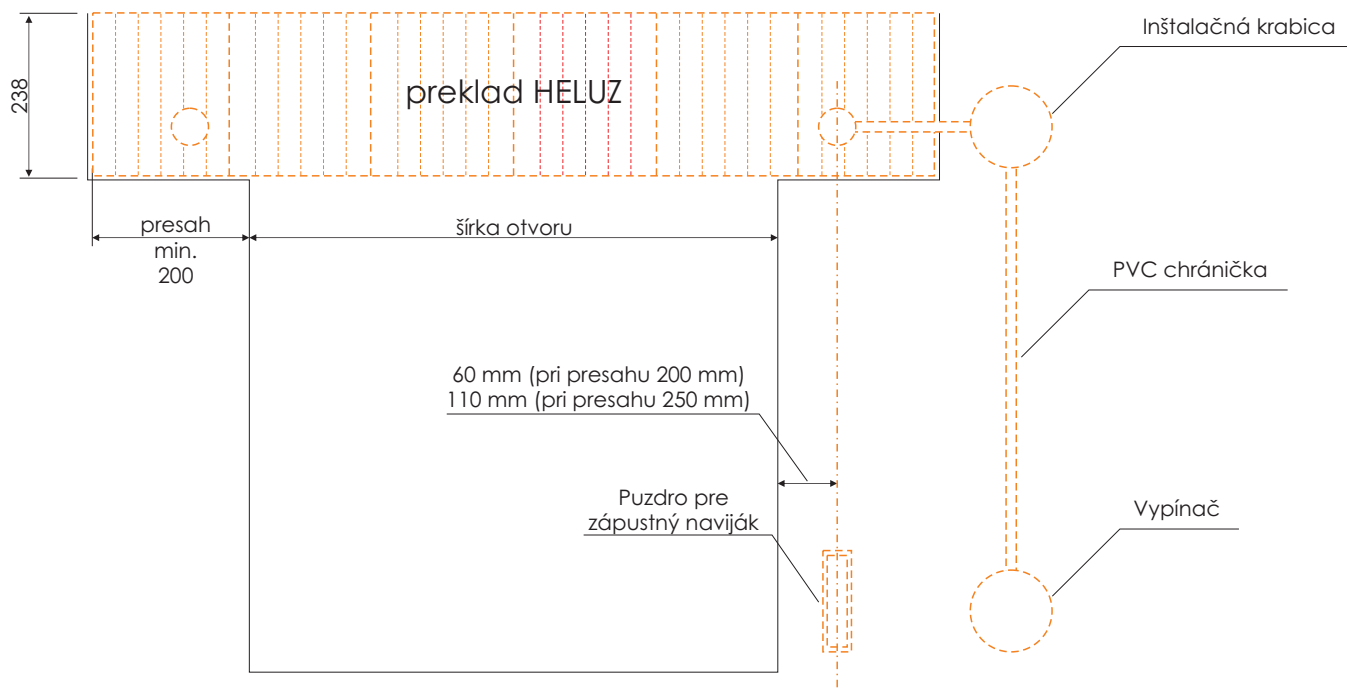


Izolačný sendvič ostenia s osadenými lištami



Ked' vám slnko svieti do očí...

Osadenie prekladov HELUZ



Tabuľka rozmerov prekladov HELUZ

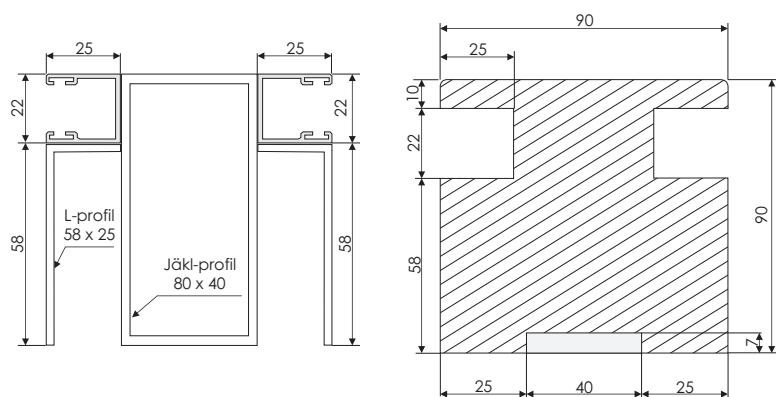
Označenie prekladu	Dĺžka prekladu	Max. svetlá šírka otvoru	Min. uloženie prekladu
HELUZ 365 -490	1250	850	200
	1500	1100	
	1750	1350	
	2000	1600	
	2250	1850	
	2500	2100	
	2750*	2350	
	3000*	2600	
	3250*	2850	
	3500*	3100	
	3750*	3350	
	4000*	3600	
	4250*	3850	

* výroba na zákazku

Zameranie výplne HELUZ (samotnej rolety):

