cz

ISOTRA®

TECHNICKÝ MANUÁL

SCREENOVÉ ROLETY



Obsah – Screenové rolety

Označení výrobku CE 3

SCREEN ALFA-ZIP 6
Základní specifikace produktu 7
Ovládání klika 10
Ovládání motor 11
Vyměření a montáž 24

SCREEN ALFA-ZIP SOLAR 37

SCREEN ALFA PLUS-ZIP 39
Základní specifikace produktu 40
Ovládání motor 43
Vyměření a montáž 51
SCREEN ALFA, ALFA PLUS s ARTOSI SLIDE PANELS 67

SCREEN HR10-ZIP 68
Základní specifikace produktu 69
Vyměření a montáž 77

SCREEN ZIP 82
Základní specifikace produktu 83
Vyměření a montáž 88

SCREEN ZIP ECONOMY 95
Základní specifikace produktu 96
Vyměření a montáž 100

SCREEN GW 103
Základní specifikace produktu 104
Vyměření a montáž 107

SCREEN LITE 114
Základní specifikace produktu 115
Vyměření a montáž 118

SCREEN ZIP, ZIP ECONOMY, GW, LITE 122
Ovládání klika 122
Ovládání motor 124

SCREEN SKY 125
Základní specifikace produktu 126
Vyměření a montáž 128

Výrobky v této sortimentní skupině se vyměřují vždy z pohledu z interiéru.

Vzhledem k neustálému vývoji našich produktů si vyhrazujeme právo na drobné odchylky v designu oproti vyobrazením.

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

ISOTRA

CE

Prohlášení o vlastnostech

č.001/2013

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

prohlašuje tímto, že:

typ: **SCREEN - vnější clony (venkovní roleta) s motorickým pohonem**

výrobek: **ZIP**

byl navržen a vyroben v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a rady **305/2011 (CPR).**

Zamýšlené použití:

Roleta Screen ZIP je výrobkem interiérové a exteriérové stínící techniky, který má vodorovně uloženou trubku s návinem látky. Spouštění a vytahování ovládá motor. Ovládání může být na levé nebo na pravé straně rolety. Pro motor se horní a dolní poloha rolety určuje elektronicky přímo na motoru.

Látková roleta SCREEN ZIP je unikátním screenovým systémem. Díky speciálnímu vedení látky v bočních lištách SCREEN ZIP podstatně zvyšuje odolnost rolety proti větru, v uzavřené poloze částečně nahrazuje síť proti hmyzu.

Výrobek slouží k zastínění dle typu látky až cca 100%, k ochraně před oslněním (slunce, pouliční osvětlení, auto), k nastavení intenzity průchodu světla z exteriéru, k ochraně soukromí (před pozorováním z exteriéru) a pro úplné zatemnění.

Výrobek je určen pro montáž do ostění. Roleta se upevňuje vruty s hmoždinkami na zeď před okenní otvor nebo na rám okna.

Systém posuzování a ověřování stálosti výrobku: **4**

Posouzení výrobku podle systému 4 provedl:

Ověření výrobku provedl dodavatel komponentů: RESSTENDE S.r.l, Via Ghiringella, 74 – 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

Deklarované charakteristiky:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti větru	3	EN 13561:2009

Vlastnost výrobku SCREEN ZIP je ve shodě je ve shodě s vlastností uvedenou v tabulce Deklarované charakteristiky.

Výrobek SCREEN ZIP neobsahuje látky, na které se ve smyslu čl. 33 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) vztahuje povinnost informovat o nich příjemce výrobku.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

V Opavě dne: 01. 07. 2013

Ing. Bohumír Blachut
Generální ředitel

ISOTRA

CE

Prohlášení o vlastnostech

č.002/2013

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

prohlašuje tímto, že:

typ: **SCREEN - vnější clony (venkovní roleta) s ručním nebo motorickým pohonem**

výrobek: **GW**

byl navržen a vyroben v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a rady **305/2011 (CPR).**

Zamýšlené použití:

Screenová roleta SCREEN GW je výrobkem interiérové a exteriérové stínící techniky, který má vodorovně uloženou trubku s návinem látky. Spouštění a vytahování ovládá motor. Ovládání může být na levé nebo na pravé straně rolety. Pro motor se horní a dolní poloha rolety určuje elektronicky přímo na motoru.

