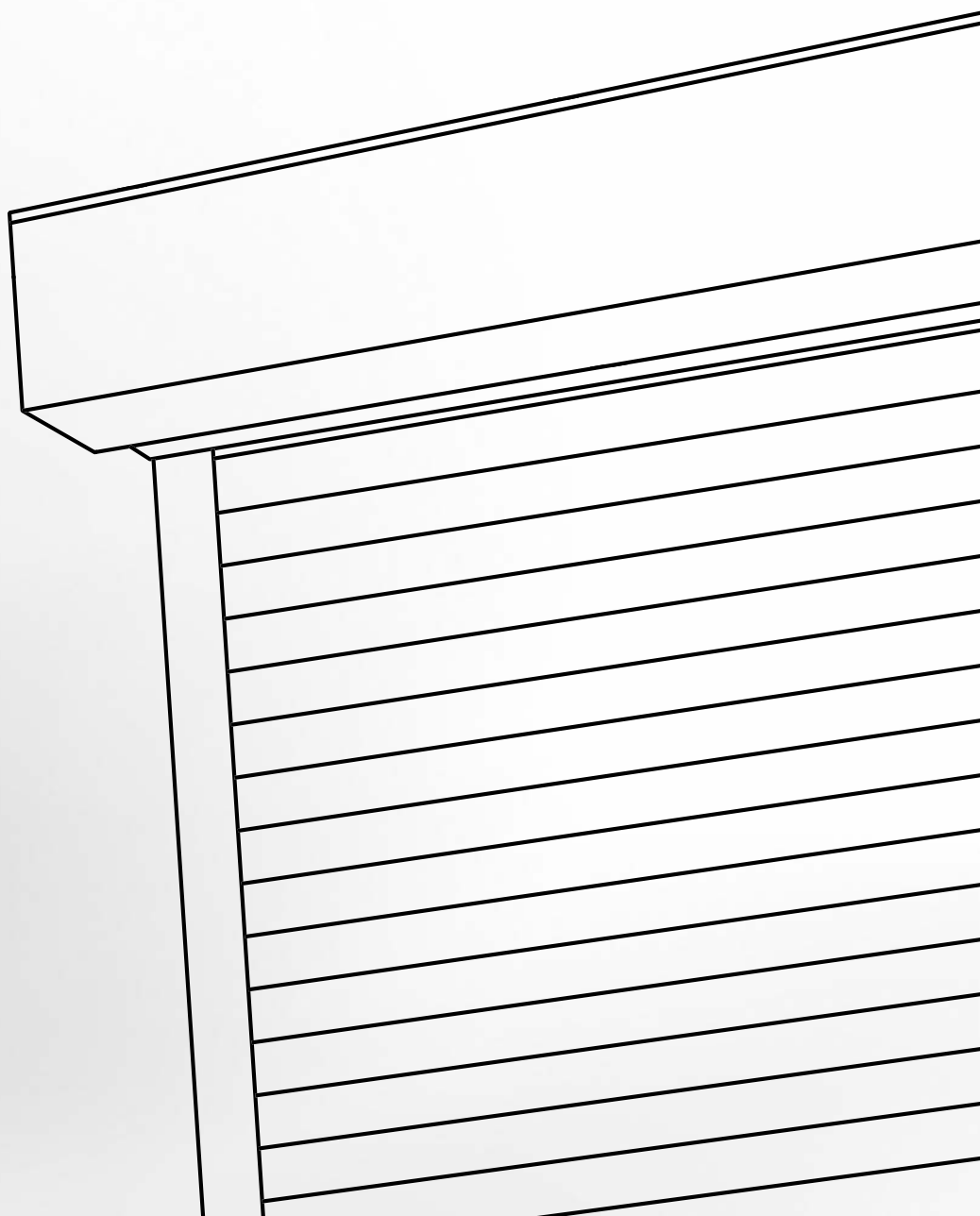




TECHNICKÝ MANUÁL

# VENKOVNÍ ROLETY



## Obsah - Venkovní rolety

Označení výrobku CE	3
Produktové tolerance	4
<b>Venkovní roleta Vivera / Vivera-Sectra</b>	<b>5</b>
Základní specifikace produktu	5 - 8
<b>Venkovní roleta Stakusit</b>	<b>9</b>
Základní specifikace produktu	10 - 11
Venkovní rolety Vivera, Stakusit - Vyměření a montáž	12 - 16
Venkovní rolety - Schématické řezy	17 - 22
<b>Venkovní roleta do překladu HELUZ</b>	<b>24</b>
Základní specifikace produktu	24 - 25
Vyměření a montáž rolet do překladu HELUZ	26 - 28
<b>Motory</b>	<b>29</b>
<b>Krycí schránky</b>	<b>31</b>
<b>Vodící lišty</b>	<b>36</b>
<b>Lamely</b>	<b>39</b>
<b>Komponenty</b>	<b>40</b>

---

## ISOTRA *Quality*

Značka symbolizující mnohaletou tradici, nevyčíslitelné investice do vlastního vývoje, používání kvalitních materiálů, technologickou vyspělost, spolehlivou práci stovek zaměstnanců a mnoho dalších parametrů, které tvoří jeden celek – finální výrobek společnosti ISOTRA.


## Označení výrobku CE

Všechny venkovní rolety firmy ISOTRA a.s. vyhovují normě ČSN EN 13659:2007

Evropská značka shody CE  
– označení uvedené na výrobcích:


ISOTRA a.s. Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava IČ: 47679191 07
EN 13659

Evropská značka shody CE  
– označení uvedené v průvodních obchodních dokladech:


ISOTRA a.s. Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava IČ: 47679191 07
EN 13659  svinovací okenice (předokenní rolety) hliníkové s ručním nebo motorickým pohonem, typ: VIVERA, a NADOKENNÍ ROLETY  - určené jako předokenní otvorová výplň vnějších konstrukcí obvodových plášťů budov  Odolnost proti větru: Technická třída 6 (6,5,4,3,2,1)

## Norma EN 13659 - omezení ovládací síly u manuálního ovládání

Váha roletového pancíře v závislosti na hodnotách váhy lamel ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ) a celkové plochy rolety ( $\text{m}^2$ )

Použití lamely	$\text{m}^2$	M 317; M 328; MY 442											M 317; MY 442		MY 442			
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5
Typ lamely	$\text{kg}/\text{m}^2$	váha roletového pancíře (kg)*																
M 317	2,80	1	3	4	6	7	8	10	11	13	14	15	17	18				
M 328	2,60	1	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14						
MY 442	2,85	2	3	5	7	9	10	12	14	16	17	19	21	22	24	26	28	29

\*Váha roletového pancíře je zaokrouhlená!

Ovládání	Max. váha pancíře (kg)
šňůra	5
pásek	9
naviják s klikou P/Š	9
klika	15
motor	29

Výběr typu ovládání v závislosti na váze roletového pancíře (kg)

	$\text{m}^2$	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5
Typ lamely	$\text{kg}/\text{m}^2$	váha roletového pancíře (kg)*																
M 317	2,80	6	6	6	1,3,4,5	1,3,4,5	1,3,4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5				
M 328	2,60	6	6	6	6	1,3,4,5	1,3,4,5	1,3,4,5	4,5	4,5	4,5	4,5						
MY 442	2,85	6	6	6	1,3,4,5	1,3,4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Vysvětlivky

šňůra	1
pásek	2
naviják s klikou P/Š	3
klika	4
motor	5
všechny typy ovládání	6

## PRODUKTOVÉ TOLERANCE

Výrobce: **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Výrobek: **VENKOVNÍ ROLETY**

Přehled produktových tolerancí slouží ke stanovení přípustné hranice shody a neshody výrobku. Tento list lze využít jako argumentace proti neoprávněným reklamacím klientů.

Venkovní rolety jsou složeny z množství elementů s různými materiálovými vlastnostmi a výrobními tolerancemi. I přes optimálně zvolené produkty může i při nové instalaci vzhledem k produktové toleranci dojít k rozdílům od ideální funkce. Venkovní rolety jsou produktem, který je neustále vystavován vlivu počasí především teploty, vlhkosti, povětrnostním vlivům a špíně. Tyto mají velký vliv na funkci a vzhled venkovní rolety.

Odchyšky od tabulkových hodnot mohou být v určitém rozsahu našimi techniky zkorigovány.

### Prosím mějte na vědomí:

Uvedené mezní hodnoty jsou vytvořeny na základě aktuálního stavu techniky, příslušných technických norem a na základě dlouholeté zkušenosti.

Platné jsou tabulkové hodnoty jen pro venkovní rolety v rámci povolených výrobních rozměrů, které naleznete v našem aktuálním technickém katalogu.

	Vlastnost	Popis odchyšky	Tolerance
1	Šířka rolety	Šířka rolety do 2000 mm	+0, -3mm
		Šířka rolety od 2000 mm do 4000 mm	+0, -4mm
		Šířka rolety nad 4000 mm	+0, -5mm
2	Výška rolety	Výška rolety do 1500 mm	+0, -4mm
		Výška rolety od 1500 do 2500 mm	+0, -6mm
		Výška rolety nad 2500 mm	+0, -10mm
3	Křivost pancíře	Odchyška od rovnoměrnosti	max. 15mm
4	Šikmý chod pancíře	Odchyška od rovnoměrnosti	+/- 10mm
5	Délka chodu rolety	Nepřetržitá délka běhu motoru	max. 4min
6	Propustnost světla - dle ČSN EN 14501	V uzavřeném stavu není žádný horizontální průhled z venku dovnitř.	přípustné
		V uzavřeném stavu není žádný horizontální průhled z vnitřku ven.	přípustné
7	Akustika	Chodové a vypínací zvuky jsou dány technickým řešením.	přípustné
		Hluk dle síly větru.	přípustné

## Vivera



VARIANTA SE SÍŤI PROTI HMYZU

Vysoký stupeň zastínění a snižování hladiny venkovního hluku

Možnost elektrického ovládní

Vhodná pro dodatečnou montáž na rám okna nebo na fasádu

Možnost varianty pro zaomítání pod fasádu nebo zateplovací systém

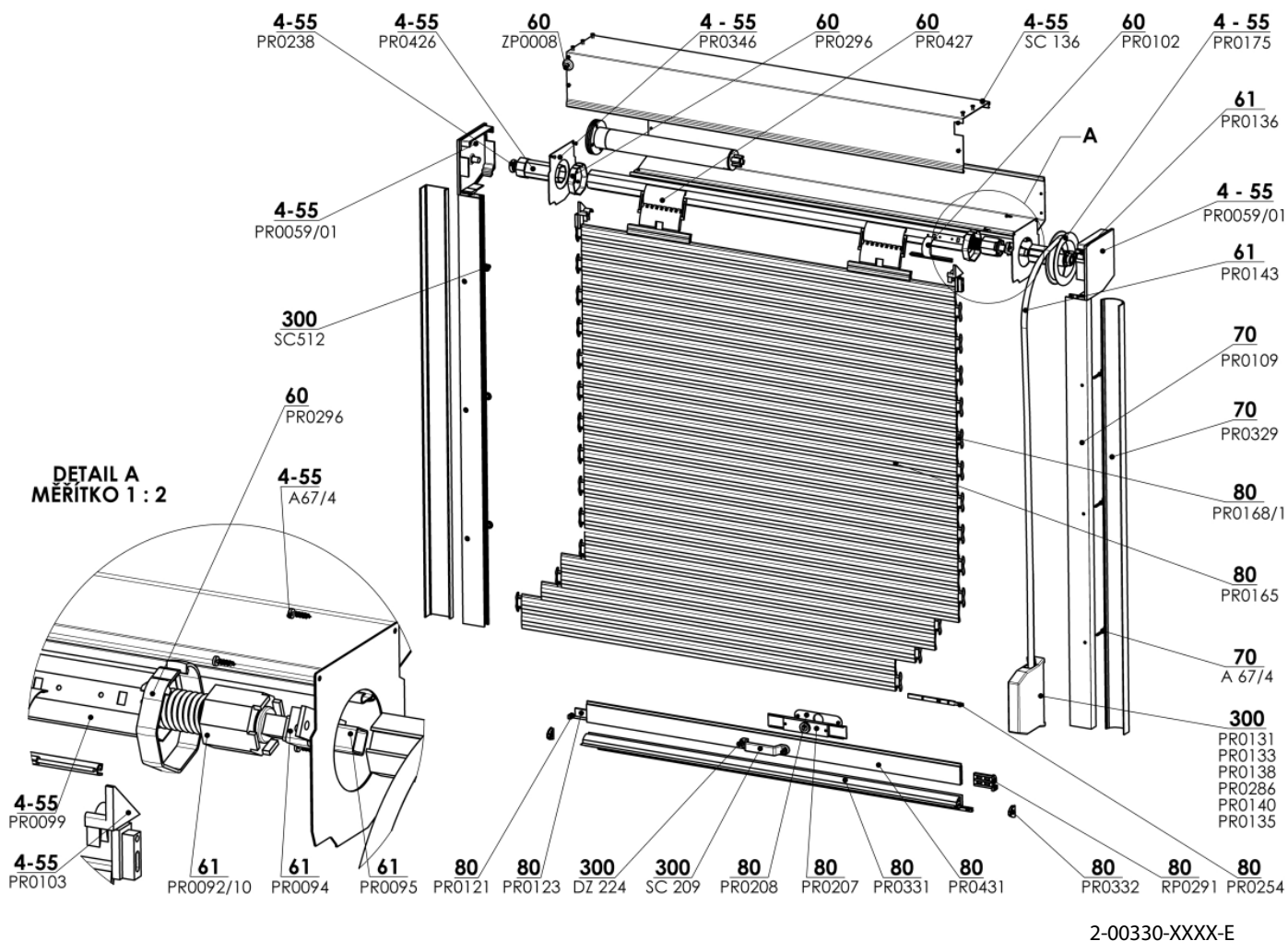
Hliníkové lamely plněné PUR pěnou nebo plastové lamely

Možnost provedení s integrovanou sítí proti hmyzu

**ISOTRA** *Quality*

## Venkovní roleta Vivera / Vivera-Sectra

### Základní specifikace produktu



#### Ovládání

- Šňůra - slouží k vytahování a spouštění rolety. Šňůra  $\varnothing$  4,5 mm v barvě bílé nebo hnědé.
- Pásek - slouží k vytahování a spouštění rolety. Pásek šířky 14 mm v barvě bílé nebo hnědé.
- Klika - slouží k vytahování a spouštění rolety. Klika - vyrobena z plastu a oceli (trubka  $\varnothing$  15,5 mm nebo  $\varnothing$  13 mm). Průchod kliky pod úhlem  $45^\circ$  nebo  $90^\circ$ .
- Pružina - slouží k vytahování a spouštění rolety. Roleta je ovládaná ručně, přičemž zpětné navinutí rolety zajišťuje předepjatá pružina, který je uložená v hřídeli. Nutno použít lamely bez otvorů v zámku.
- Klikový navijáč šňůry - slouží k vytahování a spouštění rolety. Barva bílá nebo hnědá.
- Klikový navijáč pásku - slouží k vytahování a spouštění rolety. Barva bílá nebo hnědá.
- Motor - s krouticím momentem 4 – 20 Nm se montuje do osmi-hranné hřídele o průměru 40 mm nebo 60 mm. V závislosti na rozměrech rolety lze jedním motorem ovládat i více rolet současně.

#### Standardní rozměry

##### Vivera

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
450 (ovládání motorem)	4000	4360	8,5 m <sup>2</sup>
500 (ovládání manuální)			

#### Standardní rozměry

##### Vivera-Sectra

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
450 (ovládání motorem)	1800	2500	3 m <sup>2</sup> (závětrná strana budovy)
500 (ovládání manuální)			2 m <sup>2</sup> (návětrná strana budovy)

**VIVERA 2-00330-XXXX-E**

pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
4-55	Krycí schránka	viz str. 31	2-00337-xxxx
61	Manuální ovládání	viz Manuální ovládání	2-00790-0000
60-62	Motory GEIGER, SOMFY, BECKER	viz str. 29	
70	Vedení	viz Vedení	2-00791-0000
	Vodící lišty	viz str. 36	
80	Pancíř	viz Pancíř	2-00616-0000
	Lamely	viz str. 39	
300	Komponenty	viz str. 40	

**Manuální ovládání 2-00790-0000**

pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
61	Pásek 14mm	PR0143	6-001916-xxxx
61	Pásková rolna	PR01136	6-001920-xxxx
61	Pružina OCTO 40 – 600mm	PR00092/10	6-002684-0000
61	Držák pružiny MINI pro max. 30kg	PR0094	6-002694-0000
61	Redukce pro VR30	PR0095	6-002694-0000

**Vedení 2-00791-0000**

pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
70	Vodící lišta	NRS0072-01	6-010681-0001
70	Ukončení vodící lišty	NRS0071	6 6-010716

**Pancíř 2-00616-0000**

pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
80	Otočná zarážka	PR0121	6-001866-0000
80	Závaží koncové lišty	PR0123	6-001869-0000
80	Kryt zámku pro KL kulatý	PR0208	6-002133-xxxx
80	Zámek cylindrový do KL kulatý	PR0207	6-002131-xxxx
80	Ukončovací lišta pro zabezpečovací rolety	PR0331	6-012001-xxxx
80	Ukončovací lišta SL KU-N	PR0431	6-010977-xxxx
80	Zátka pro SL-ES	PR0332	6-012002-9004
80	Otočná zarážka ABS	RP0291	6-006288-xxxx
80	Západka	PR0254	6-002685-0000
80	Lamely (viz str. 39)	PR0165	6-002605-xxxx
80	Aretační klips	PR0168/1	3-02239-0000

## Technické parametry el. motoru

Hřídel	Max. plocha rolety	Kroutící moment	Otáčky	Max. doba chodu	Příkon	Stupeň krytí	Délka kabelu
40	3,8 m <sup>2</sup>	4 Nm	14ot./min.	4 min.	65 W	IP44	3 m
40	5,8 m <sup>2</sup>	9 Nm	14ot./min.	4 min.	100 W	IP44	3 m
60	7,9 m <sup>2</sup>	15 Nm	17ot./min.	4 min.	140 W	IP44	1 m
60	4,1 m <sup>2</sup>	6 Nm	17ot./min.	4 min.	90 W	IP44	1 m
60	5,3 m <sup>2</sup>	8 Nm	17ot./min.	4 min.	90 W	IP44	1 m
60	6,6 m <sup>2</sup>	10 Nm	17ot./min.	4 min.	120 W	IP44	1 m
60	7,8 m <sup>2</sup>	20 Nm	17ot./min.	4 min.	160 W	IP44	1 m

## Technické údaje

### Vivera

#### Tabulka vinutí pro 40 mm hřídel 8-hran. \*

	M317	M328	RM37	MY442
<b>Velikost schránky</b>	<b>Výška rolety ( mm)</b>			
125	1270	1390	1210	-
138	1600	1720	1540	-
150	2090	2160	1970	-
165	2720	2640	2390	-
180	3260	3260	3120	-
205	4350	4360	-	-

#### Tabulka vinutí pro 60 mm hřídel 8-hran. \*

	<b>Výška rolety ( mm)</b>			
<b>Velikost schránky</b>				
125	880	1070	770	760
138	1320	1580	1140	1050
150	1800	2060	1790	1340
165	2350	2530	2300	1900
180	3060	3050	3070	2360
205	4170	4110	-	2960

### Vivera-Sectra

#### Tabulka vinutí pro 40 mm hřídel 8-hran. \*

	M317	M328	RM37	MY442
<b>Velikost schránky</b>	<b>Výška rolety ( mm)</b>			
138	1110	1170	1030	-
150	1630	1790	1610	-
165	2230	2340	2120	-
180	2500	2500	2500	-

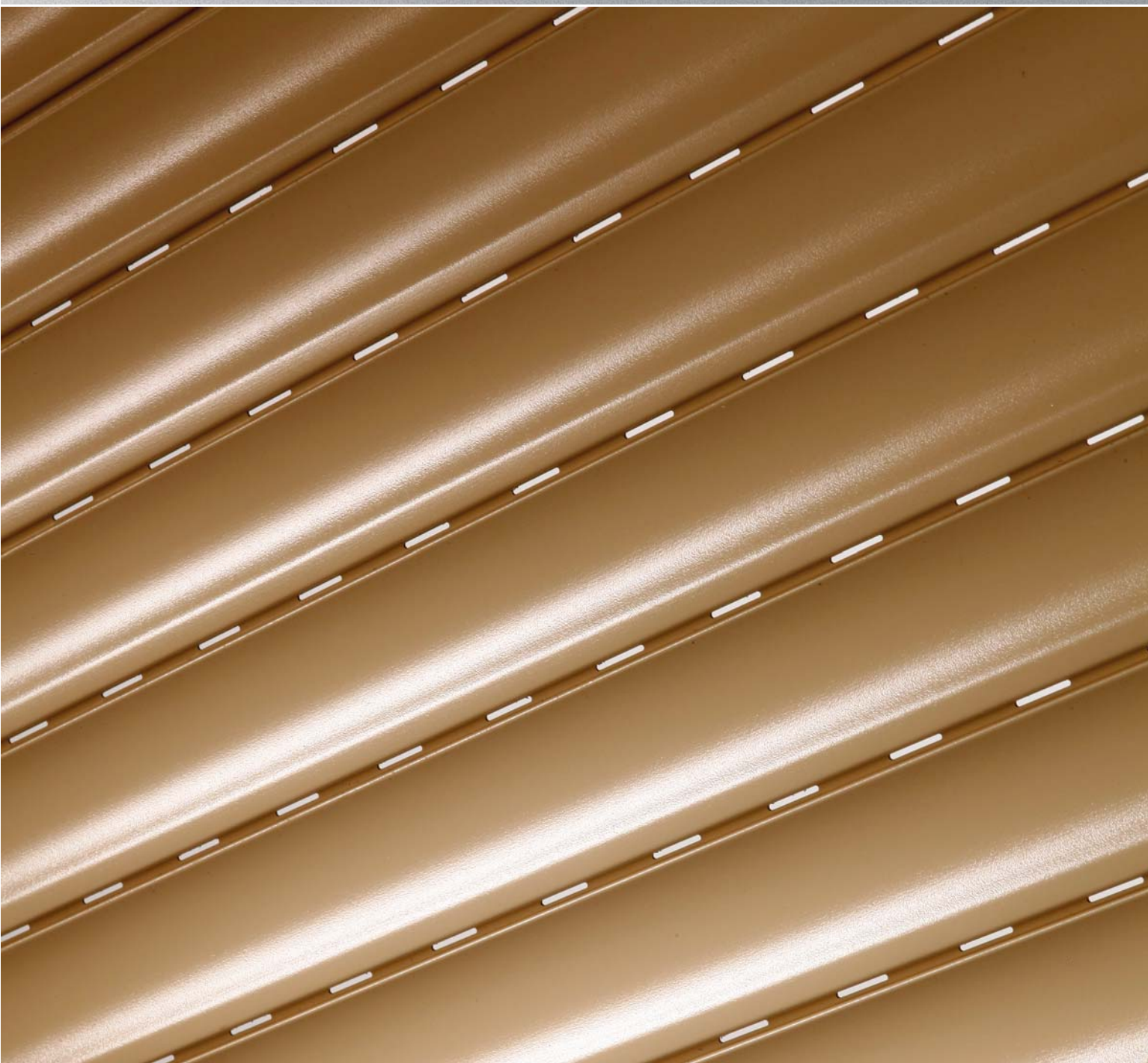
#### Tabulka vinutí pro 60 mm hřídel 8-hran. \*

	<b>Výška rolety ( mm)</b>			
<b>Velikost schránky</b>				
138	820	1060	800	-
150	1450	1570	1460	-
165	1860	2160	1980	-
180	2500	2500	2500	-

\* Pokud je roleta ovládaná motorem, jež rozeznává překážky, je potřeba brát v úvahu větší roletový nábal, tím pádem je nutno k naměřené výšce rolety přičíst 10 cm a vyhledat velikost schránky v tabulce.