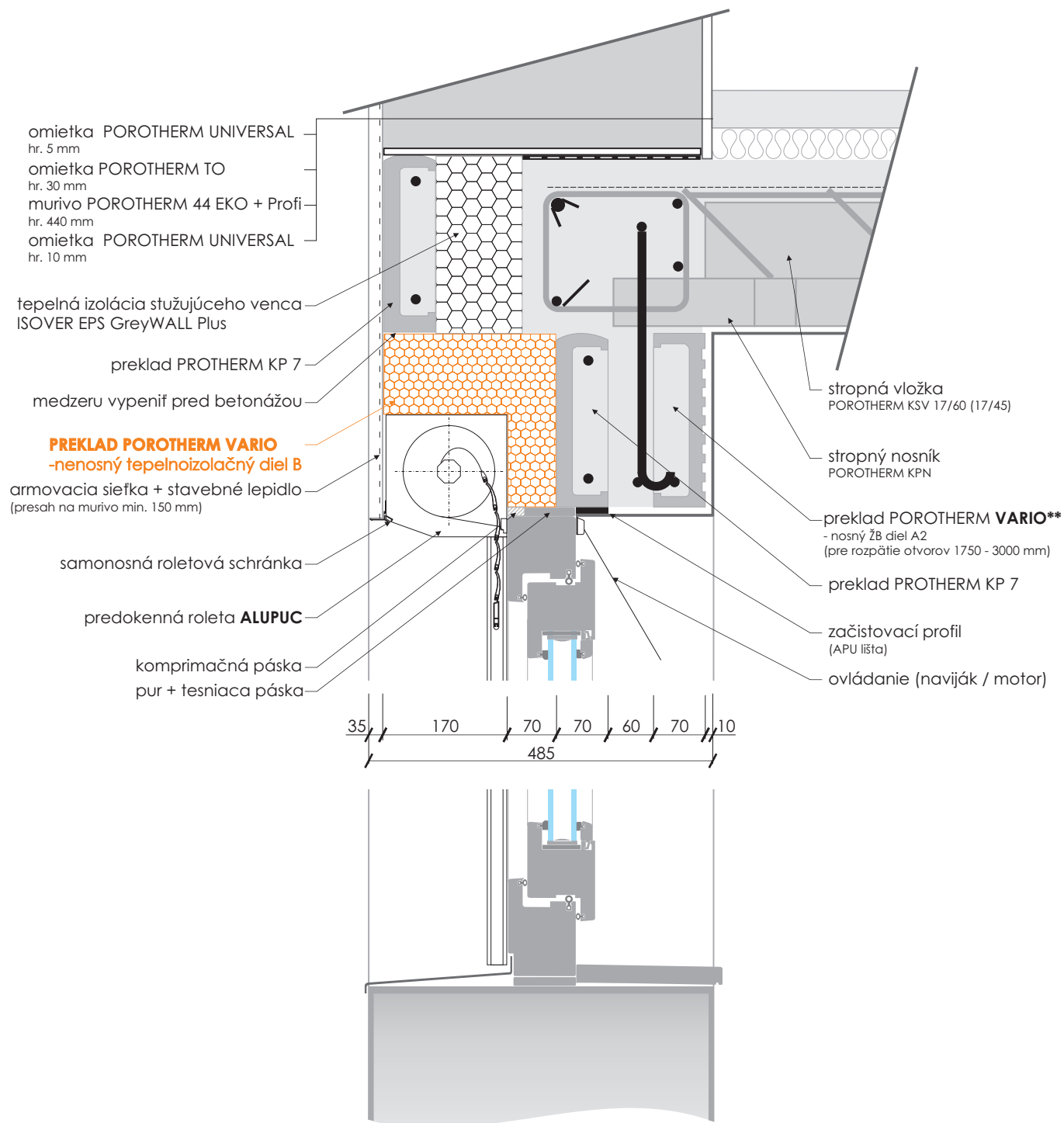
Rolety HELUZ zameriavame až po finálnej úprave vonkajšej fasády (prípadne už po osadení zápusťných U-profilov). Meriame vzdialenosti medzi vonkajšími špaletami (eventuálne medzi zápusťnými U-profilmi), tieto rozmery nám udávajú šírku rolety. Výšku rolety meriame od vonkajšieho parapetu po spodok prekladu (nosič omietky) HELUZ.

Stredové stĺpiky HELUZ k plastovým a dreveným oknám



Keď vám slnko svieti do očí...

Roleta v preklade VARIO



**) Vmieste kríženia nosníkov KPN a výstuže prekladu VARIO výstuž prestrihnúť a vyhnúť do venca

Roletové preklady sú súčasťou hrubej stavby.

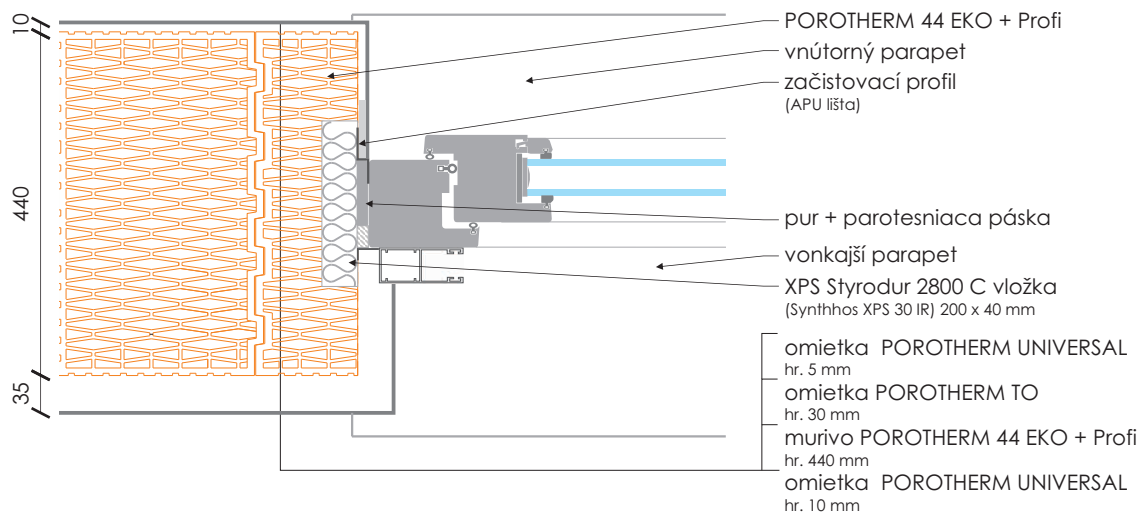
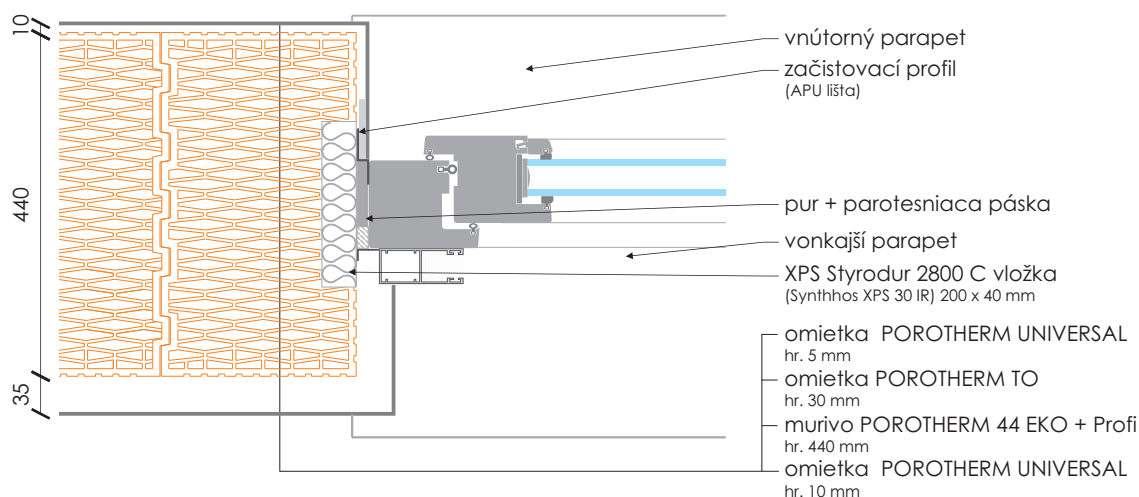
Osadenie roletových prekladov VARIO treba riešiť pri projektovaní stavby!

Keď vám slnko svieti do očí...

Použitelnosť krabíc v závislosti od profilov, hriadeľov a výšky rolety

								max. šírka v mm	max. plocha v m ²
Lamela	Hriadeľ	Max. výška rolety							
RM 37	40	1150	1480	1890	2700	3220		1800	3,0
	50	1070	1230	1600	2670	3270			
	60	1000	1410	1780	2480	2920			
M 317	40	1330	1700	2110	2740	3220	3920	2500	5,0
	50	1150	1520	1970	2740	3270	4070		
	60	1040	1070	1780	2410	2920	3920		
M 337	40	1110	1290	1660	2150	2550	3480	3200	7,0
	50	960	1190	1540	2030	2430	3410		
	60	770	1150	1480	1920	2370	3370		
MY 442	40	750	1000	1340	1760	2220	3270	3500	8,5
	50	750	1000	1340	1760	2220	3270		
	60	500	840	1170	1630	2050	3100		

Poloha okna v prípade použitia prekladu POROTHERM VARIO



Ked' vám slnko svieti do očí...

Druhy ovládania pre rolety

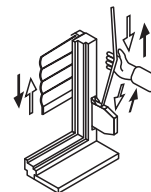


	Otočný naviják (popruh/šnúra)	Zápusťný naviják (popruh)	Zápusťný naviják do špalety (popruh)	Kľukový naviják (popruh/šnúra)	Elektrický motor (spínač/DO/centrála)	Prevodovka s kľukou (prevod 1:5)	Navijacia pružina (záмок FAB)
ALUBOX*	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	✓
ALURUND*	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	✓
ALUPUC*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NADOK S	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	✓
BAT G*	⊘	✓	⊘	⊘	✓	⊘	⊘
HELUZ	⊘	✓	⊘	⊘	✓	⊘	⊘

* aj s integrovanou sieťou proti hmyzu

Otváranie a zatváranie roliet

Pri otváraní roliet ťahajte za popruh alebo šnúru zhora dole, smerom do navijáka popruhu alebo šnúry. Pri uvoľnení popruhu alebo šnúry roleta zostane v zvolenej polohe. Pri zatváraní roliet uvoľňujte popruh alebo šnúru z navijáka postupne. Popruh alebo šnúru potiahnite smerom k sebe, aby sa uvoľnila z navijáka.

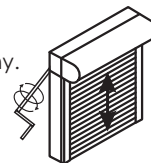


UPOZORNENIE

Nefahajte popruh alebo šnúru do boku, sťažíte tým otváranie alebo zatváranie roliet a zároveň dôjde k väčšiemu opotrebeniu popruhu alebo šnúry. Blízko krajných polôh (úplne hore pri vyťahovaní alebo úplne dole pri spúšťaní) spomalte pohyb popruhu alebo šnúry. Zabráňte tým zbytočným nárazom a predĺžite tak životnosť výrobku.

Otváranie a zatváranie roliet s kľukou

Roletu otvoríte otáčaním kľuky. Pred úplným otvorením spomalte pohyb a pomaly otvorte roletu až do krajnej polohy. Ak zacítíte odpor, ďalej už s kľukou netočte. Tento postup opakujte aj pri zatváraní roliet v opačnom smere.