## Stakusit



Roleta se společně s oknem montuje jako jeden celek do okenního otvoru

Hliníkové lamely plněné PUR pěnou nebo plastové lamely

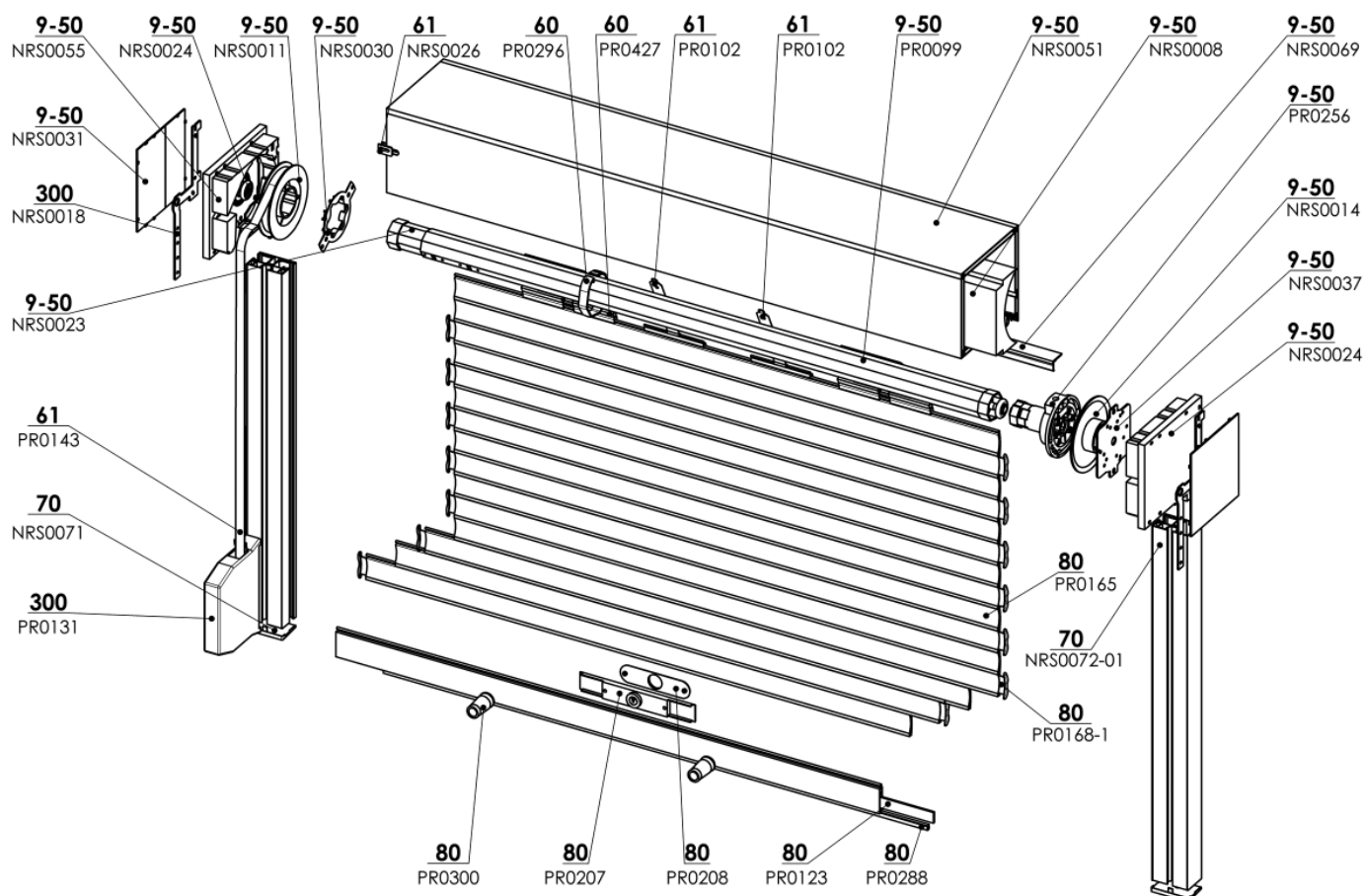
Plastový box je vyplněn polyuretanovou vložkou a nezasahuje do světlosti okna, je umístěn nad oknem

Revizní klapka z interiéru

**ISOTRA** *Quality*

## Venkovní roleta Stakusit

### Základní specifikace produktu



2-00406-XXXX-C

#### Ovládání

Pásek

- slouží k vytahování a spouštění rolety. Pásek šíře 14 mm v barvě bílé nebo hnědé.

Pružina

- slouží k vytahování a spouštění rolety. Roleta je ovládaná ručně, přičemž zpětné navinutí rolety zajišťuje předepjatá pružina, který je uložená v hřídeli. Nutno použít lamely bez otvorů v zámku.

Klikový navíječ šňůry

- slouží k vytahování a spouštění rolety. Barva bílá nebo hnědá.

Klikový navíječ pásku

- slouží k vytahování a spouštění rolety. Barva bílá nebo hnědá.

Motor

- s krouticím momentem 4 – 20Nm se montuje do osmi-hranné hřídele o průměru 40 mm nebo 60 mm. V závislosti na rozměrech rolety lze jedním motorem ovládat i více rolet současně.

#### Standardní rozměry

min. šířka ( mm)	max. šířka ( mm)	max. výška ( mm)	max. garantovaná plocha
450 (ovládání motorem)	2900	3000	6,5 m <sup>2</sup>
500 (ovládání manuální)			

**STAKUSIT 2-00406-0000**

pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
9-50	Krycí schránka	viz str. 31	2-00407-xxxx
61	Manuální ovládání	viz Manuální ovládání	2-00792-0000
60-62	Motory GEIGER, SOMFY, BECKER	viz str. 29	
70	Vedení	viz Vedení	2-00791-0000
	Vodící lišty	viz str. 36	
80	Pancíř	viz Pancíř	2-00616-0000
	Lamely	viz str. 39	
300	Komponenty	viz str. 40	

**Manuální ovládání 2-00792-0000**

pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
61	Průchodka pásku TOP MINI	NRS0026	6-005417-0000
61	Pérová pojistka	PR0102	6-001871-0000
61	Pásek 14mm	PR0143	6-001916

**Vedení 2-00791-0001**

pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
70	Vodící lišta	PR0109	6-001786-xxxx
70	Zaoblený kryt vodící lišty	PR0329	6-010716-xxxx

**Pancíř 2-00616-0000**

pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
80	Lamely (viz str. 39)	PR0165	6-002605-xxxx
80	Aretační klips	PR0168/1	3-02239-0000
80	Vložka těsnící kulatá do koncové lamely	PR0288	6-003664-0000
80	Závaží koncové lišty	PR0123	6-001869-0000
80	Kryt zámku pro KL kulatý	PR0208	6-002133-xxxx
80	Zámek cylindrový do KL kulatý	PR0207	6-002131-xxxx
80	PVC zarážka pro koncovou lamelu	PR0300	6-009813-0004

**Technické parametry el. motoru**

Hřídel	Max. plocha rolety	Krouticí moment	Otáčky	Max. doba chodu	Příkon	Stupeň krytí	Délka kabelu
40	3,8 m <sup>2</sup>	4 Nm	14ot./min.	4 min.	65 W	IP44	3 m
40	5,8 m <sup>2</sup>	9 Nm	14ot./min.	4 min.	100 W	IP44	3 m
60	4,1 m <sup>2</sup>	6 Nm	17ot./min.	4 min.	90 W	IP44	1 m
60	5,3 m <sup>2</sup>	8 Nm	17ot./min.	4 min.	90 W	IP44	1 m
60	6,6 m <sup>2</sup>	10 Nm	17ot./min.	4 min.	120 W	IP44	1 m
60	7,8 m <sup>2</sup>	20 Nm	17ot./min.	4 min.	160 W	IP44	1 m
60	7,9 m <sup>2</sup>	15 Nm	17ot./min.	4 min.	140 W	IP44	1 m

**Tabulka vinutí pro 40 mm hřídel 8-hran.\***

Velikost schránky	Výška rolety ( mm)		
145 x 190	1250	1250	1250
170 x 207	2050	2050	2050
210 x 230	2830	2830	2830

**Tabulka vinutí pro 60 mm hřídel 8-hran.\***

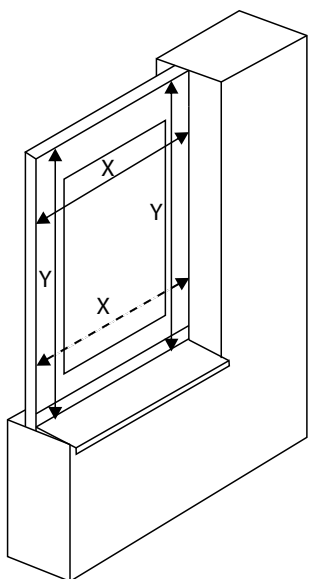
Velikost schránky	Výška rolety ( mm)		
145 x 190	1070	1070	1070
170 x 207	1870	1870	1870
210 x 230	2650	2650	2650

\*Pokud je roleta ovládaná motorem, jež rozeznává překážky, je potřeba brát v úvahu větší roletový nábal, tím pádem je nutno k naměřené výšce rolety přičíst 10 cm a vyhledat velikost schránky v tabulce.

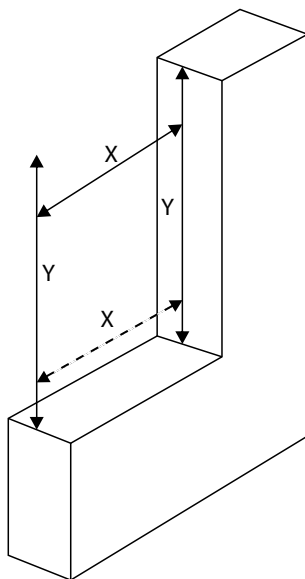
# Venkovní rolety Vivera, Stakusit

## Vyměření

Předokenní roleta

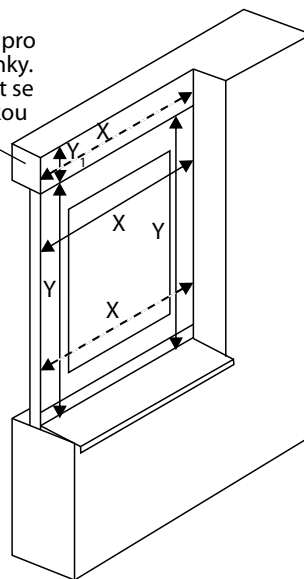


Nadokenní roleta



Roleta zaomítací

Výška prostoru pro umístění schránky. Nutné porovnat se skutečnou výškou schránky.



Objednací rozměry jsou rozměry hotové rolety.

Šířka rolety = X

Výška rolety = Y

Šířku i výšku měříme vždy minimálně ve třech místech. Výrobní rozměr rolety je vždy nejmenší naměřená hodnota. Zásadně zaměřujeme až po osazení stavebního otvoru rámem, příp. oknem až je dokončeno venkovní i vnitřní ostění, včetně parapetů. Způsob zaměření venkovních rolet je natolik specifická záležitost, že technickou stránku doporučujeme vždy konzultovat na staveništi. Jsou možná i jiná specifická řešení.

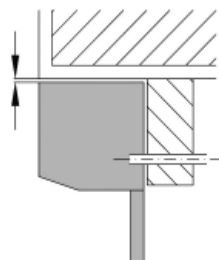
## Montáž

Montáž smí provádět jen kvalifikovaný odborný pracovník!

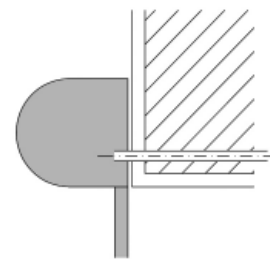
Stavební připravenost pro montáž: hotové ostění, fasáda probarvená, hotové vnější parapety.

### Prostor pro montáž

- nahoře 5 - 10 mm (uzavřít těsnící hmotou)
- po stranách rovněž ca. 5 mm
- dole:  
nechat vzdálenost max. 5 mm mezi vod. lištou a parapetem



Montáž do fasády



Montáž na fasádu

## Nářadí k montáži

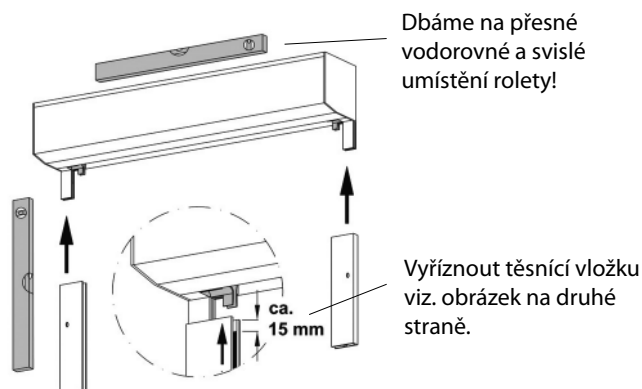
1. Svinovací metr
2. Vodováha
3. Tužka
4. Kládívko
5. Vrtačka elektrická a vrtáky dle podkladního materiálu
6. Akumulátorová vrtačka
7. Magnetický nástavec
8. Bity PZ2, PH2, magnetický nástavec na šestihlannou hlavu 8 a 10
9. Sada imbusových klíčů
10. Montážní kabel
11. Malá račna a ořech 8
12. Sada šroubováku izolovaných elektro

## Kontrola

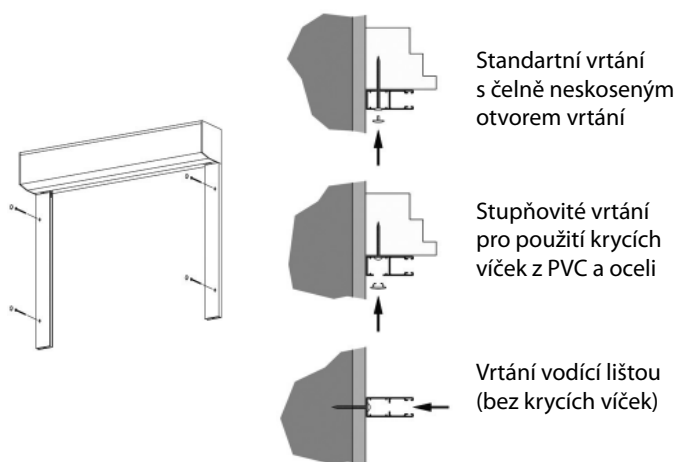
Před montáží doporučujeme provést kontrolu všech dílů při dodávce zboží, tím předejdeme možným problémům. Případné nedostatky, popř. připomínky týkající se montáže či vlastní žaluzie, sdělte prosím výrobci.

## Postup montáže

1. Zkontrolovat rozměry rolety a stavebního otvoru nebo okna
2. Na schránce vyříznout výstup pro pásek, kabel nebo kliku kuželové převodovky a vyvrtat na stěně nebo okně průchod. Aby se zamezilo poškození pásku je nutné vrtat tento průchod pro pásek pokud možno kolmo. Dát pozor při vrtání otvoru pro klikovou tyč, čtyřhran musí být umístěn centrálně ve vrtané díře a nesmí se v otvoru dotýkat stěn a tím drhnout o ně. (U pásku 14 mm vrtat ca. 16 mm / u pásku 23 mm vrtat otvor ca. 32 mm / pro kabel vrtat ca. 10 mm / pro kužel. převodovku se řídit návodem).



3. Zasunout vodící lišty do nohy bočnice, zkontrolovat stejnou výšku vodících lišt. (Zasouváním vodící lišty do bočnice se nesmí poškodit náběh pancíře umístěný v bočnici!)
4. Označení míst vrtání, ve kterých se šrouby upevní roleta. (Velikost podle použitého zdiva a šroubů.)



### Ovládání páskem nebo šňůrou:

5. Na pásek nasunout pásk. průchodku, umělohmotnou trubku, páskovou rolnu atd.(rolnou dolů, kartáčkem nahoru).
6. Zavěsit pásek nebo šňůru do pérového úchyty tak, aby se pásek při pohybu pancíře nahoru automaticky navíjel do navíječe (podle provedení musí být navíječ otevřen a pásek zaháknut a zajištěn do pérového mechanismu). Upozorňujeme, že při zkracování pásku musí být roletový pancír spuštěný. Při práci s páskem musí být zajištěn pérový mechanismus proti navinutí!
7. Upevnění navíječe na rám okna nebo na stěnu.
8. Upevnění páskové průchodky na stěně nebo okenním rámu (rolna usnadňuje pohyb pásku).

## Ovládání motorem:

9. Přivést kabel od motoru ke spojovací krabici.

Pozor : Je nutné zapojení kabelů podle nákresu dodavatele motoru. Práce se součástkami spojenými s elektrickým proudem musí být prováděny vyškolenými odborníky. Během zapojování musí být celé el. vedení bez proudu. Motory jsou již přednastavené, ale v místě zabudování rolety musí být odzkoušeny a nastavení hranic doladěno.

## Ovládání klikou:

10. Prostrčení zdí čtyřhranného kloubového uložení a upevnění do kuželové převodovky (ve schránce, podle provedení musí být čtyřhran zkrácen).

11. Upevnění kloubového uložení přiloženými šrouby na stěně nebo okenním rámu.

12. Kliku (profil, trubku) nastrčit do kloubového uložení a fixovat zajišťovacím klipsem (umělohmotný kroužek).

13. Upevnění držáku kliky na rámu okna nebo na stěně.

14. Provedení schránky pod omítku:

- Schránku uchytit na zeď podomítkovými sponami.
- Před začátkem omítacích prací je nutné zakrytí spojů mezi schránkou a zdí velkoplošným spojem. (Dodatečné upevnění a armování slouží k zamezení vzniku prasklin pnutí.)