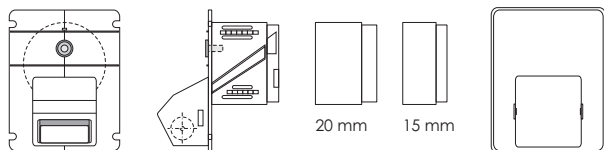


UPOZORNENIE

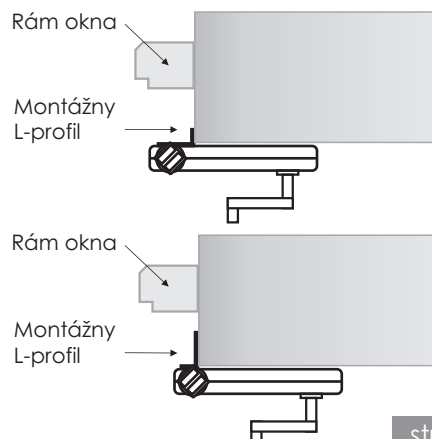
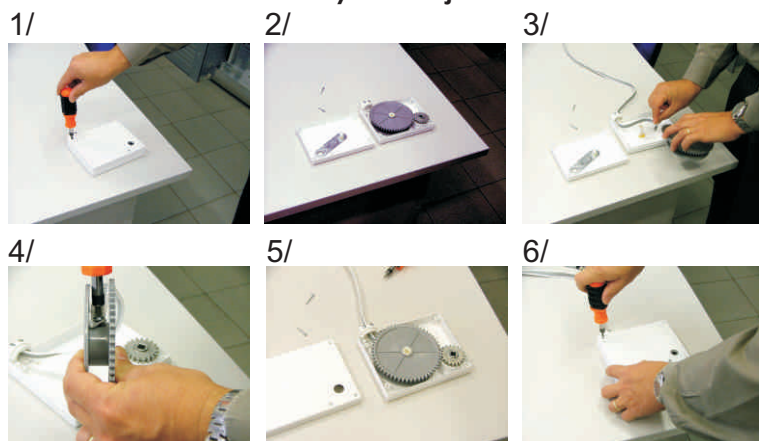
V žiadnom prípade neotáčajte kľukou násilím. Ak sa rolety nedajú otvoriť alebo zatvoriť bežnou silou, zavolajte servis!

HELUZ

Vývodka na popruh, predĺženia vývodky, kryt vývodky

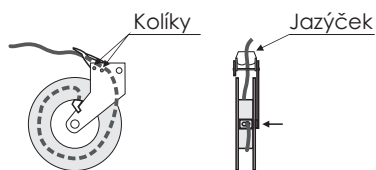


Návod na montáž kľukových navijákov

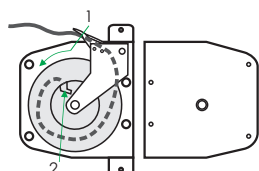


Keď vám slnko svieti do očí...

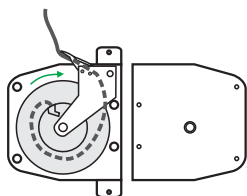
Otočný naviják šnúrový



1. Otvorte naviják. Vyberte navijací mechanizmus. Navlečte šnúru pod jazyčkom a nad kolíkmi. Šnúru vsuňte do väčšej diery na bubne navijacieho kolesa. Šnúru zatlačte do menšej diery v smere šípky.

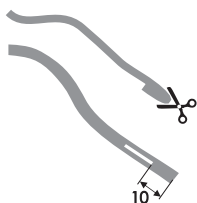


2. Mechanizmus so šnúrou vložte naspäť do krabice navijáka. Pootočte kolesom v smere šípky (1) a zatlačte pliešok (2) smerom do kolesa.

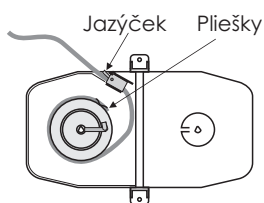


3. Po uvoľnení kolesa sa navinie šnúra v smere šípky. Naviják zatvorte.

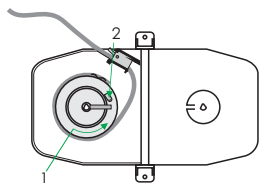
Otočný naviják popruhový



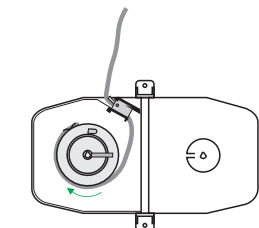
1. Preložte koniec popruhu a nastrihnite tak, aby vznikla diera dlhá cca. 10 mm. Dbajte na to, aby diera bola od konca popruhu aspoň 10 mm.



2. Roztvorte naviják. Navlečte popruh pod jazyčkom a zaveste ho na vyhnuté pliešky podľa obrázku. (Popruh nesmie byť pretočený!) Pliešky zatlačte šrobovákem na popruh.



3. Pootočte bubnom v smere šípky (1) a zatlačte pliešok (2) smerom do bubna.

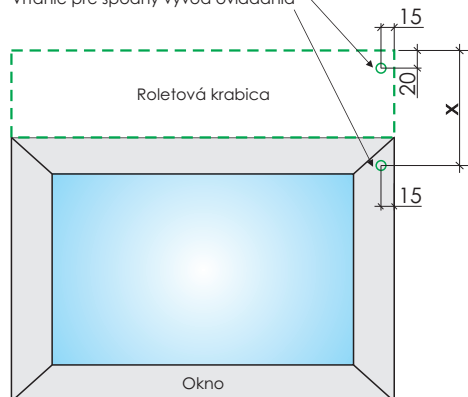


4. Po uvoľnení bubna sa navinie popruh v smere šípky. Naviják zatvorte.

Keď vám slnko svieti do očí...