**Montáž a servis rolet musí být prováděn vyškolenými odborníky!**

## Počet upevnění jedné vodící lišty:

Výška rolety do 150 cm > 2 upevňovací body v jedné vodící liště

Výška rolety do 250 cm > 3 upevňovací body v jedné vodící liště

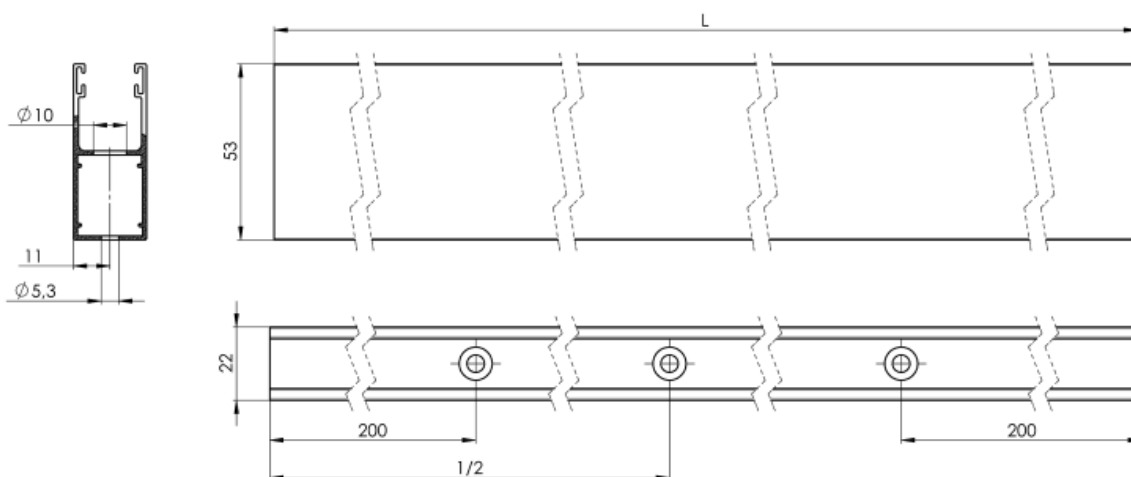
Tyto údaje jsou platné při montáži do dostatečně nosného zdiva. Totéž je platné pro údaje přiloženého spojovacího materiálu. Upevňovací materiál musí být zvolen podle pevnosti zdiva a statických podmínek konkrétního případu.

Od váhy rolety 20 kg je nutné další upevnění roletové schránky do zdiva.

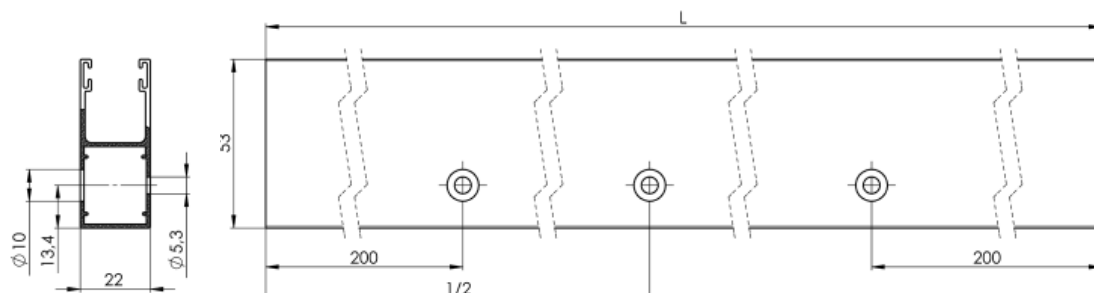
U roletových schránek v provedení pod omítku musí být ještě schránky upevněny do zdiva.

## Vrtání vodících lišt

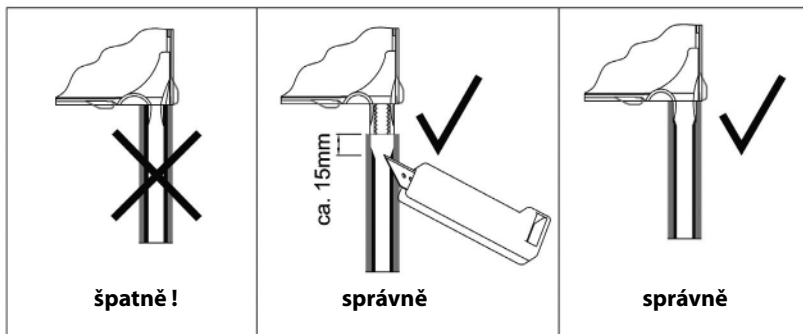
A) z čela



B) z boku



## Vyříznutí těsnění vodící lišty



Aby se zamezilo zaháknutí roletového pancíře v náběhu:

- těsnící vložka vodící lišty se musí ve vrchní části náběhu ca.15 mm od vrchního okraje vyříznout. (Před montáží vodících lišt!)

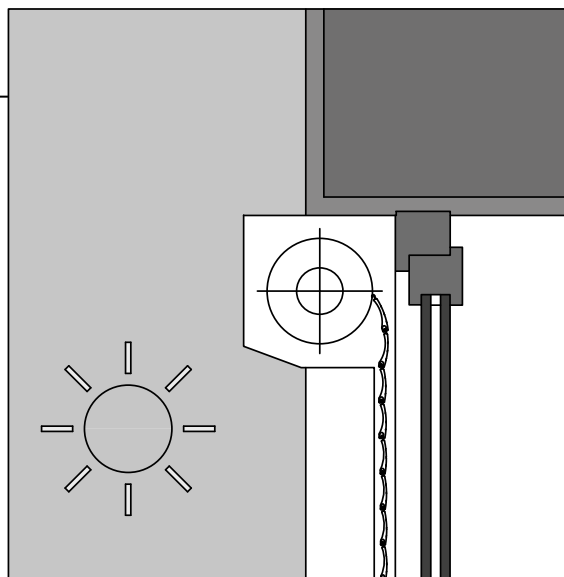
Demontáž revizního krytu schránky musí být možná stále. Proto nemůže být revizní kryt zaomítnut nebo jinak pevně uchycen do stavby. Pro provedení schránek pod omítku je připevněn nýtem k bočnici pásek, který může být zaomítán.

## Varianty montáže

### Montáž rolet Vivera a Sectra

#### Montáž A

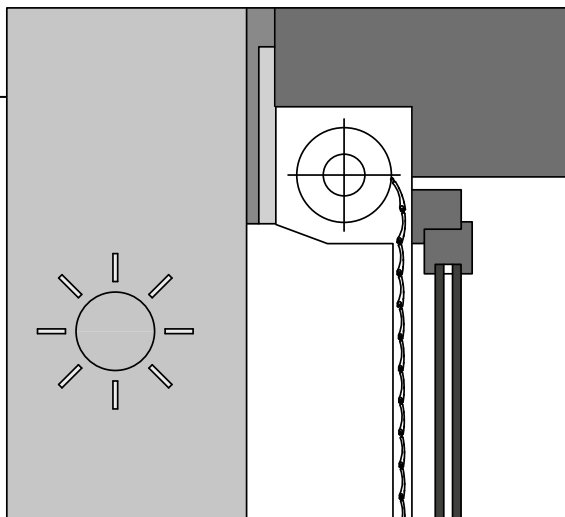
**Montáž na rám okna.** Připravíme otvor pro průchod ovládacích mechanismů do interiéru, podle způsobu ovládání připravíme průchod pro šňůru, kliku nebo elektrický kabel a roletu spustíme do dolní polohy. Box nasadíme na vodící lišty a poté celý komplet přišroubujeme na rám okna. Šrouby zakryjeme krytkami. Po kontrole funkčnosti rolety připevníme v interiéru průchodku pro šňůru, popruh nebo kliku. V případě elektrického ovládání provedeme elektrické zapojení, a to pouze osobou s příslušnou kvalifikací. Nevýhodou montáže v případě, že na okně není rozšiřovací profil, je zmenšení světlosti okna.



## Montáž rolet Vivera, Sectra - zaomítací

### Montáž A

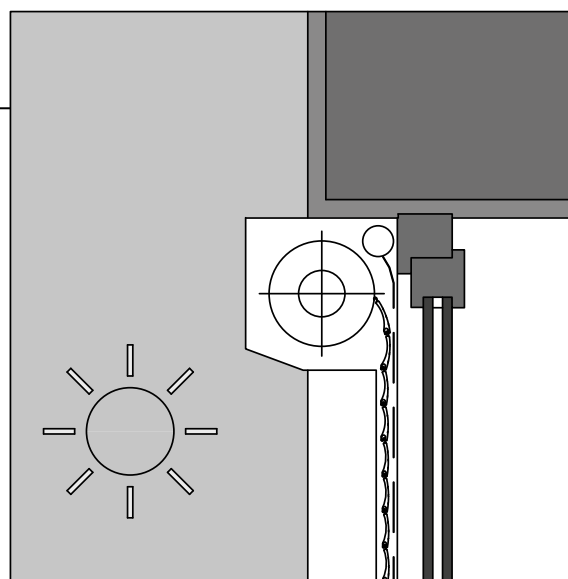
**Montáž na rám okna.** Výhodou těchto rolet je jejich ukrytí pod fasádní nebo zateplovací systém který, nenarušuje estetiku budovy. Box je opatřen zaomítací lištou s heraklitem nebo polystyrénem pro snadné omítnutí. Používáme PSV pro Rono překlady a PS- 8 pro nadměrné rolety s upevňovacím úhelníkem. Připravíme otvor pro průchod ovládacích mechanismů do interiéru, podle způsobu ovládání připravíme průchod pro šňůru, kliku nebo elektrický kabel a roletu spustíme do dolní polohy. Box nasadíme na vodící lišty a poté celý komplet přišroubujeme na rám okna. Šrouby zakryjeme krytkami. Po kontrole funkčnosti rolety připevníme v interiéru průchodku pro šňůru , popruh nebo kliku. V případě elektrického ovládání provedeme elektrické zapojení, a to pouze osobou s příslušnou kvalifikací.



## Montáž rolet Vivera-Sectra

### Montáž A

**Montáž na rám okna.** Připravíme otvor pro průchod ovládacích mechanismů do interiéru, podle způsobu ovládání připravíme průchod pro šňůru, kliku nebo elektrický kabel a roletu spustíme do dolní polohy. Box nasadíme na vodící lišty a poté celý komplet přišroubujeme na rám okna. Šrouby zakryjeme krytkami. Po kontrole funkčnosti rolety připevníme v interiéru průchodku pro šňůru, popruh nebo kliku. V případě elektrického ovládání provedeme elektrické zapojení, a to pouze osobou s příslušnou kvalifikací. Do vodící lišty vyvrtáme otvory pro aretaci sítě. Roletu SECTRA můžeme namontovat také do nadokenních kapes nebo překlady.

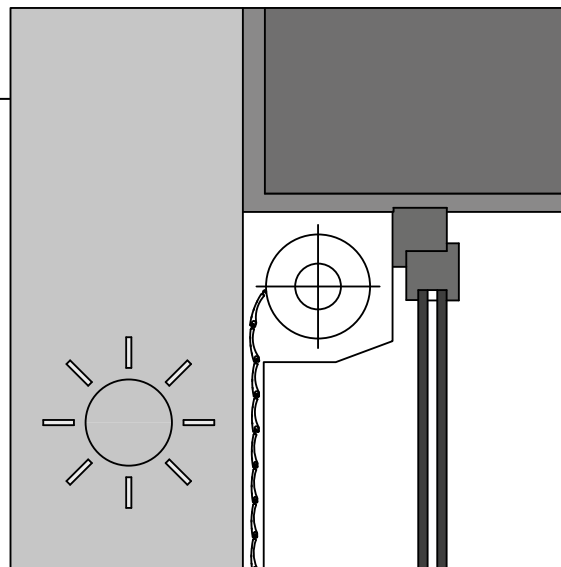




## Montáž rolet Vivera

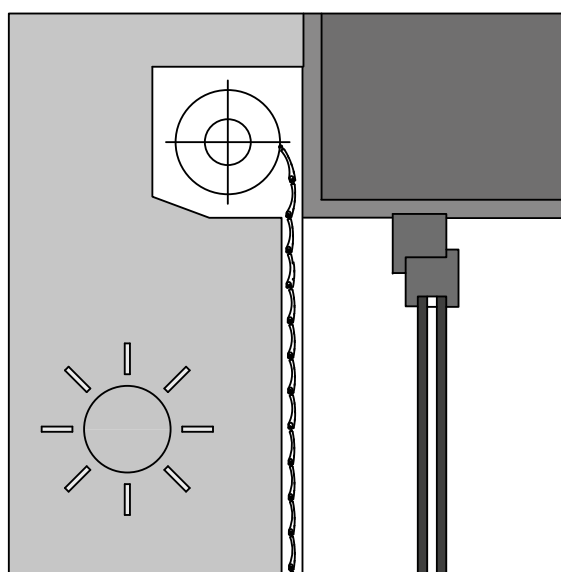
### Montáž B

**Obrácená montáž na rám okna.** Box je našroubován čelem na rám okna a vodítka jsou od okna vzdálená dle velikosti boxu. Připravíme otvor pro průchod ovládacích mechanismů do interiéru, podle způsobu ovládání připravíme průchod pro šňůru, kliku nebo elektrický kabel a roletu spustíme do dolní polohy. Box nasadíme na vodící lišty a poté celý komplet přišroubujeme na rám okna. Šrouby zakryjeme krytkami. Vodící lišty přišroubujeme do špalety okna. Po kontrole funkčnosti rolety připevníme v interiéru průchodku pro šňůru, popruh nebo kliku. V případě elektrického ovládání provedeme elektrické zapojení, a to pouze osobou s příslušnou kvalifikací.



### Montáž D

**Montáž na rám okna z interiéru.** Jedná se prakticky o montáž A, s tím rozdílem, že roleta i ovládání rolety je uvnitř místnosti. Box nasadíme na vodící lišty a poté celý komplet přišroubujeme na rám okna. Šrouby zakryjeme krytkami. Provedeme kompletaci ovládání. Po kontrole funkčnosti rolety připevníme v interiéru průchodku pro šňůru, popruh nebo kliku. V případě elektrického ovládání provedeme elektrické zapojení, a to pouze osobou s příslušnou kvalifikací.



### Montáž E

**Montáž na fasádu.** Připravíme otvor pro průchod ovládacích mechanismů do interiéru, podle způsobu ovládání připravíme průchod pro šňůru, kliku nebo elektrický kabel a roletu spustíme do dolní polohy. Box nasadíme na vodící lišty a poté celý komplet přišroubujeme na fasádu. Šrouby zakryjeme krytkami. Po kontrole funkčnosti rolety připevníme v interiéru průchodku pro šňůru, popruh nebo kliku. V případě elektrického ovládání provedeme elektrické zapojení, a to pouze osobou s příslušnou kvalifikací. Vodící lišty by měly mít dorazy.

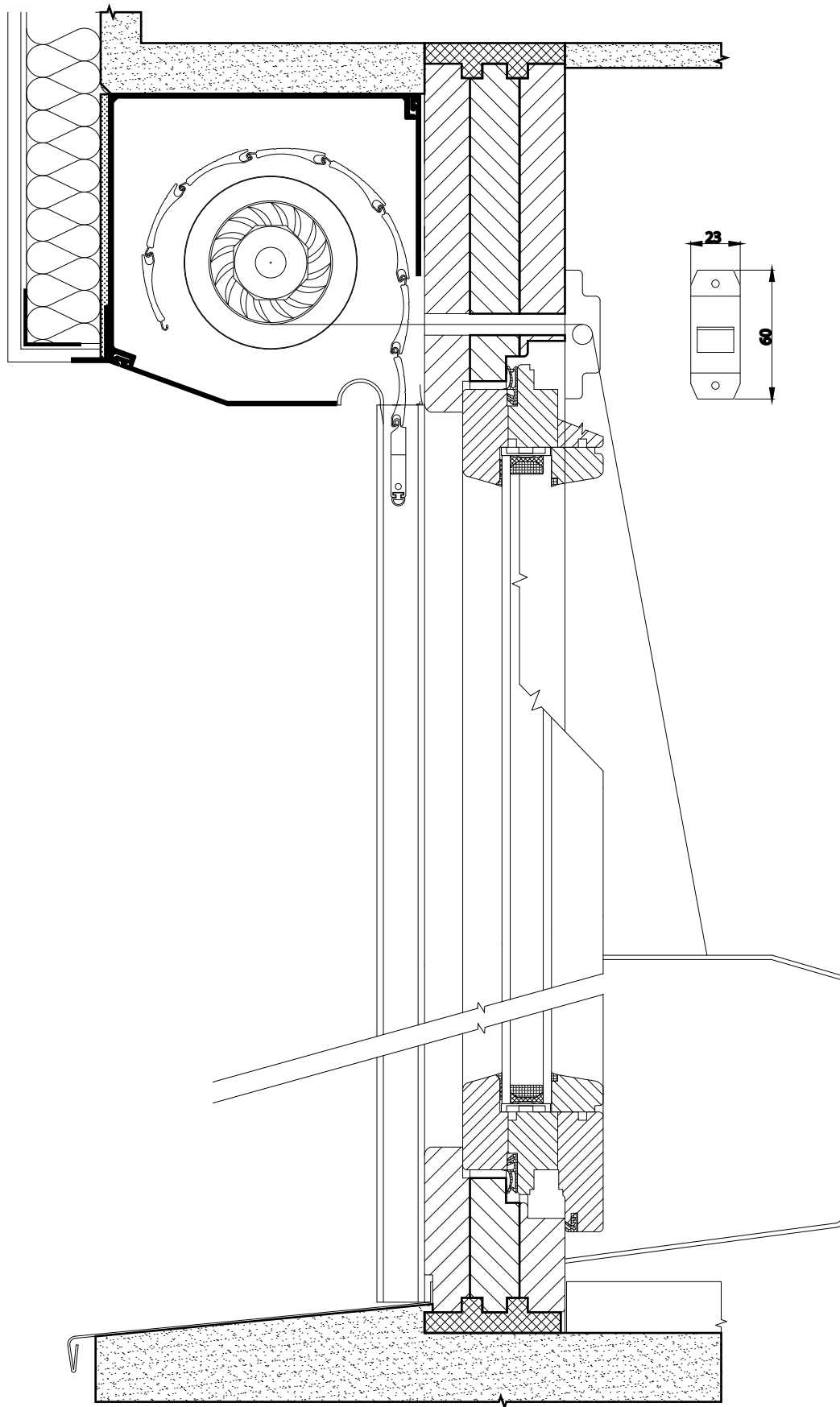
## Montáž nadokenních rolet Stakusit

### Montáž C

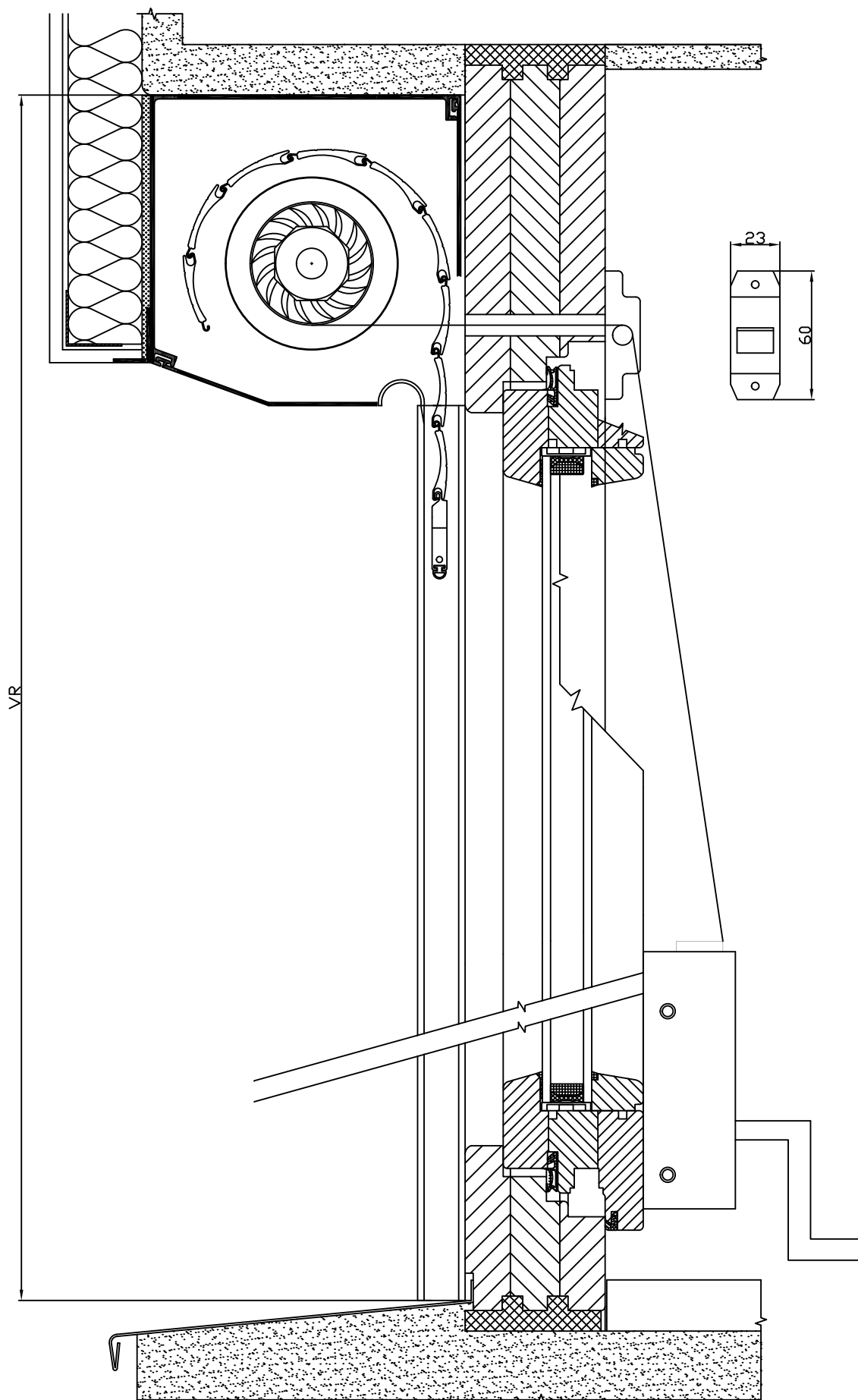
**Tato roleta se montuje jako komplet společně s oknem.** Pomocí speciálních přechodových dílů zkompletujeme okno s boxem včetně vodících lišt a celý díl osadíme do otvoru. Plastový box rolety je zateplený polystyrénovou vložkou a je opatřen revizní klapkou přístupnou z interiéru. Box lze skrýt pod vnější omítku. Po kontrole funkčnosti rolety připevníme v interiéru průchodku pro šňůru, popruh nebo kliku. V případě elektrického ovládání provedeme elektrické zapojení, a to pouze osobou s příslušnou kvalifikací. Výhodou tohoto systému je možná montáž rolety na dílně přímo k oknu. Poté se na budovu osadí okno i s roletou dohromady.