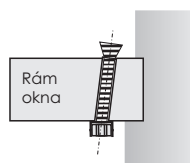
Návod na vŕtanie dier na vývodky pre rolety typu ALUBOX a ALUPUC

Vŕtanie pre horný vývod ovládania
Vŕtanie pre spodný vývod ovládania



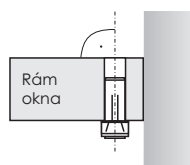
Vŕtanie pre šnúru: $\varnothing$ 11 mm
Vŕtanie pre popruh: $\varnothing$ 18 mm

Detail vývodky pre šnúru



Šnúra sa môže použiť aj v prípade, ak musíme vŕtať šikmo. (Např. rozdielna vonkajšia a vnútorná špaleta nám nedovolí vŕtať kolmo.)

Detail vývodky pre popruh



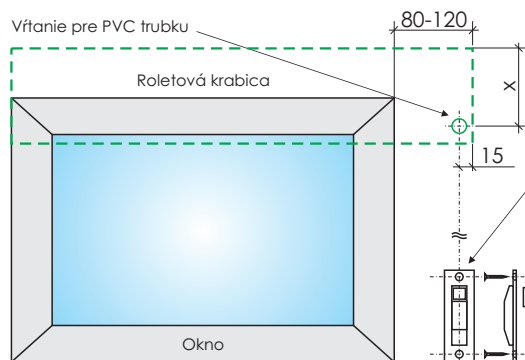
Upozomenie!

Popruh môžeme použiť iba v prípade, ak vieme vyvŕtať otvor kolmo na rám okna.

x = veľkosť krabice - 20 mm

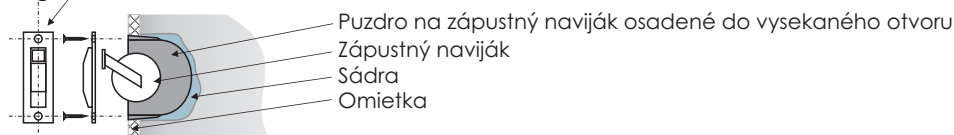
Veľkosti krabíc: 125 mm
138 mm
150 mm
165 mm
180 mm
205 mm

Návod na montáž zápusťných navijákov pri vyosenom ovládaní rolieť ALUPUC

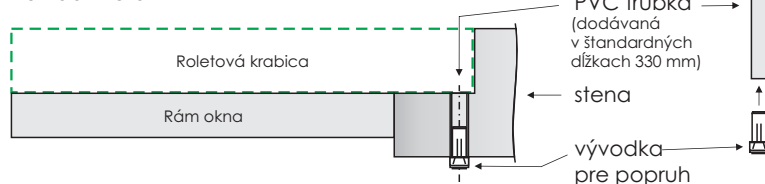


zápusťný naviják ALUBOX, ALURUND, ALUPUC, NADOK S
(Stred navijáka musí byť v osi vývodky z roletovej krabice!)

Otvor pre naviják treba vysekať na 35x140 mm !



Pohľad zhora



x = veľkosť krabice - 20 mm

Veľkosti krabíc: 125 mm
138 mm
150 mm
165 mm
180 mm
205 mm

Ked' vám slnko svieti do očí...

Riadenie jednej rolety

- Roletový spínač **Inis Uno**
- Roletový spínač **Inis Duo**
- Spínacie hodiny **Chronis Uno Comfort L**



Zbernicové riadenie

- Roletový spínač **Centralis Uno IB**
- Centrálny spínač **Centralis IB**
- Spínacie hodiny **Chronis IB Comfort L**



Rádiové riadenie

- Roletový motor s integrovaným prijímačom



- Roletový spínač s prijímačom **Centralis Uno RTS**
- Spínacie hodiny **Chronis RTS Comfort L**
- Prijímač k roletovému motoru **Platine RTS**
- Prijímač diaľkového ovládania **Centralis Indoor RTS**



- 1 kanálový ručný vysielač **Telis RTS**
- 4 kanálový ručný vysielač **Telis RTS**
- 6 kanálový ručný vysielač **Telis 6 Chronis RTS**
- 16 kanálový ručný vysielač **Telis 16 RTS**



- Slnčné čidlo pre spínacie hodiny **Chronis Comfort L** (s káblom dĺžky 1, 2, 4, 7 m)
- Slnčná bezdrôtová automatika **Sunis WireFree RTS**



Ovládacie prvky v iných prevedeniach

- **ABB Tango** – biely rámček, krémová krytka a medzirámček
- **ABB Alpha Nea** – biely rámček a krytka
- **Jung CD500** – biely rámček a krytka



Veterná a slnečná automatika

- Veterná a slnečná automatika **Soliris UNO max. 80 Km/h**
- Veterná a slnečná automatika **Soliris IB max. 80 Km/h**
- Veterné čidlo **Eolis Senzor RTS max. 50 Km/h**
- Veterná a slnečné čidlo **Soliris Senzor RTS max. 50 Km/h + Telis Soliris RTS**



Objektové riadenie

- **Animeo IB+**
Riadiace jednotky, veterné, slnečné a dažďové senzory, čidlá vonkajšej teploty a ďalšie prvky riadiacej elektroniky na komfortné a plne automatizované riadenie roliet.

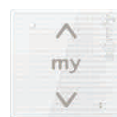
Keď vám slnko svieti do očí...



Teleso vypínača



Black Shine



Pure Shine

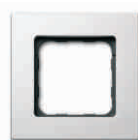


Silver Shine

Rámček vypínača



Pure



Silver Mat



Silver Lounge



Black



Walnut



Light Bamboo



Amber Bamboo



Cherry

Nástenné vysielacie:



Smoove 1 RTS

- dotykové ovládanie - stačí ľahký dotyk povelového symbolu
- kontrolka vyslania povelu s akustickou signalizáciou
- možnosť individuálnej farebnej kombinácie
- 8 farebných vyhotovení rámčeka
- napájanie: 3 V
- kontrolka vybitých batérií



Smoove Origin RTS

- jednokanálový nástenný ovládač pre ovládanie jednej vybranej skupiny žalúzií
- mechanické tlačítka vo forme povelových symbolov
- kontrolka vyslania povelu
- napájanie: 3 V
- kompatibilita s rámčekmi 50x50 mm podľa normy DIN



SMOOVIE 1 io

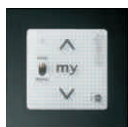
- jednokanálový dotykový nástenný ovládač
- ovládanie pomocou rádiových povelov
- pohodlné umiestnenie kamkoľvek na stenu do interiéru
- vypínač umožňuje šetriť batériu napr. pri dlhšej neprítomnosti alebo pri manipulácii s ovládačom.
- prepínač funkcií optimálne prispôsobí ergonómiu ovládania účelu použitia – pre ovládanie rolet, žalúzií, osvetlenia a ďalších zariadení.
- batériové napájanie nepotrebuje žiadne príkopy
- kompatibilný s rámčekmi 50x50 mm podľa normy DIN

Keď vám slnko svieti do očí...



Smoove UNO IB+

- dotykový nástenný ovládač
- riadiaca jednotka pre ovládanie jedného pohonu
- univerzálne použitie pre ROLETY ako aj ŽALÚZIE
- prepínač AUTO/MANU pre lokálne vyradenie ovládača zo systému centrálného ovládania
- kompatibilita zo zbernicami Somfy IB/Somfy IB+
- v systéme Somfy IB+ je rozšírená funkcia o možnosť nastavenia parametrov jednotky s prostredníctvom ovládacieho softwaru riadiaceho systému.
- inštalácia do krabice pod omietku Ø68 mm

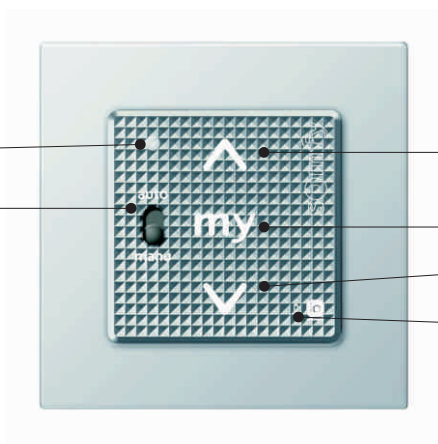


SMOOVIE 1 Auto/Manu io

- jednokanálový dotykový nástenný ovládač
- ovládanie pomocou rádiových povelov
- pohodlné umiestnenie kamkoľvek na stenu do interiéru
- funkcia Auto/Manu pre vyradenie spárovaného pohonu z centrálného ovládania
- vypínač umožňuje šetriť batériu napr. pri dlhšej neprítomnosti alebo pri manipulácii s ovládačom
- batériové napájanie nepotrebuje žiadne privody
- kompatibilný s rámčekmi 50x50 podľa normy DIN

Stavová kontrolka

Zapnutie/Vypnutie
automatického ovládania



Hore

Stop alebo medzipoloha "my"

Dole

Indikátor vybitej batérie

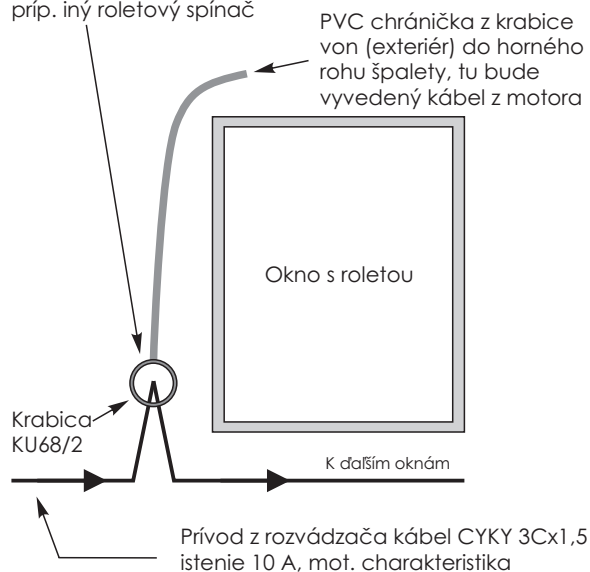
Technické údaje:

Frekvenčné pásmo	868,95 Mhz
Elektrická bezpečnosť	Trieda III.
Prevádzková teplota	0° až +60°
Rozmery rámčeku Somfy	80 x 80 x 10
Rozmery modulu	50 x 50 x 10
Krytie	IP 30

Keď vám slnko svieti do očí...