## Schématické řezy pro jednotlivé typy ovládání

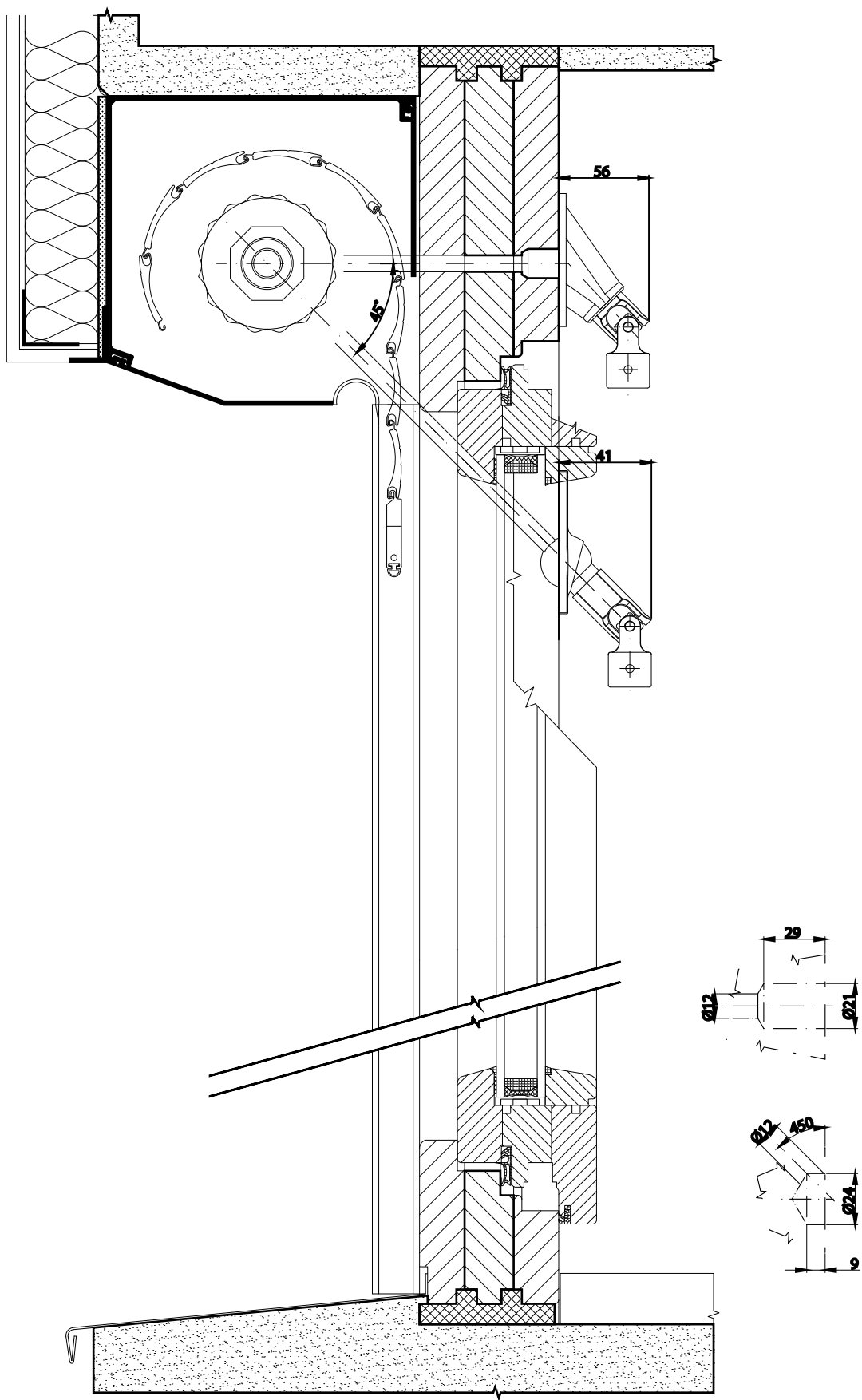
Roleta ovládaná páskem - vertikální řez



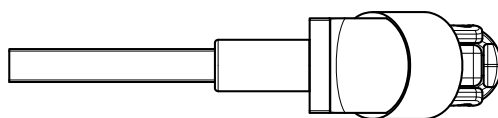
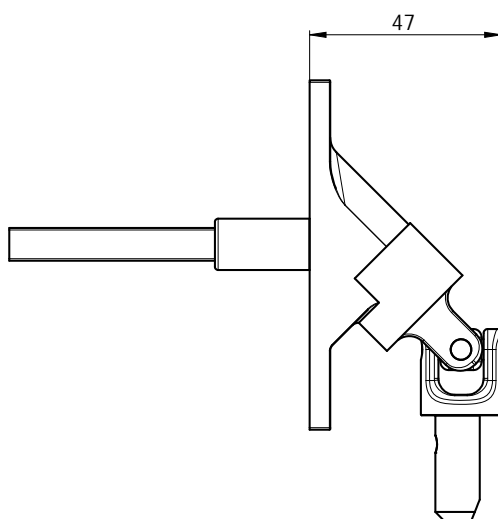
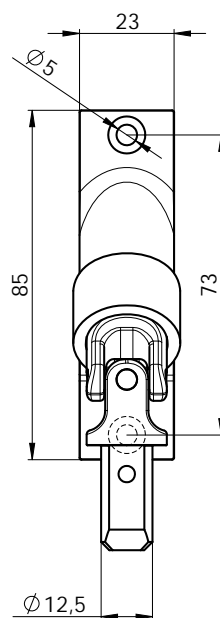
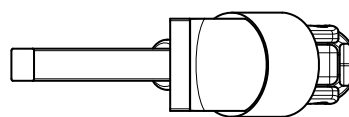
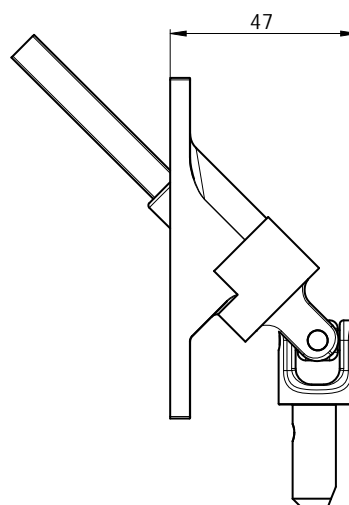
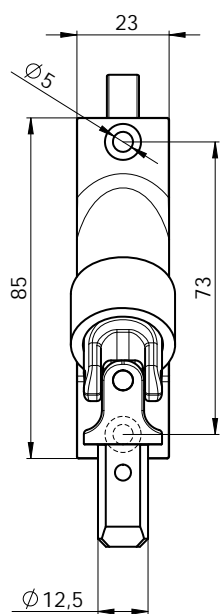
## Roleta ovládaná klikovým navijčem - vertikální řez



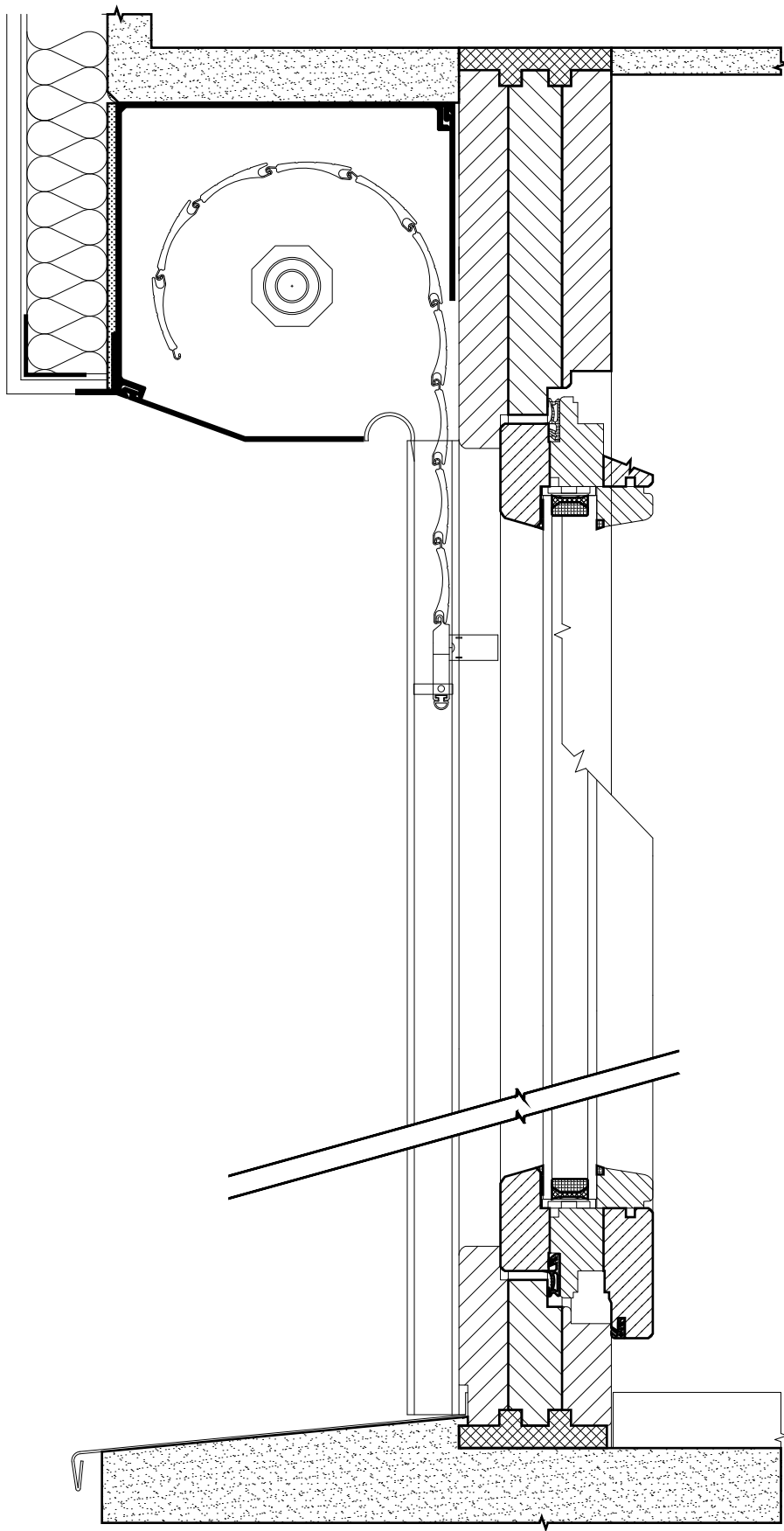
Roleta ovládaná klikou - vertikální řez



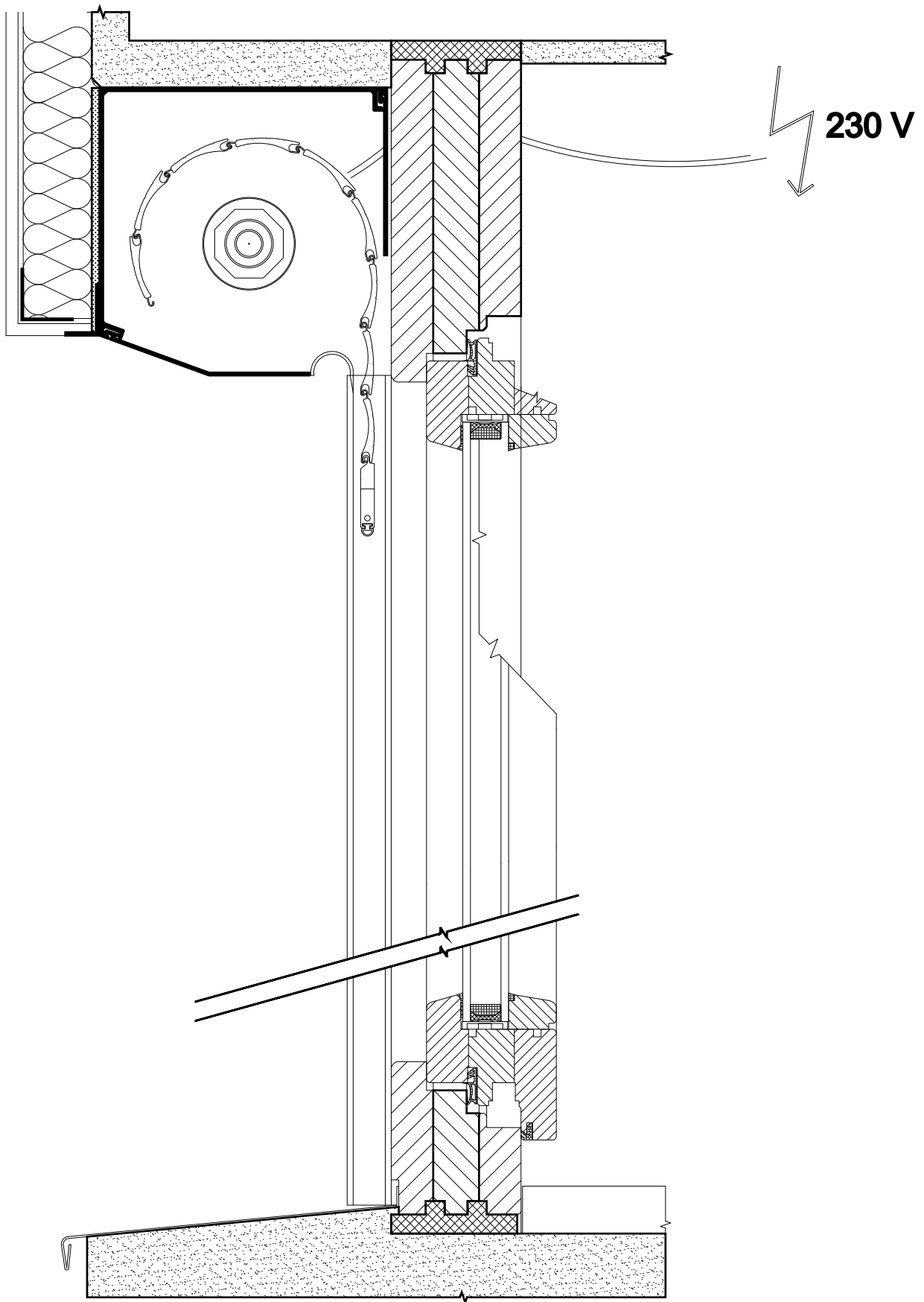
Průchodka kliky PE0186  
6-002710-0000



Roleta ovládaná pružinou - vertikální řez

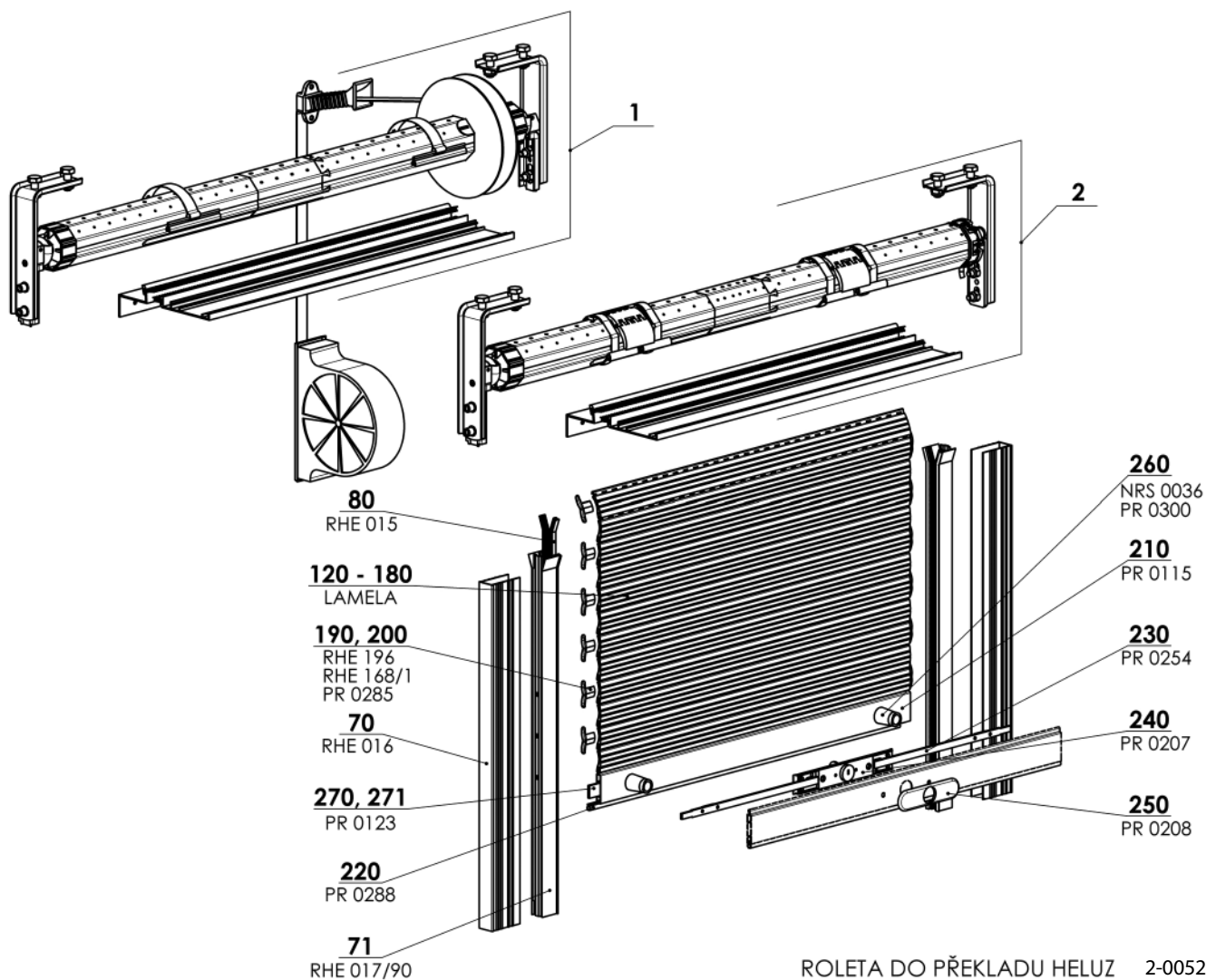


## Roleta ovládaná motorem - vertikální řez



## Venkovní roleta do překladu HELUZ

### Základní specifikace produktu



#### Ovládání

Pásek - slouží k vytahování a spouštění rolety. Pásek šíře 22 mm v barvě šedé.

Motor - s kroutícím momentem 4 – 20Nm se montuje do osmi-hranné hřídele o průměru 40 mm nebo 60 mm.

#### Standardní rozměry

min. šířka ( mm)	max. šířka ( mm)	max. výška ( mm)	max. garantovaná plocha
600	2900	2800	6,5 m <sup>2</sup> (Lamela M317)
	2700	2800	5,8 m <sup>2</sup> (Lamela M328)
	4000	2100	8,5 m <sup>2</sup> (Lamela MY442)



pozice	Název položky	Obchodní název	Číslo výkresu
1	Motorový pohon		2-00531-0000
2	Manuální pohon		2-00532-0000
70	Al. pouzdro vodící lišty	RHE016	6-006565-0000
71	Al. vodící lišta bez kartáčku	RHE017/90	6-006566-0090
80	Kartáček vodící lišty	RHE015	6-006564-0000
120-180	Lamela roletová	vz. str. 29	
190,200	Sponka	PR0285	6-003139-0000
210	Ukončovací lišta	PR0115	6-001858-xxxx
220	Sponka	PR0285	6-003139-0000
230	Západka 10x3 mm do koncové lamely	PR0254	6-002685-0000
240	Zámek cylindrový do KL kulatý	PR0207	6-002131-0000
250	Kryt zámku pro KL kulatý	PR0208	6-002133-xxxx
260	Narážecí stopka 28mm	NRS0036	6-005477-0000
260	PVC zarážka pro koncovou lamelu	PR0300	6-009813-0004
270,271	Závaží koncové lišty	PR0123	6-001869-0000

#### Technické parametry el. motoru

Hřídel	Max. plocha rolety	Kroutící moment	Otáčky	Max. doba chodu	Příkon	Stupeň krytí	Délka kabelu
60	7,9 m <sup>2</sup>	15 Nm	17ot./min.	4 min.	140 W	IP44	1 m
60	7,8 m <sup>2</sup>	20 Nm	17ot./min.	4 min.	160 W	IP44	1 m
60	6,6 m <sup>2</sup>	10 Nm	17ot./min.	4 min.	120 W	IP44	1 m
60	5,3 m <sup>2</sup>	8 Nm	17ot./min.	4 min.	90 W	IP44	1 m
60	4,1 m <sup>2</sup>	6 Nm	17ot./min.	4 min.	90 W	IP44	1 m

#### \* Tabulka vinutí pro 60 mm hřídel 8-hran.

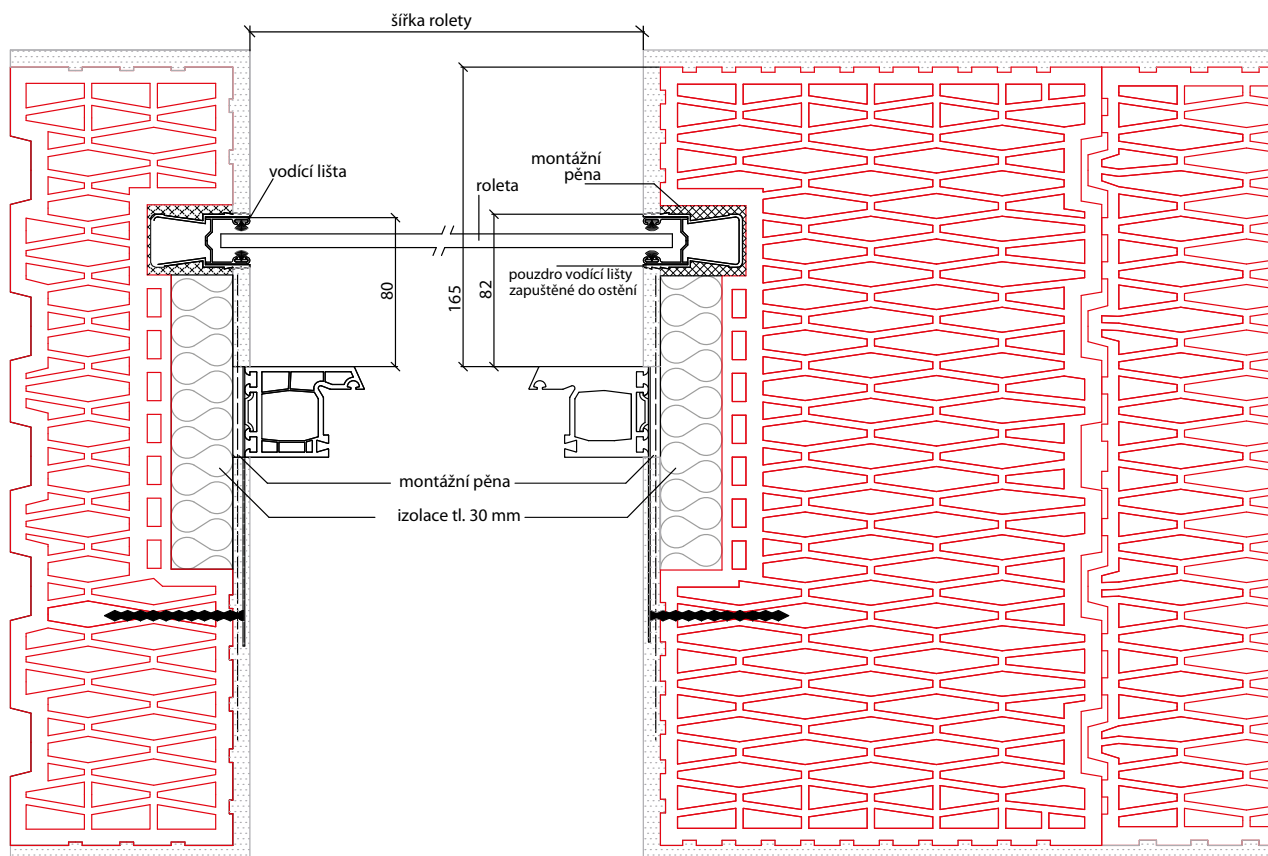
Velikost schránky	Výška rolety ( mm)		
180	2800	2800	2100

\* Pokud je roleta ovládaná motorem, jež rozeznává překážky, je potřeba brát v úvahu větší roletový nábal, tím pádem je nutno k naměřené výšce rolety přičíst 10 cm.

## Vyměření a montáž rolet do překlady HELUZ

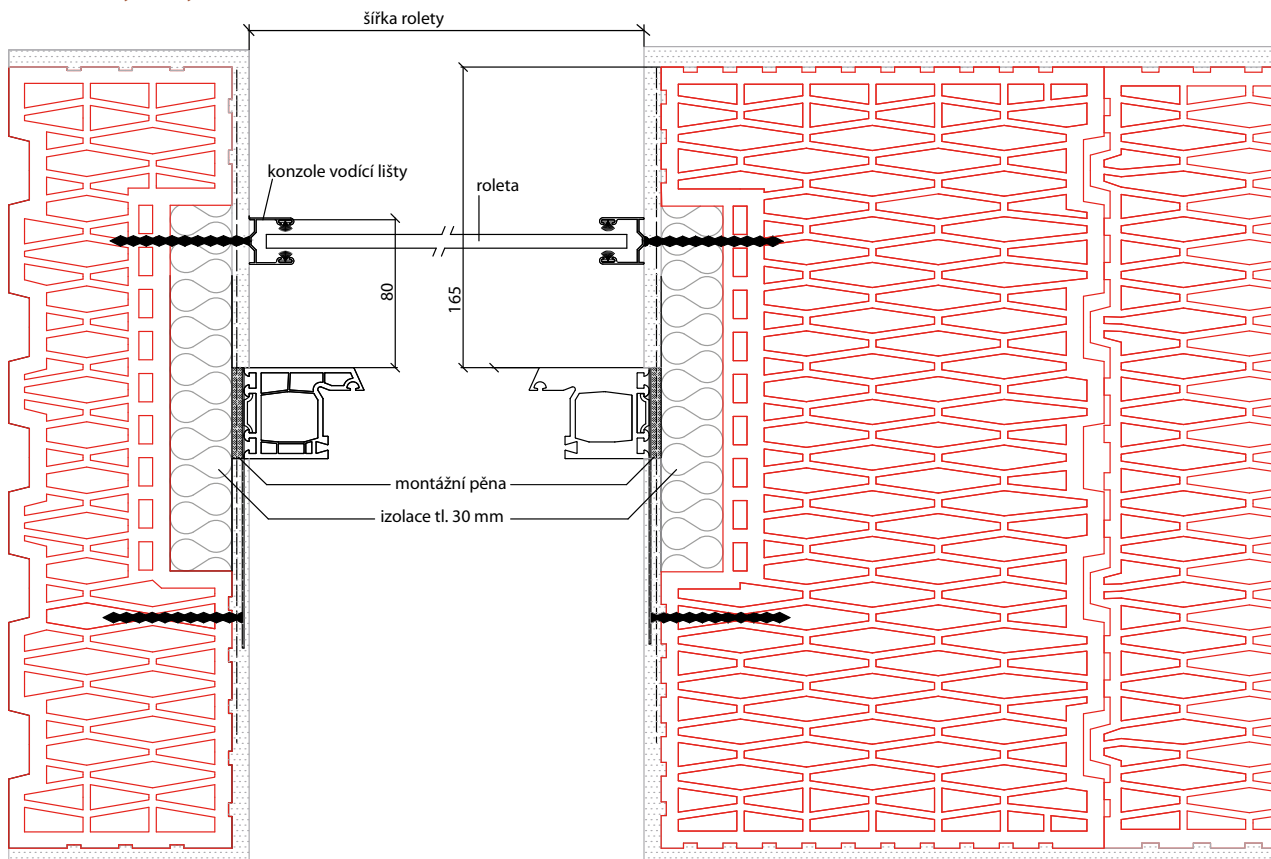
Pouzdra pro vodící lišty lze zapustit do izolačního sendviče. Vodící lišty rolet je rovněž možné připevnit pomocí úchytů na okenní rám.

Osazení pouzdra rolety se zapuštěnou vodící lištou - standardní montáž



Použijte šroub Fisher FFS nebo FFSZ pro okenní rámy nebo vhodné rámové hmoždinky délky min. 80mm

Osazení vodící lišty rolety na ostění



Použijte šroub Fisher FFS nebo FFSZ pro okenní rámy nebo vhodné rámové hmoždinky délky min. 80mm

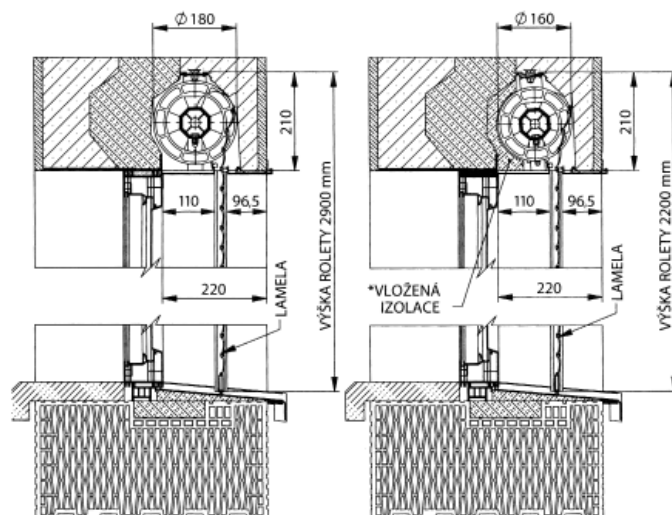
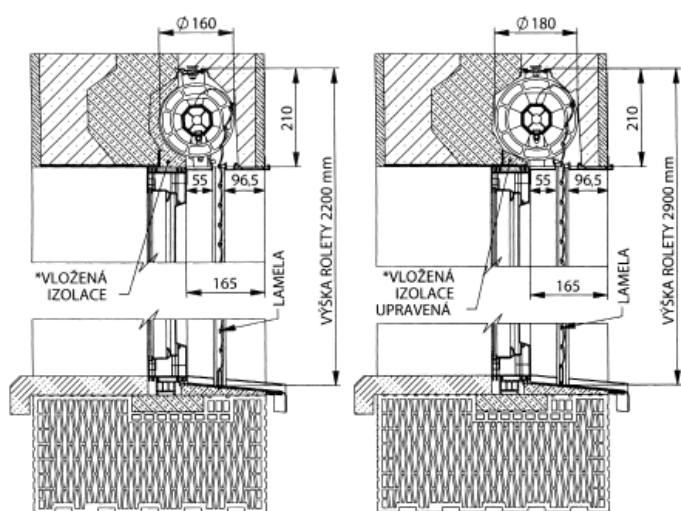
## Osazení okenního rámu pro montáž rolet

Vzdálenost od venkovního cihelného obkladu překlady k venkovní části okenního rámu je 220 mm.

Tato vzdálenost je pro montáž rolety i žaluzií shodná. Vzdálenost 165 mm je vhodná pro použití vložené izolace pro montáž rolet.

OSAZENÍ OKENNÍHO RÁMU PRO ROLETY, 165 mm  
OD VENKOVNÍ OBKLADOVÉ ČÁSTI PŘEKladU

OSAZENÍ OKENNÍHO RÁMU PRO ROLETY, 220 mm  
OD VENKOVNÍ OBKLADOVÉ ČÁSTI PŘEKladU



\*VLOŽENOU IZOLACI DODÁ MONTÁŽNÍ FIRMA STÍNÍČÍ TECHNIKY

\*VLOŽENOU IZOLACI DODÁ MONTÁŽNÍ FIRMA STÍNÍČÍ TECHNIKY

## Ovládání

Nosný roletový překlady HELUZ lze osadit buď ručním nebo elektrickým ovládáním.

Pokud se zákazník rozhodne pro ruční ovládání pomocí popruhu, musí být na straně ovládání dodrženo uložení překlady 200, nejlépe však 250 mm. Popruh se navíjí do schránky umístěné ve stěně vedle okna (z levé nebo z pravé strany). Schránka musí být umístěna ve svislé ose otvoru překlady. V případě elektrického ovládání stínících systémů se osadí vedle překlady rozbočná krabice elektroinstalace, do které se přivede minimálně třížilový kabel o průřezu 1,5 mm<sup>2</sup> pro napájení 230 V. Rozbočná krabice se kabelovou chráničkou o průměru minimálně 16 mm propojí s vnitřní částí překlady a případně s vypínačem. Elektrický pohon se umísťuje do hřídele rolety nebo nosiče žaluzií. Celý systém zapojení elektrické instalace je nutné konzultovat s montážní firmou stínící techniky před provedením omítek.

Při použití elektrického ovládání můžeme překlady uložit symetricky, za předpokladu dodržení minimálního uložení překlady 200 mm na obou stranách.



Ovládání motorem

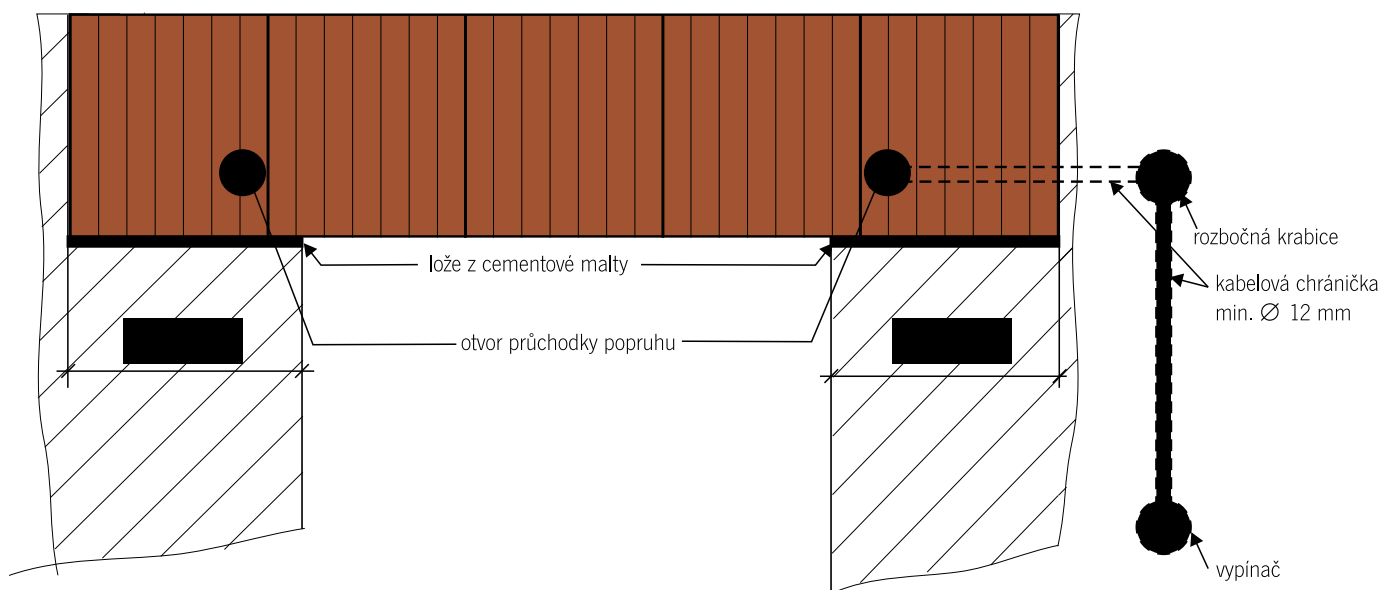


Ovládání popruhem

### Zapuštění komponentů při motorickém ovládní

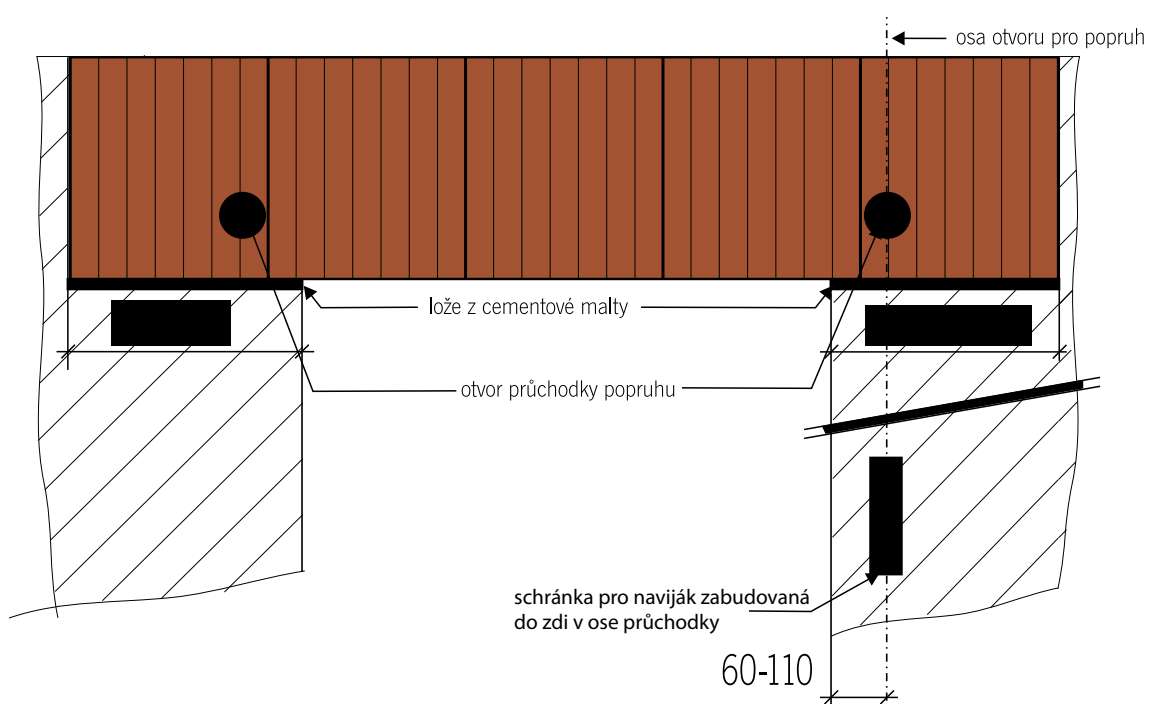
U motorového ovládní je elektromotor umístěn v hřídeli rolety. Zde neusazujeme schránku navíječe ani průchodku popruhu. Zde vedle překlady umístíme rozbočnou krabici, kabelovou chráničku a případně krabici pro vypínač.

**Nevyřezáváme polystyrén uvnitř překlady!**



### Zapuštění komponentů při manuálním ovládní

Manuální ovládní je řešeno pomocí průchodky pásku, popruhu 22 mm a navíječe zapuštěného ve zdivu vedle okna.