Miestne ovládanie každej rolety samostatne

Len miestne ovládanie: roletový spínač NIKO, TANGO ABB alebo INIS UNO (SOMFY), príp. iný roletový spínač



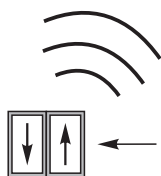
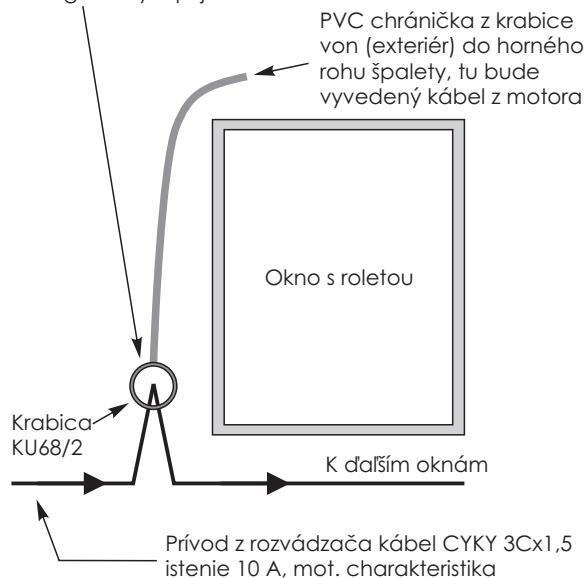
Vyvedenie PVC chráničky na kábel z inštaláčnej krabice v interiéri do rohu ozubu pri elektricky ovládaných roletách typu ALUPUC



PVC chránička

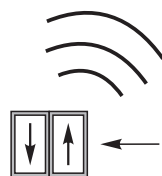
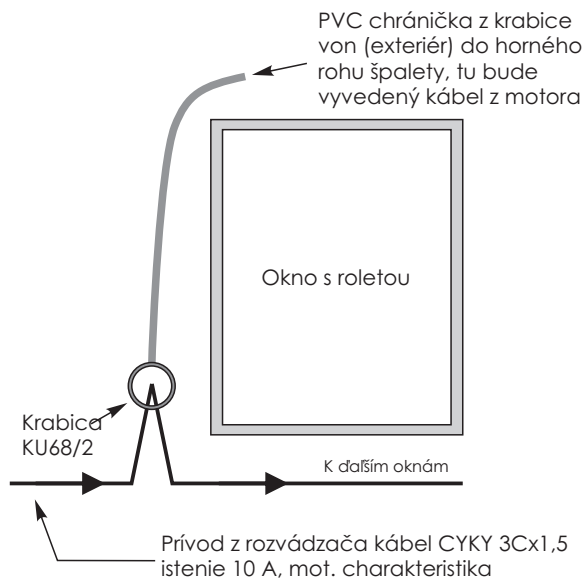
Miestne ovládanie roliet s možnosťou centrálného riadenia

Spínač CENTRALIS UNO RTS (SOMFY) ako miestne ovládanie s integrovaným prijímačom



Centrálné riadenie CENTRALIS RTS alebo CHRONIS RTS, alebo ručný vysielateľ TELIS 1 alebo 4-kanálový (SOMFY)

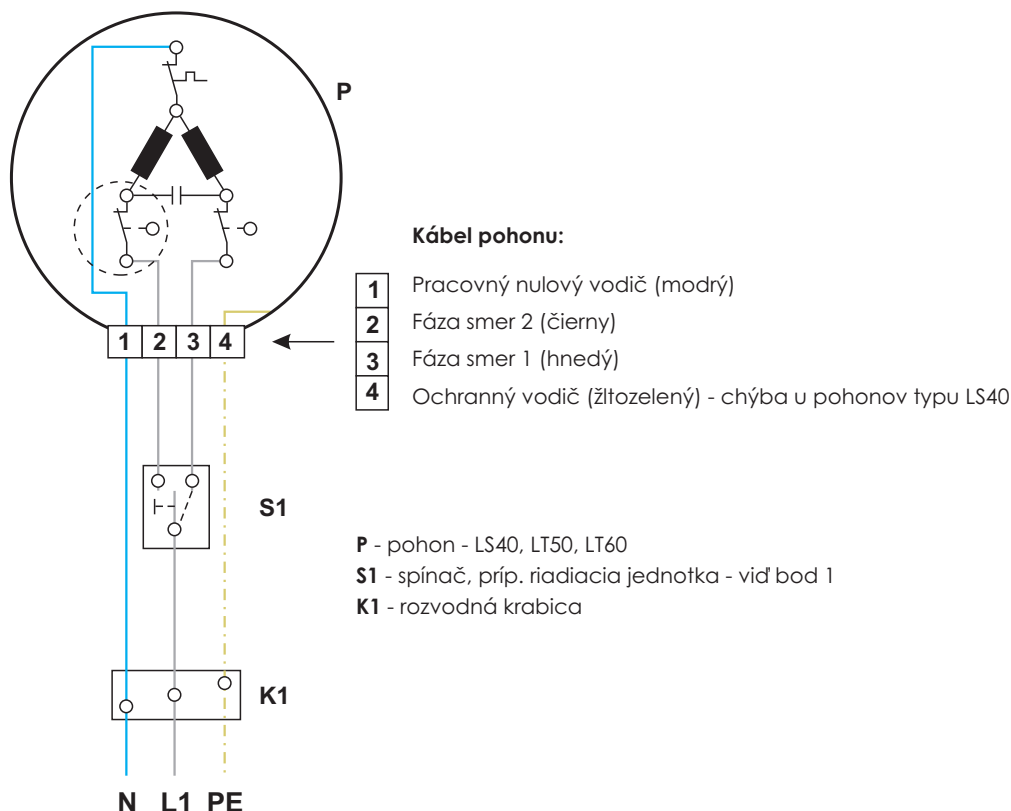
Centrálné alebo diaľkové ovládanie motorov so zabudovaným prijímačom (RTS)



Centrálné riadenie CENTRALIS RTS alebo CHRONIS RTS, alebo ručný vysielateľ TELIS 1 alebo 4-kanálový (SOMFY)

Maximálny počet roliet na jeden obvod: 6 roliet s riadením

Ked' vám slnko svieti do očí...