## Motory

### Typy motorů - Somfy

název položky	obchodní název	číslo výkresu
Motor Oximo WT 10/17	PR0334	6-001532-0010
Motor Oximo WT 15/17	PR0335	6-001532-0015
Motor Oximo WT 6/17	PR0333	6-001532-0006
Motor Ilmo 60 WT 10/17	PR0410	6-006867-WT10
Motor Ilmo 60 WT 15/17	PR0411	6-006867-WT15
Motor Ilmo 60 WT 6/17	PR0409	6-006867-WT06
Motor Ilmo 60 S WT 6/17	PR0408	6-006867-S006
Motor Ilmo 40 WT 13/16	PR0407	6-006867-0013
Motor Ilmo 40 WT 4/16	PR0405	6-006867-0004
Motor Ilmo 40 WT 9/16	PR0406	6-006867-0009
Motor Oximo RTS 20/17	PR0342	6-002615-0020
Motor Oximo RTS 30/17	PR0343	6-002615-0030
Motor Oximo RTS 40/17	PR0344	6-002615-0040
Motor Oximo S auto RTS 6/17	PR0414	6-008040-0000
Motor Oximo RTS 10/17	PR0340	6-002615-0010
Motor Oximo RTS 15/17	PR0341	6-002615-0015
Motor Oximo RTS 6/17	PR0339	6-002615-0006
Motor Altus 40 RTS 3/30	PR0347	6-008175-0003
Motor Altus 40 RTS 4/16	PR0348	6-008175-0004
Motor Altus 40 RTS 9/6	PR0349	6-008175-0009
Motor Altus 40 RTS 13/10	PR0350	6-008175-0013
Motor Oximo 40 WireFree RTS 3/23	PR0415	6-008256-WF03
Motor Oximo 40 WireFree RTS 6/18	PR0416	6-008256-WF06
Motor Oximo 40 WireFree RTS 10/12	PR0417	6-008256-WF10
Motor LT 50 NHK - Ceres 8/17	PR0400	6-002631-0008

### Typy motorů - Geiger

název položky	obchodní název	číslo výkresu
Motor Geiger TOUCH 20Nm, roletový 60mm	PR0629/20	6-012799-0020
Motor Geiger TOUCH 10Nm, roletový 60mm	PR0629/10	6-012799-0010
Motor Geiger TOUCH 06Nm, roletový 60mm	PR0629/06	6-012799-0006
Motor Geiger EASY 20Nm, roletový 60mm	PR0630/20	6-012800-0020
Motor Geiger EASY 10Nm, roletový 60mm	PR0630/10	6-012800-0010
Motor Geiger VARIOUS WIRELESS 20Nm, roletový 60mm	PR0631/20	6-012801-0020
Motor Geiger VARIOUS WIRELESS 10Nm, roletový 60mm	PR0631/10	6-012801-0010

### Typy motorů - Becker

název položky	obchodní název	číslo výkresu
Motor Becker R08/17 RP+	RP+08/17	6-011796-0008
Motor Becker R12/17 RP+	RP+12/17	6-011796-0012
Motor Becker R20/17 RP+	RP+20/17	6-011796-0020
Motor Becker R08/17-B01	B0108/17	6-011783-0008
Motor Becker R12/17-B01	B0112/17	6-011783-0012
Motor Becker R20/17-B01	B0120/17	6-011783-0020
Motor Becker R08/17-C01	C0108/17	6-012065-0008
Motor Becker R12/17-C01	C0112/17	6-012065-0012
Motor Becker R20/17-C01	C0120/17	6-012065-0020

## Nastavení koncových poloh u pohonů OXIMO RTS

1. Zapněte napájecí napětí.
2. Na ovladači zvolte požadovaný kanál.
3. Stiskněte současně tlačítka Nahoru a Dolů na dálkovém ovladači RTS:
  - ▶ Roleta provede krátký pohyb nahoru a dolů, nastavovací ovladač je načten do paměti pohonu.
4. Stiskněte tlačítko Nahoru na dálkovém ovladači RTS:
  - a) Pokud se roleta pohybuje nahoru, je směr otáčení správný:
    - ▶ Přejděte k bodu 5.
  - b) Pokud se roleta pohybuje dolů, je směr otáčení nesprávný:
    - ▶ Proveďte následující krok: Stiskněte a držte tlačítko STOP/my na ovladači RTS, dokud roleta neprovede pohyb nahoru a dolů:
      - ▶ Směr otáčení byl změněn.
5. Stiskněte současně tlačítka Nahoru a Dolů a držte je stisknutá, dokud se roleta nepohne krátce nahoru a dolů.
6. Stiskněte a držte tlačítko STOP/my, dokud se roleta nepohne krátce tam a zpět:
  - ▶ Nastavení koncových poloh je ukončeno.
7. Stiskněte tlačítko PROG na ovladači RTS a запиšte do paměti pohonu první ovladač:
  - ▶ Roleta provede krátký pohyb nahoru a dolů.

## Nastavení koncových poloh u pohonů ALTUS RTS

1. Zapněte napájecí napětí.
2. Na ovladači zvolte požadovaný kanál.
3. Stiskněte současně tlačítka Nahoru a Dolů na dálkovém ovladači RTS:
  - ▶ Roleta provede krátký pohyb nahoru a dolů, nastavovací ovladač je načten do paměti pohonu.
4. Stiskněte tlačítko Nahoru na dálkovém ovladači RTS:
  - a) Pokud se roleta pohybuje nahoru, je směr otáčení správný:
    - ▶ Přejděte k bodu 5.
  - b) Pokud se roleta pohybuje dolů, je směr otáčení nesprávný:
    - ▶ Proveďte následující krok: Stiskněte a držte tlačítko STOP/my na ovladači RTS, dokud roleta neprovede pohyb nahoru a dolů:
      - ▶ Směr otáčení byl změněn.
5. Pomocí tlačítek Nahoru a Dolů najedte s markýzou/roletou do požadované horní koncové polohy.
6. Podržte současně tlačítka Dolů a Stop na minimálně 2 sekundy.
  - ▶ Markýza/roleta se začne pohybovat ve směru dolů.

Markýzu/roletu zastavte pomocí tlačítka Stop v požadované spodní koncové poloze. Případně přesné nastavení spodní koncové polohy tlačítka Nahoru a Dolů je možné a neovlivní průběh naprogramování koncových poloh.
7. Podržte současně stisknutá tlačítka Nahoru a Stop na minimálně 2 sekundy.
  - ▶ Markýza/roleta se začne pohybovat ve směru nahoru.
8. Nechte markýzu/roletu dojet až do nastavené horní koncové polohy, aby se pohon sám vypnul. Pak podržte stisknuté tlačítko Stop na minimálně 2 sekundy.
  - ▶ Markýza/roleta se krátce pohne dolů a nahoru.
  - ▶ **Koncové polohy jsou naprogramovány do paměti pohonu ALTUS RTS.**
  - ▶ **„Výrobní“ naprogramování je hotové.**

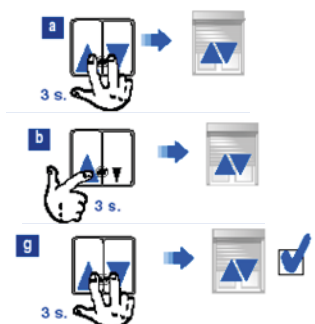


### Nastavení koncových poloh u pohonů Oximo WT

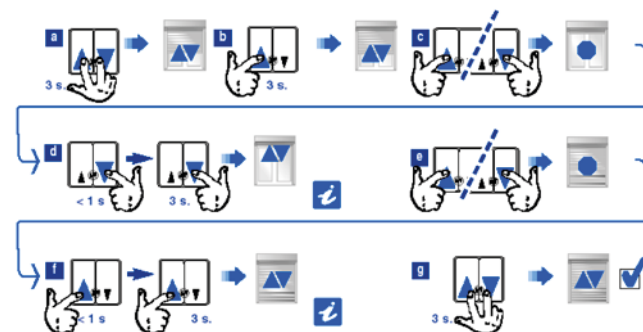
POMOCÍ NASTAVOVACÍHO KABELU SOMFY NEBO POMOCÍ ZKUŠEBNÍHO KABELU, NA KTERÉM JE MOŽNÉ STISKNOUT OBA SMĚRY SOUČASNĚ

### Automatické dorazy

V programovacím módu pohon reaguje na stisk tlačítek se zpožděním.



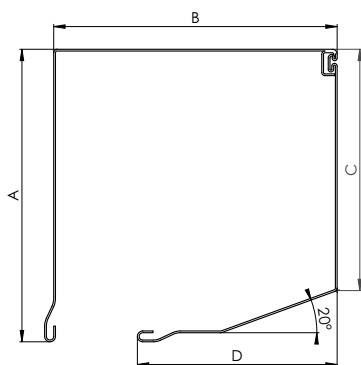
### Manuálně vrchní a spodní doraz



## Krycí schránky

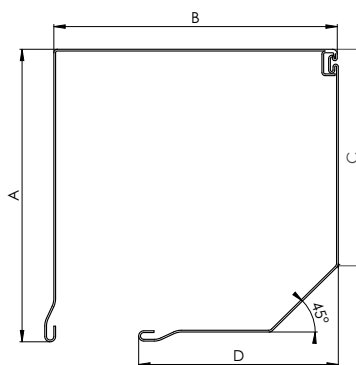
### Typy schránek

Válcovaná schránka, úkos 20°



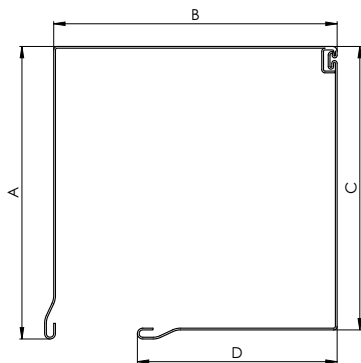
VELIKOST	A	B	C	D
<b>100</b>	100	100	87	63
<b>125</b>	129	125	106	88
<b>138</b>	138	136	115	99
<b>150</b>	152	150	127	113
<b>165</b>	167	165	142	128
<b>180</b>	182	181	153	143
<b>205</b>	206	207	175	170

Válcovaná schránka, úkos 45°



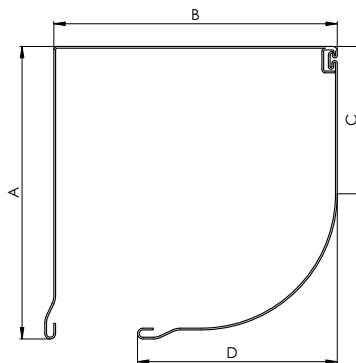
VELIKOST	A	B	C	D
<b>125</b>	128	126	95	88
<b>138</b>	138	138	104	104
<b>150</b>	150	151	111	116
<b>165</b>	170	168	120	126
<b>180</b>	185	182	131	145
<b>205</b>	205	207	149	168
<b>230</b>	232	230	162	186
<b>254</b>	254	253	176	208

Válcovaná schránka, přímé provedení, 90°



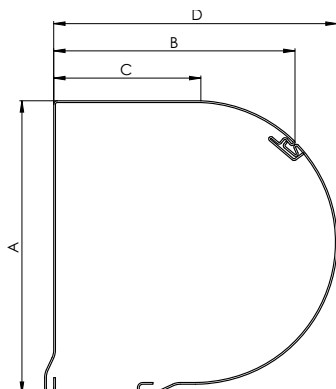
VELIKOST	A	B	C	D
<b>100</b>	100	100	100	65
<b>125</b>	129	125	127	86
<b>138</b>	138	136	135	101
<b>150</b>	152	150	151	112
<b>165</b>	167	165	167	127
<b>180</b>	182	181	182	142
<b>205</b>	206	207	206	172

Válcovaná čtvrtkulatá schránka



VELIKOST	A	B	C	D
<b>138</b>	138	137	70	101
<b>150</b>	152	151	76	115
<b>165</b>	167	167	87	130
<b>180</b>	182	182	92	145
<b>205</b>	206	205	106	166

Válcovaná zaoblená schránka

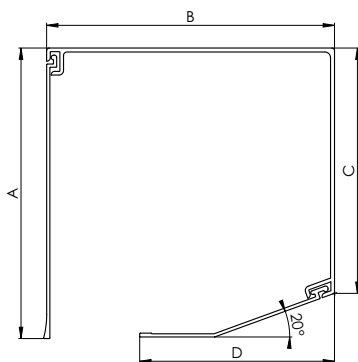


VELIKOST	A	B	C	D
<b>138</b>	139	118	78	145
<b>150</b>	152	131	84	160
<b>165</b>	167	143	92	173
<b>180</b>	180	156	99	188
<b>205</b>	206	179	113	215

# Krycí schránky

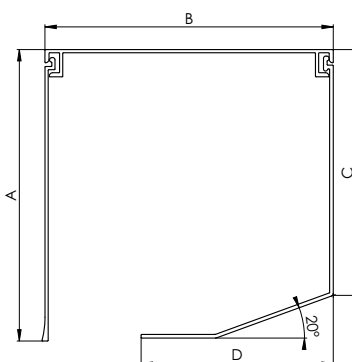
## Typy schránek

Schránka 20° EXT-SPODNÍ



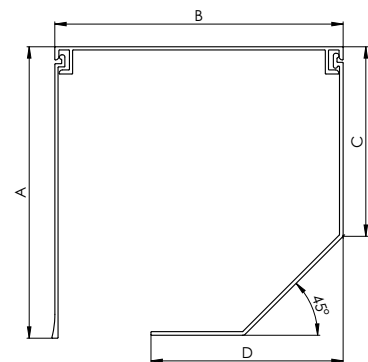
VELIKOST	A	B	C	D
<b>125</b>	127	127	108	85
<b>138</b>	139	139	117	99
<b>150</b>	152	153	129	112
<b>165</b>	167	168	145	126
<b>180</b>	183	184	156	144
<b>205</b>	209	208	171	164

Schránka 20° EXT



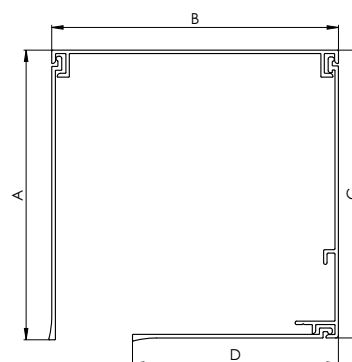
VELIKOST	A	B	C	D
<b>100</b>	102	101	89	60
<b>125</b>	127	127	108	85
<b>138</b>	139	138	118	99
<b>150</b>	152	153	129	111
<b>165</b>	168	167	144	125
<b>180</b>	184	184	156	141
<b>205</b>	209	208	178	170

Schránka 45° EXT



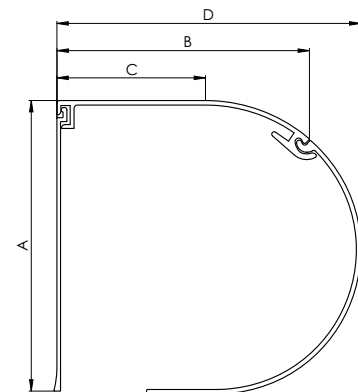
VELIKOST	A	B	C	D
<b>150</b>	152	153	112	114
<b>165</b>	168	167	121	125
<b>180</b>	184	184	132	140
<b>205</b>	209	208	151	169

Schránka 90° EXT



VELIKOST	A	B	C	D
<b>138</b>	139	140	139	90
<b>165</b>	167	168	167	127
<b>180</b>	183	184	183	139
<b>205</b>	208	210	208	168

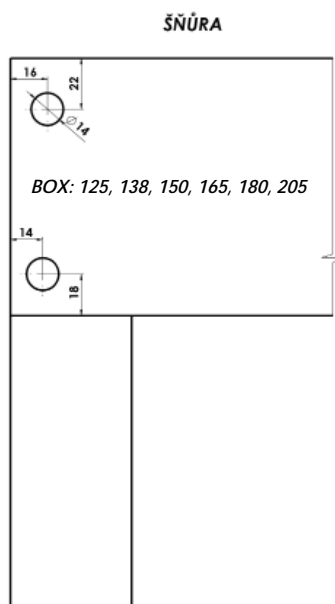
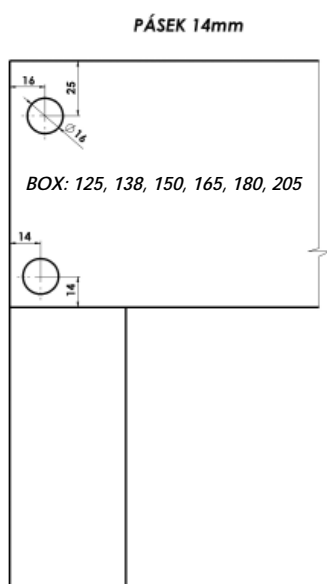
Schránka ZAOBLENÁ EXT



VELIKOST	A	B	C	D
<b>138</b>	141	123	77	147
<b>150</b>	152	133	84	160
<b>165</b>	168	146	92	175
<b>180</b>	183	158	99	190
<b>205</b>	209	183	115	219

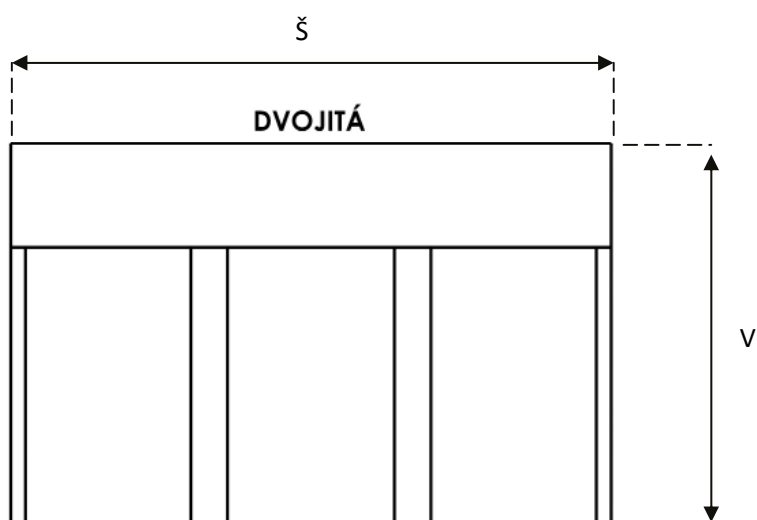


## Krycí schránka



Tloušťka schránky: 1mm

## Průběžný box - dvojitá vodící lišta

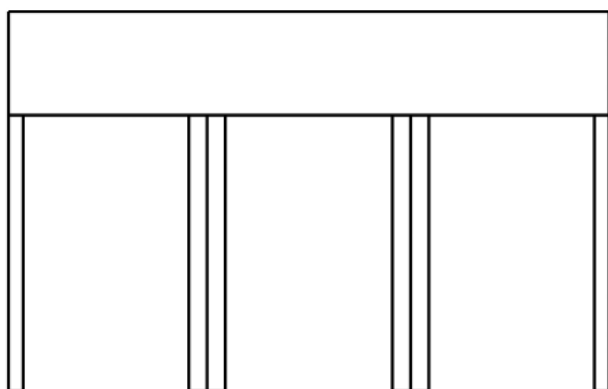


max. šířka = 4500 mm

max. výška = 4350 mm

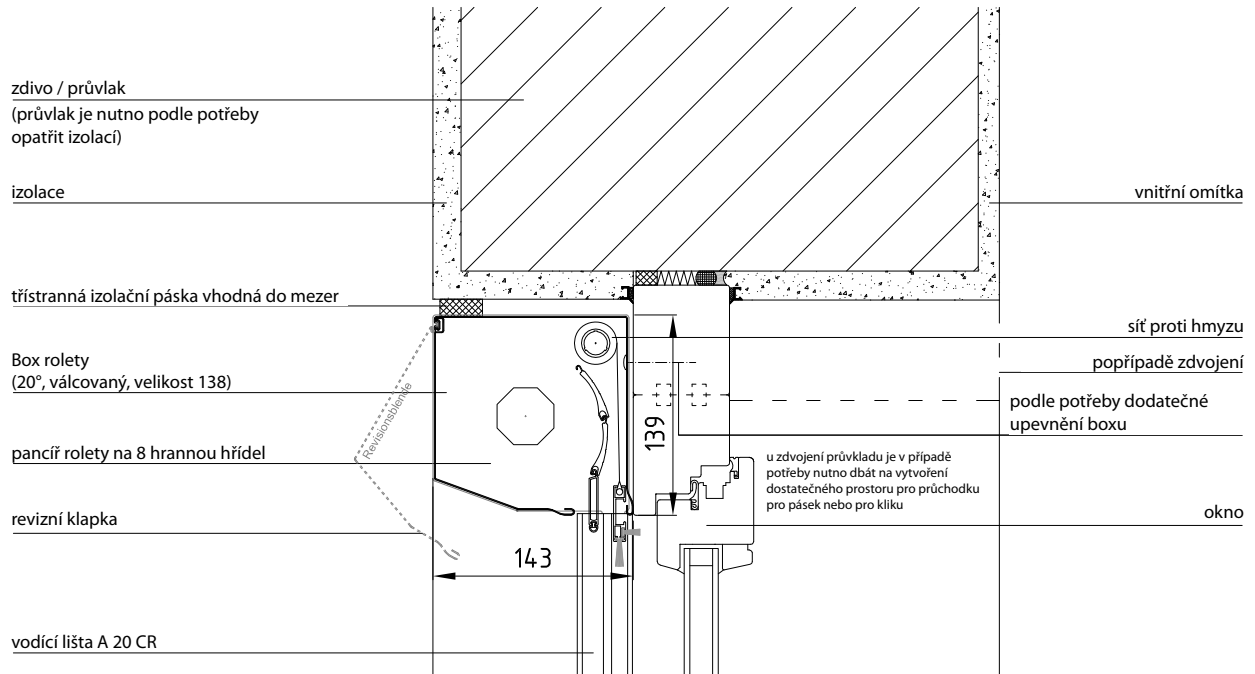
max. plocha = 5,8 m<sup>2</sup>

## Průběžný box - 2x jednoduchá vodící lišta



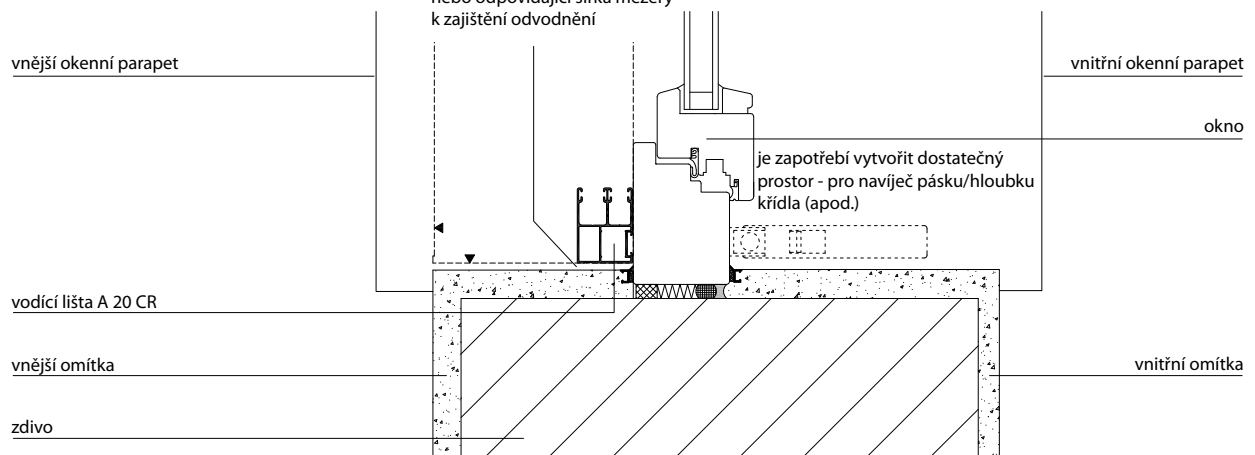
# Rolety s integrovanou sítí proti hmyzu – přiznaný box

**detail spojení - pohled z boku  
(horní část)**



nutno případně dbát na vytvoření dostatečného prostoru pro přečnávající okapnici umístěnou u okenního spoje

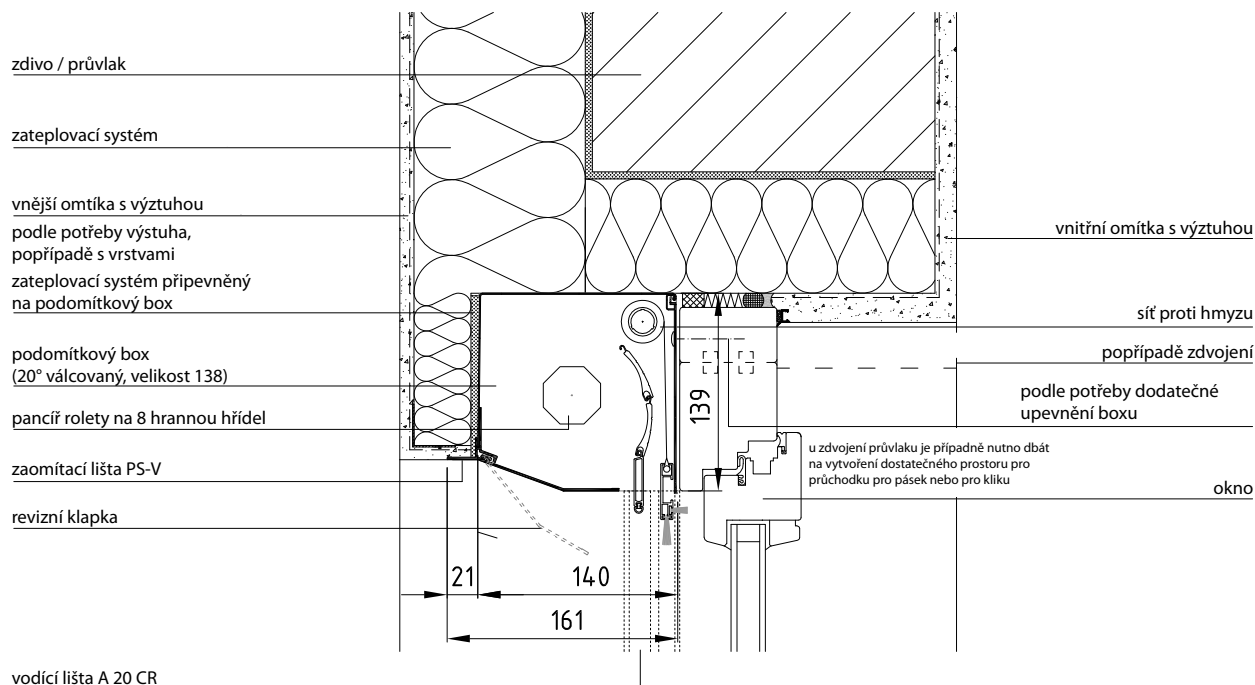
těsnění k ochraně proti vlhkosti nebo odpovídající šířka mezery k zajištění odvodnění



**detail spojení - pohled z boku  
(dolní část)**

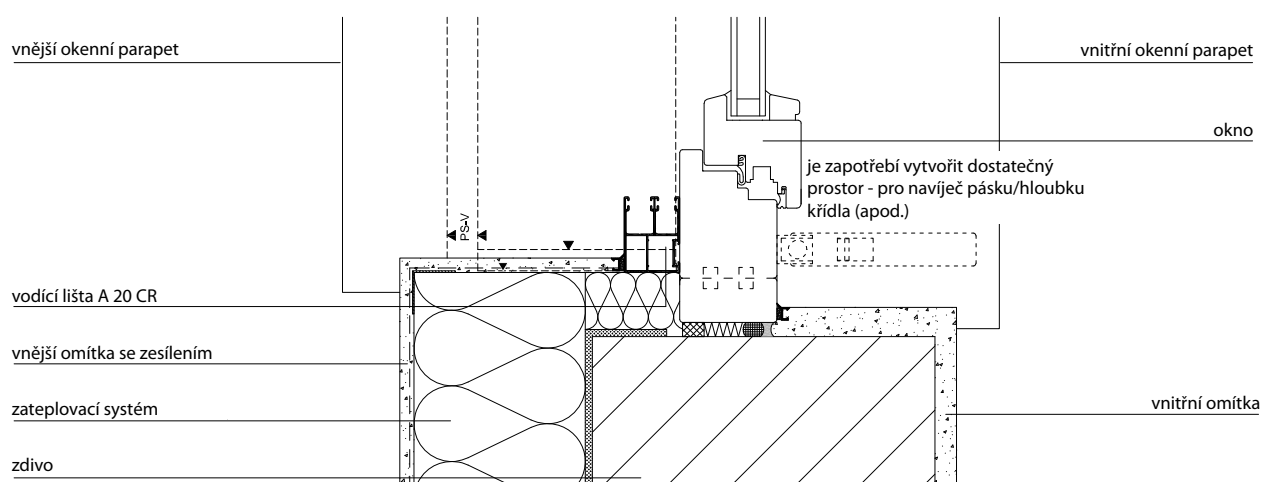
# Rolety s integrovanou sítí proti hmyzu – podomítkový box

**detail spojení - pohled z boku  
(horní část)**



box se nesmí hýbat  
a musí být připevněn dodatečně

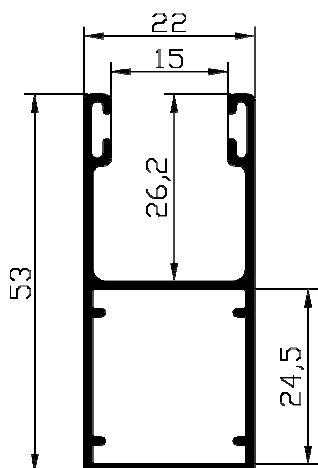
nutno případně dbát na vytvoření  
dostatečného prostoru pro přečnívající  
okapnici umístěnou u okenního spoje



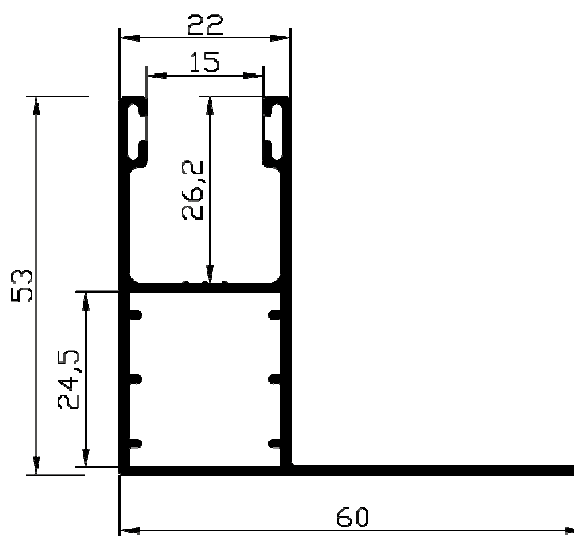
**detail spojení - pohled z boku  
(dolní část)**

## Vodící lišty

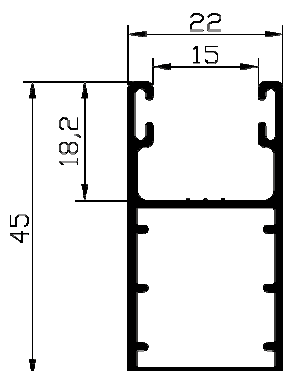
Vodící lišta A3 (3-01081)



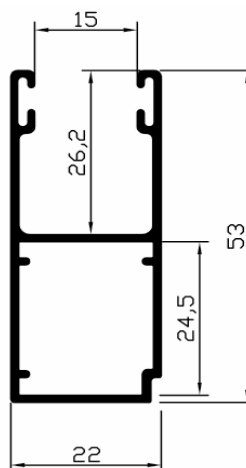
Vodící lišta A4 (3-01082)



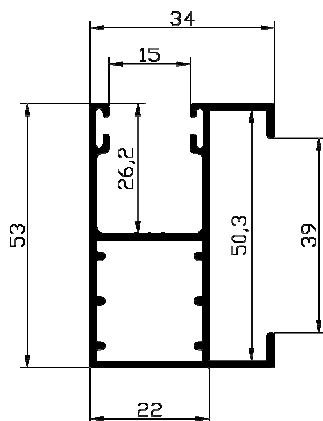
Vodící lišta A5 (3-01083)



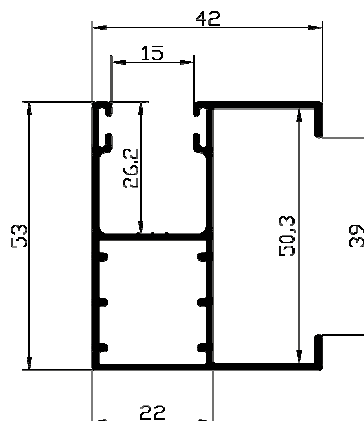
Vodící lišta A3-ES (3-01107)



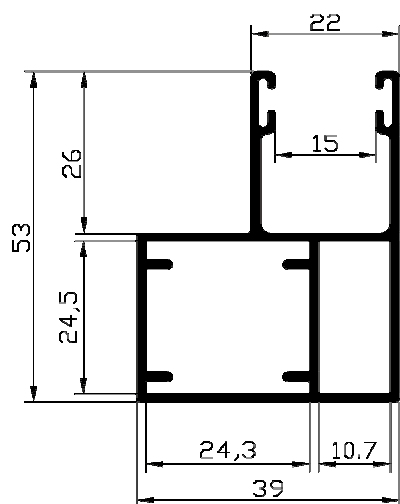
Vodící lišta A8-12 (3-01085)



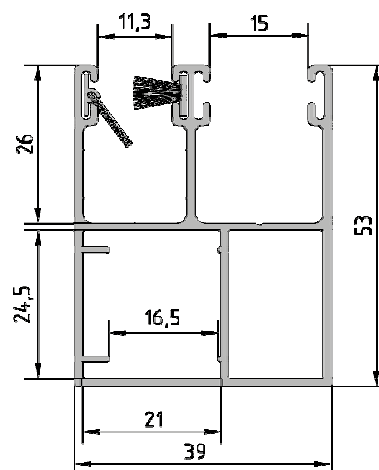
Vodící lišta A8-20 (3-01086)



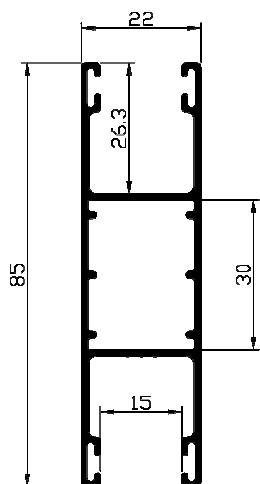
Vodící lišta A15 (3-01084)



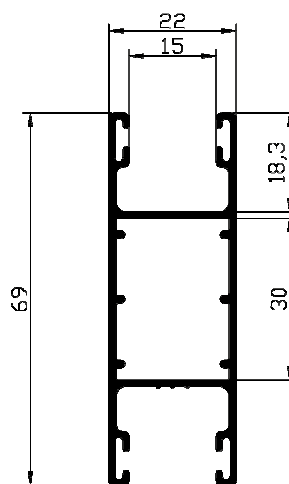
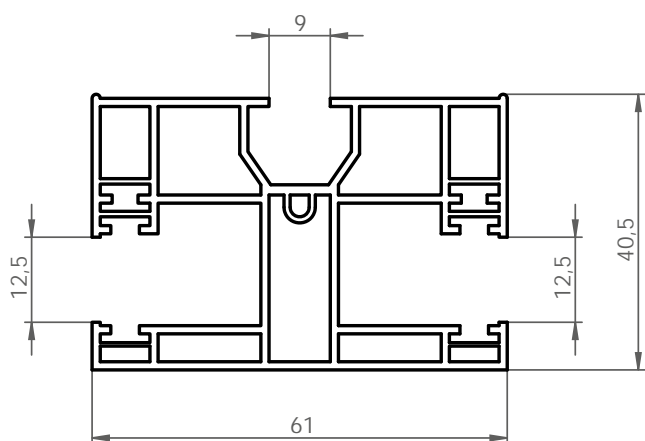
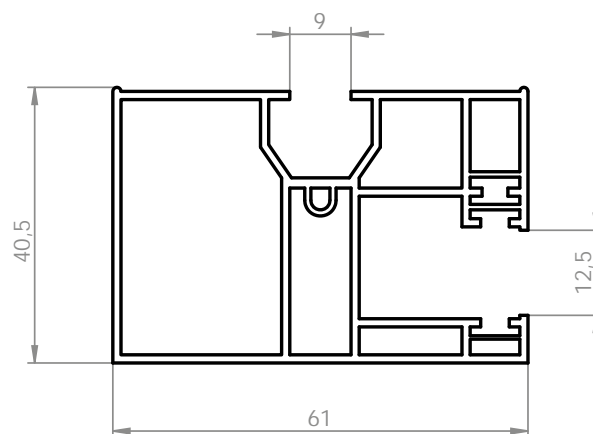
Vodící lišta A20 (6-001926) Sectra



Vodící lišta DF-A3 (3-01087)

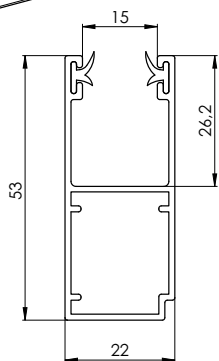
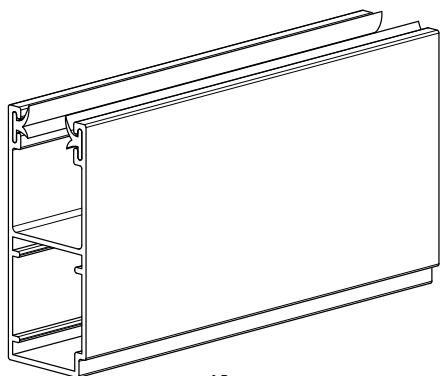


Vodící lišta DF-A5 (3-01088)

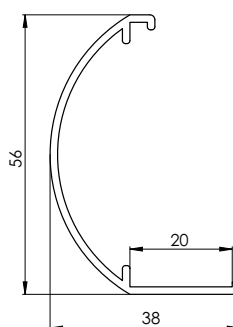
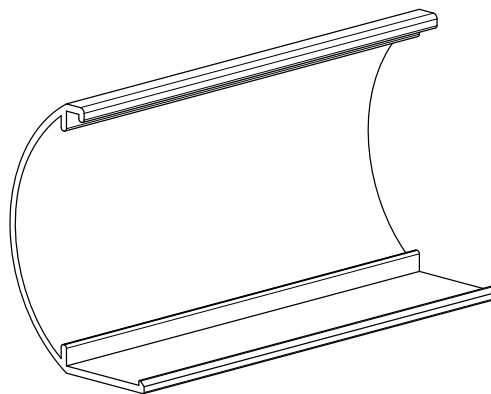
Vodící lišta AF61 dvojitá dělená (3-01261  
(pro Stakusit))Vodící lišta AF61 jednoduchá dělená (3-01260  
(pro Stakusit))

## Vodící lišty - bezpečnostní prvky

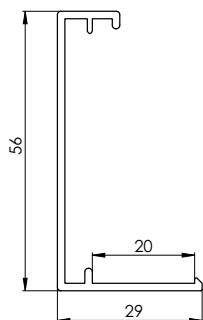
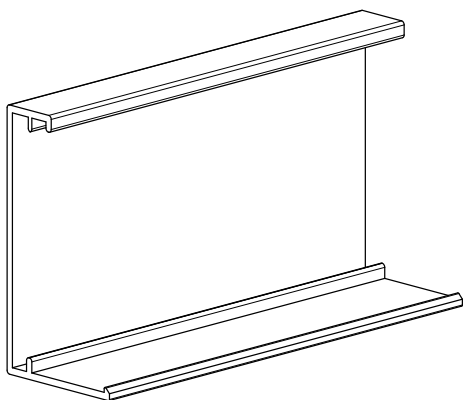
Vodící lišta A 3-ES (6-003879)



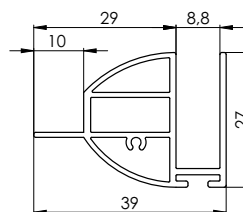
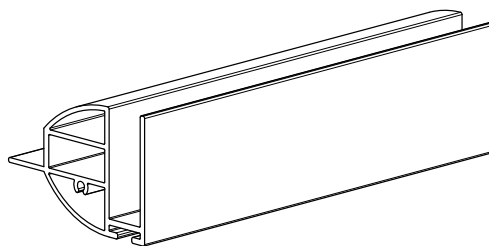
Zaoblený kryt vodící lišty FAR-ES (6-003880)



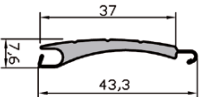
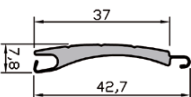
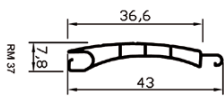
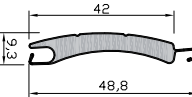
Kryt vodící lišty FAG-ES (6-012000)



Speciální ukončovací lišta (6-012001)