Aby bola zaručená správna funkcia trubkových pohonov SOMFY, je bezpodmienečne nutné pri zapojovaní pohonov dodržiavať nasledujúce pokyny:

- 1/ Spínač **S1** musí byť v prevedení, ktoré vylučuje súčasné pripojenie fázy na vývody **2** a **3** pohonu (t.j. pre obidva smery otáčania) - tomu vyhovuje napr. spínač **INIS Uno** z výrobného programu SOMFY, roletové spínače s elektrickou alebo mechanickou blokáciou segmentov, otočné spínače alebo elektronické riadiace jednotky.
Súčasné pripojenie fázy na obidva vývody má za následok zničenie pohonu!
- 2/ Pre ovládanie pohonu z dvoch rôznych miest **je zakázané** používať dva paralelne zapojené spínače - nebezpečenstvo súčasného zadania povelov pre pohyb opačnými smermi (súčasné pripojenie fázy pre obidva smery)!
- 3/ **Paralelné zapojenie dvoch a viac pohonov** na jeden spínač alebo jeden výstup riadiacej jednotky **je zakázané!** Na tieto účely treba použiť špeciálne rozbočovacie komponenty z výrobného programu SOMFY.
- 4/ Spínače alebo elektronické riadiace jednotky musia svojou konštrukciou zaručiť, že ak bude počas chodu pohonu zadáný povel pre chod opačným smerom, bude medzi prepnutím fázy z jedného vývodu pohonu na druhý vložená reverzačná premika 0,5 s. Pokiaľ riadiace jednotky umožňujú túto dobu programovať, musí byť nastavená na hodnotu aspoň 500 ms.
- 5/ V prípade, ak **použijete iné ako odporúčané** spínače alebo riadiace jednotky a nedodržíte predošlé pokyny, výrobca nenesie zodpovednosť za prípadné poškodenie pohonov **a takto vzniknuté škody nepodliehajú záruke.**
- 6/ Pri **znemožnení prístupu** zo strany zákazníka **k zapojeniu a elektrickej inštalácii** pohonov (napr. zaomietnuté rozvodové krabice) výrobca nenesie zodpovednosť za prípadné poškodenie omietky, fasády a iných častí stavby. V prípade nutnosti prístupu do týchto častí elektroinštalácie znáša náklady na všetky stavebné práce zákazník.

Keď vám slnko svieti do očí...

Pred použitím výrobku pozorne prečítajte tento návod!



Výstrahy pred použitím:

POZOR: ovládanie roliet počas mrazov môže poškodiť výrobok!

POZOR: pri zadrhnutí roliet je potrebné opačným chodom roletu uvoľniť!

POZOR: pri roletách s automatickým riadiacim systémom je nutné pred zahájením prác na fasáde vypnúť riadenie roliet – hrozí nebezpečenstvo pádu osôb!

POZOR: ovládanie roliet nie je dovolené deťom do 15 rokov – nebezpečenstvo úrazu!

POZOR: rolety s motorickým pohonom sú elektrické zariadenia s nízkym napätím – užívateľ je povinný zabezpečiť vykonanie pravidelnej revízie elektrického zariadenia v súlade s legislatívnymi požiadavkami krajiny, v ktorej ich prevádzkuje!

Všetky pohyblivé časti sú samomazacie! Nepoužívajte žiadne mazacie tuky!

Na čistenie používajte len vodu so saponátovými prostriedkami.
Nepoužívajte abrazívne prostriedky!

Upozornenie:

Za poškodenie vzniknuté vplyvom poveternostných podmienok a nesprávnym používaním výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť.

Prípadné opravy neprevádzajte sami, zavolajte odborný servis!

Likvidáciu výrobku je nutné vykonať v súlade s požiadavkami legislatívy krajiny užívateľa.

Výrobok neobsahuje nebezpečné látky.

Reklamačné podmienky

Záruka na rolety je 24 mesiacov. Záruka na motory a elektroniku SOMFY je 60 mesiacov*.

Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené mechanickým poškodením zo strany užívateľa, ďalej na vady spôsobené neodbornou montážou a neoprávnenými zásahmi do konštrukcie roliet, a taktiež pri použití roliet v nadmerne prašnom a agresívnom prostredí.

* Platí iba v prípade kompletnej dodávky motorov a elektroniky SOMFY firmou Plast-Ex, spol. s r.o. a montáže odborne školenými pracovníkmi firmy Plast-Ex, spol. s r.o.

Ked' vám slnko svieti do očí...

Vykonané úpravy v TD

[illegible]

PLAST-EX, spol. s r.o.

Kostolná 31, 900 24 Veľký Biel, tel.: +421 2 4591 6002, 6088, fax: +421 2 4591 6687
e-mail: info@plast-ex.sk, www.plast-ex.sk