## Lamely

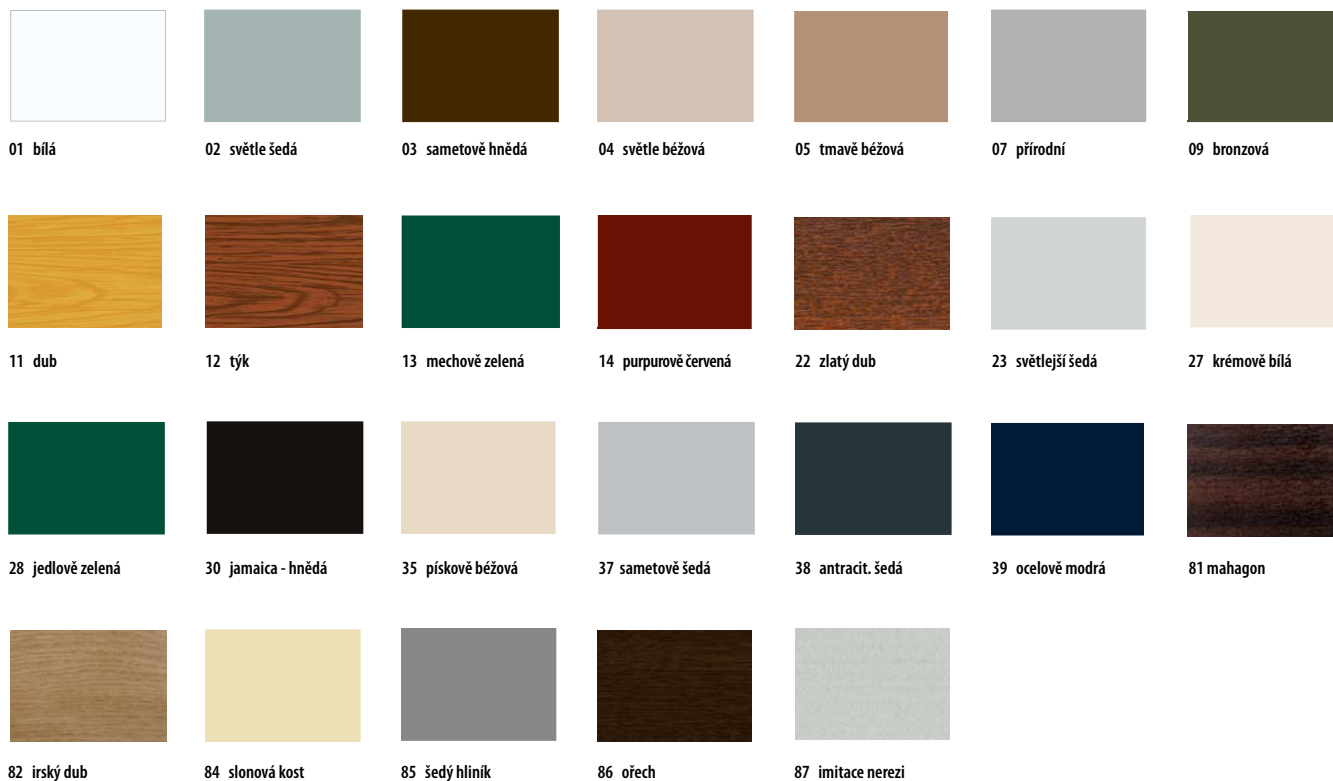
Lamela	M317	M328	RM37	MY442
	Vivera, Stakusit, Heluz	Vivera, Stakusit, Heluz	Vivera, Stakusit	Vivera, Heluz
	Al	Al	PVC	Al
				

## Technická data ( mm )

krycí výška	37	37	36,6	42
tloušťka	7,6	7,8	7,8	9,3
síla materiálu	0,3	0,28	0,7	0,3
váha	2,8 Kg/m <sup>2</sup>	2,6 Kg/m <sup>2</sup>	3,6 Kg/m <sup>2</sup>	2,85 Kg/m <sup>2</sup>
max. šířka	2900	2700	2000	4000
max. plocha	6,5 m <sup>2</sup>	5,8 m <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>	8,5 m <sup>2</sup>

Barvy lamel	M317	M328	RM37	MY442
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 bílá</li> <li>03 sametově hnědá</li> <li>07 přírodní</li> <li>22 zlatý dub</li> <li>38 antracit. šedá</li> <li>02 světlé šedá</li> <li>04 světlé béžová</li> <li>11 dub</li> <li>13 mechově zelená</li> <li>23 světlejší šedá</li> <li>27 krémově bílá</li> <li>84 slonová kost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 01 bílá</li> <li>● 03 sametově hnědá</li> <li>● 07 přírodní</li> <li>● 22 zlatý dub</li> <li>● 38 antracit. šedá</li> <li>●x 02 světlé šedá</li> <li>●x 04 světlé béžová</li> <li>●x 13 mechově zelená</li> <li>●x 27 krémově bílá</li> <li>●x 30 jamaica - hnědá</li> <li>●x 35 pískově béžová</li> <li>●x 82 irský dub</li> <li>84 slonová kost</li> <li>86 ořech</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 01 bílá</li> <li>● 02 světlé šedá</li> <li>● 04 světlé béžová</li> <li>● 05 tmavě béžová</li> <li>● 11 dub</li> <li>● 23 světlejší šedá</li> <li>●x</li> <li>●x</li> <li>●x</li> <li>●x</li> <li>●x</li> <li>●x</li> <li>●x</li> <li>●x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 01 bílá</li> <li>●x 03 sametově hnědá</li> <li>● 07 přírodní</li> <li>●x 22 zlatý dub</li> <li>●x 38 antracit. šedá</li> <li>●x</li> <li>●x</li> <li>●x</li> <li>●x</li> </ul>

- standardní cena a standardní termín dodání
- x standardní cena a termín dodání nutno projednat
- x příplatek a termín dodání nutno projednat

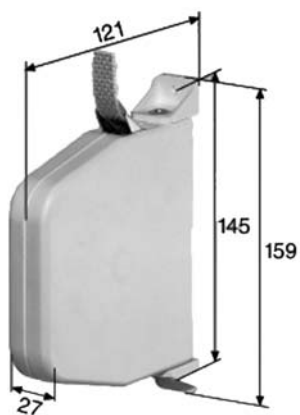


## Komponenty

### Páskový navíječ PR0131

6-001908-XXXX

Barevné provedení: bílá, hnědá



### Páskový zapuštěný navíječ PR0133

6-001913-XXXX

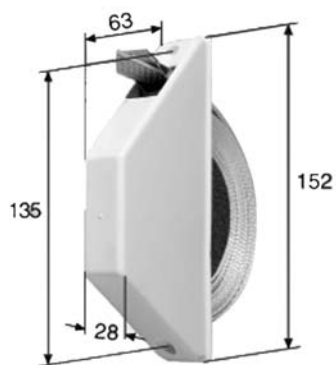
Barevné provedení: bílá, hnědá



### Páskový částečně zapuštěný navíječ PR0286

6-003640-XXXX

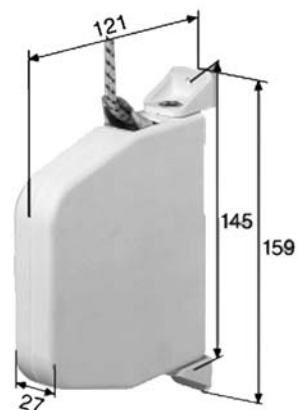
Barevné provedení: bílá, hnědá



### Šňůrový navíječ PR0135

6-00191-XXXX

Barevné provedení: bílá, hnědá



### Převodka pásu pro atypická řešení

#### kovová



6-008071-0000

#### plastová

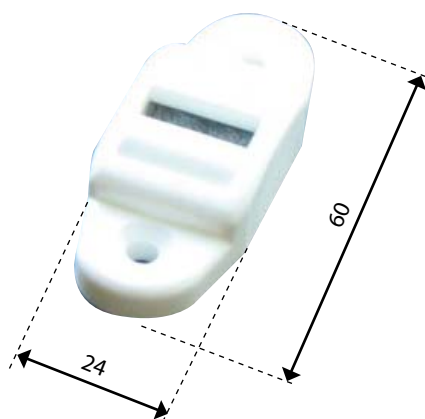


6-011360-0200



## Průchodky

**Pásková průchodka** PL0146  
6-001918-XXXX



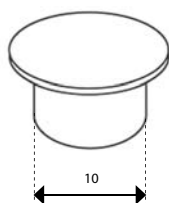
Barva pásku: šedá, hnědá  
Výška 18 mm

**Šňůrová převáděcí rolna** PR0148  
6-001923-XXXX



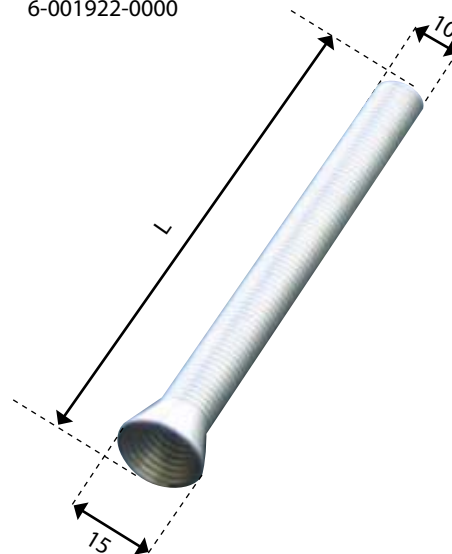
Barva šňůry: bílošedá, hnědá  
Výška 28 mm

**Krytka na vodící lišty** ZP0011  
6-009203-0000

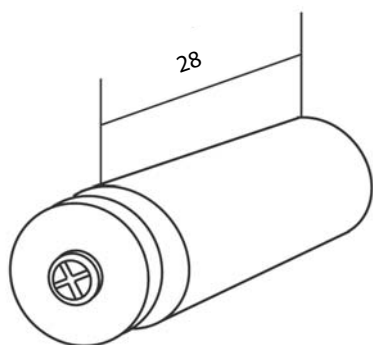


Barevné provedení  
- bílá  
- hnědá  
- šedá  
- béžová  
- nugátově hnědá

**Spirálová průchodka (100/200mm)** PR0149  
6-001922-0000

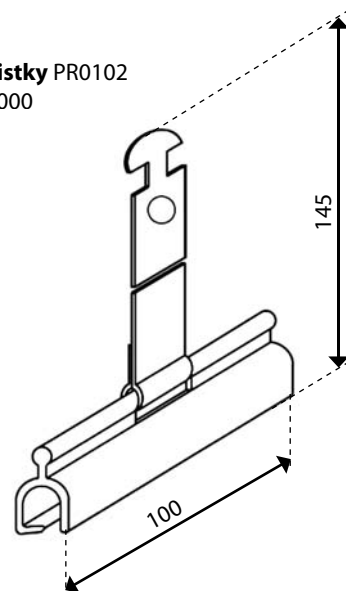


**Narážecí stopka**

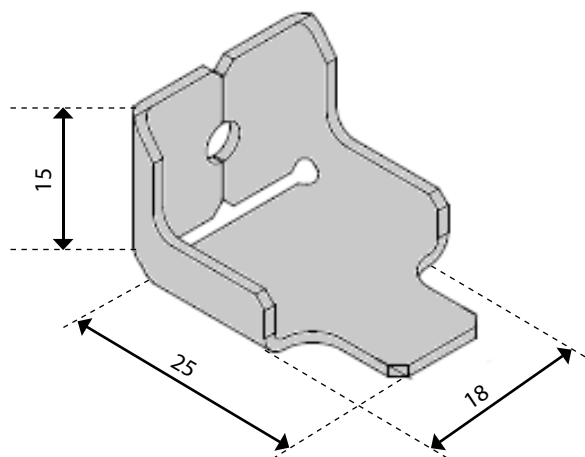


A = 28mm  
Barevné provedení: bílá, hnědá, šedá, černá, béžová

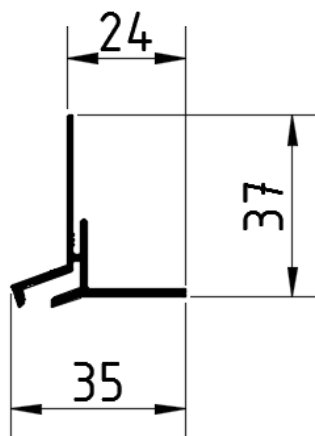
**Pérové pojistky** PR0102  
6-001871-0000



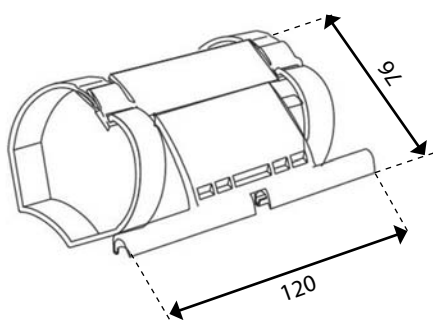
**Ukončení vodící lišty PR0432**  
6-011947-0000



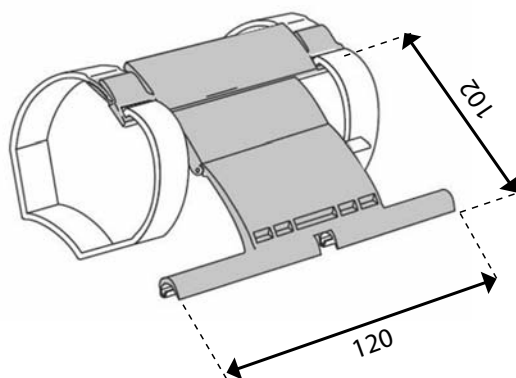
**Úhelníky pro podomítkový box**



**Lock to play PR0295/02, PR0295/03**  
(6-006868)



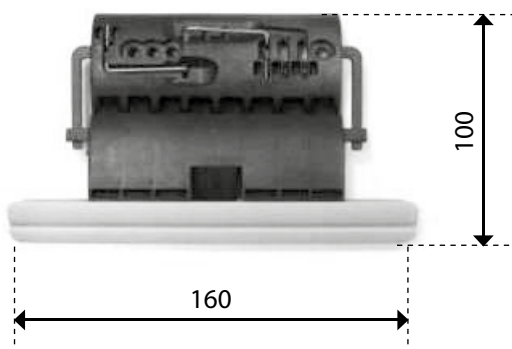
jednočlánkový



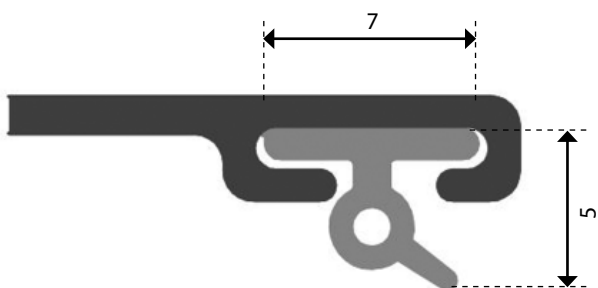
dvoučlánkový

**Ipso závěs PR0427, PR0428**  
(6-001643, 6-001644)

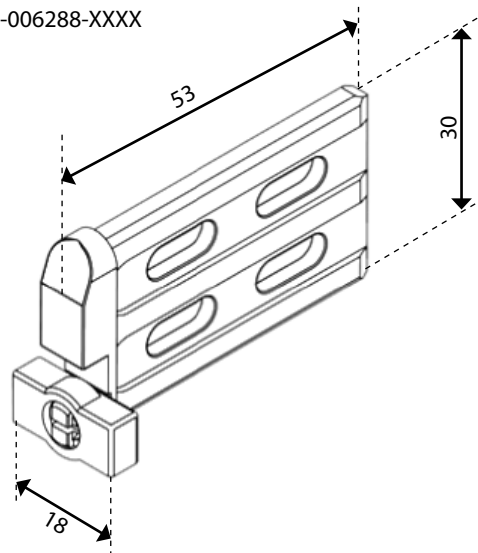
jednočlánkový: 100x160  
dvoučlánkový: 150x160



**Stabilizující těsnící vložka z PVC PR0430**  
6-001796-0000



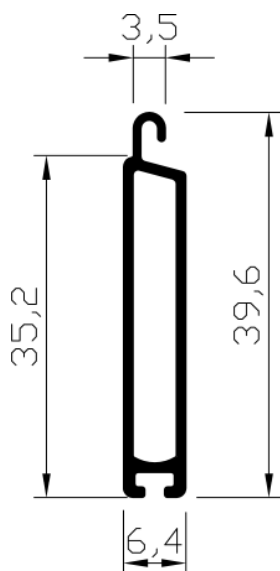
**Otočná zarážka RP0291**  
6-006288-XXXX



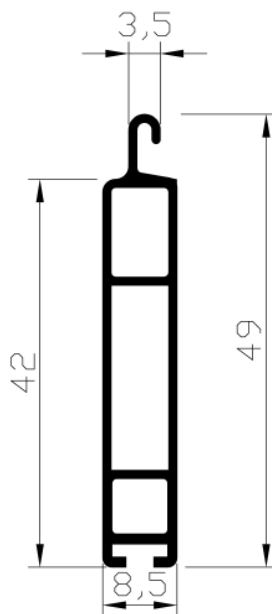
Barevné provedení: bílá, černá

#### Ukončovací lišta

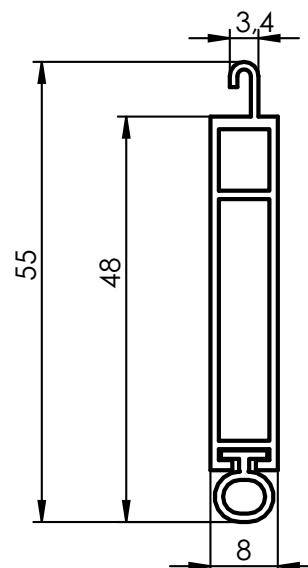
**Standardní ukončovací lišta PR0431**  
6-010977-XXXX



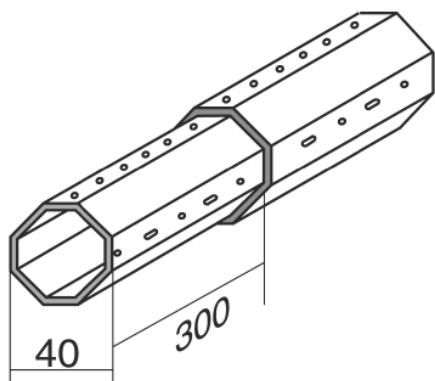
**Standardní ukončovací lišta  
– pro skrytou zarážku PR0115**  
6-001858-XXXX



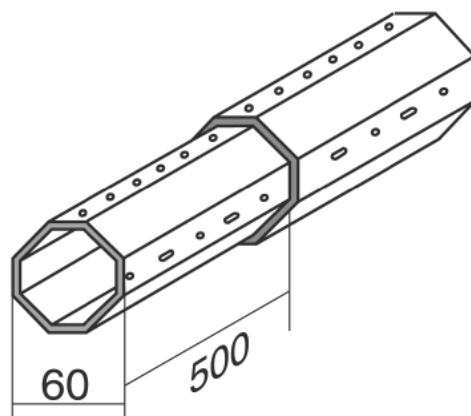
**Spodní lišta  
s gumovou vložkou**



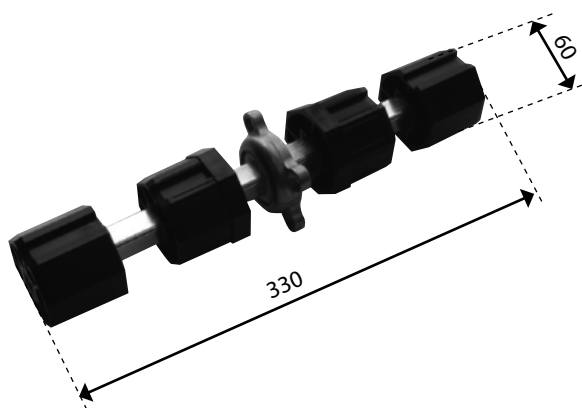
**Teleskopická hřídel (40mm hřídel) X.A229040100**  
6-001878-0000



**Teleskopická hřídel (60mm hřídel) PR0206**  
6-001878-0060



**Dvojitý hřídelový čep**  
6-010973-0000



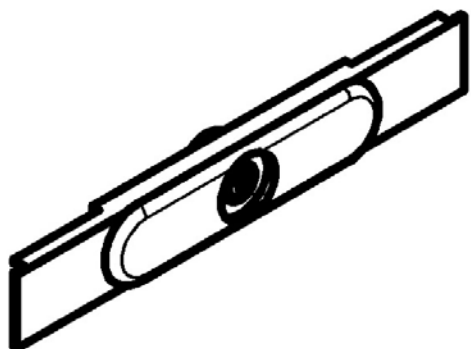
**Tyč s klikou (120/130/140/150/160mm)**

- 6-001883-0000
- 6-002704-0000
- 6-002706-0000
- 6-002707-0000
- 6-002708-0000

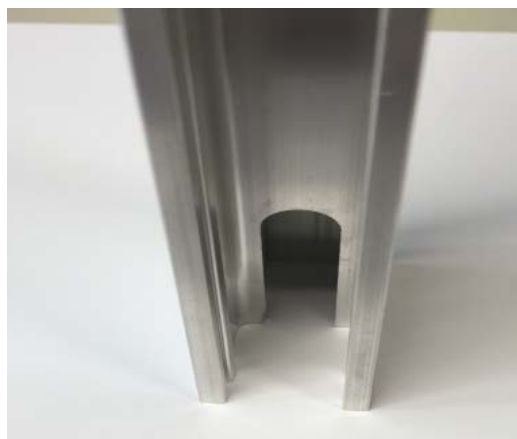


Barevné provedení: bílá

**Zámek cylindrový PR0207**  
6-002131-0000



**Drážka ve vodící liště pro zámek cylindrový**





## Poznámky

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





**ISOTRA a.s.**

Bílavecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: +420 **553 685 111**

Fax: +420 553 685 110

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

[www.isotra.cz](http://www.isotra.cz)

Vydání 06/2016

**ISOTRA Partner**



*... chrání vaše soukromí.*