Screenová roleta SCREEN GW je moderním prvkem zastínění. Výrobek je vhodný pro zastínění jak interiéru, tak exteriéru a jeho použití je vhodné jak pro administrativní budovy, tak rodinné domy. Roleta SCREEN GW se nabízí s krycím profilem a možností bočního vedení lankem nebo vodící lištou.

Výrobek slouží k zastínění dle typu látky až cca 100%, k ochraně před oslněním (slunce, pouliční osvětlení, auto), k nastavení intenzity průchodu světla z exteriéru, k ochraně soukromí (před pozorováním z exteriéru) a pro úplné zatemnění.

Výrobek je určen pro montáž do ostění. Roleta se upevňuje vruty s hmoždinkami na zeď před okenní otvor nebo na rám okna.

Systém posuzování a ověřování stálosti výrobku: **4**

Posouzení výrobku podle systému 4 provedl:

Ověření výrobku provedl dodavatel komponentů: RESSTENDE S.r.l, Via Ghiringella, 74 – 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

Deklarované charakteristiky:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti větru	3	EN 13561:2009

Vlastnost výrobku SCREEN GW je ve shodě je ve shodě s vlastností uvedenou v tabulce Deklarované charakteristiky.

Výrobek SCREEN GW neobsahuje látky, na které se ve smyslu čl. 33 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) vztahuje povinnost informovat o nich příjemce výrobku.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

V Opavě dne: 01. 07. 2013

Ing. Bohumír Blachut
Generální ředitel

ISOTRA

CE

Prohlášení o vlastnostech

č.050/2020

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

prohlašuje tímto, že:

typ: **SCREEN**

výrobek: **SCREEN ALFA-ZIP**

byl navržen a vyroben v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a rady **305/2011 (CPR).**

Zamýšlené použití:
Vnější protisluneční clona.

Systém posuzování a ověřování stálosti výrobku:
Systém 4

Harmonizovaná norma:
EN 13659:2015

Deklarované charakteristiky:

Základní charakteristiky	Vlastnost
Odolnost proti větru	Třída 6
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{tot}	0,03 - 0,6 (dle zvolené látky)*

*platí pro zasklení o parametrech g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Vlastnosti výrobku SCREEN ALFA-ZIP jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce Deklarované charakteristiky.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

ISOTRA a.s., [illegible]
746 01 Opava, www.isotra.cz
tel.: +420 553 683 [illegible], +420 [illegible]

V Opavě dne: 1. 07. 2020

Ing. Petr Sedláček
Manažer kvality

ISOTRA

CE

Prohlášení o vlastnostech

č.051/2020

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

prohlašuje tímto, že:

typ: **SCREEN**

výrobek: **SCREEN ALFA PLUS-ZIP**

byl navržen a vyroben v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a rady **305/2011 (CPR).**

Zamýšlené použití:
Vnější protisluneční clona.

Systém posuzování a ověřování stálosti výrobku:
Systém 4

Harmonizovaná norma:
EN 13659:2015

Deklarované charakteristiky:

Základní charakteristiky	Vlastnost
Odolnost proti větru	Třída 6
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{tot}	0,03 - 0,6 (dle zvolené látky)*

*platí pro zasklení o parametrech g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Vlastnosti výrobku SCREEN ALFA PLUS-ZIP jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce Deklarované charakteristiky.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

ISOTRA a.s., [illegible]
746 01 Opava, www.isotra.cz
tel.: +420 553 683 [illegible], +420 [illegible]

V Opavě dne: 1. 04. 2021

Ing. Petr Sedláček
Manažer kvality



ISOTRA

CE

Prohlášení o vlastnostech

č.034/2017

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

prohlašuje tímto, že:

typ: SCREEN - vnější clony s motorickým pohonem

výrobek: HR10-ZIP

byl navržen a vyroben v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a rady 305/2011 (CPR).

Zamýšlené použití:
Vnější protisluneční clona.

Systém posuzování a ověřování stálosti výrobku:
Systém 4

Harmonizovaná norma:
EN 13561:2015

Deklarované charakteristiky:

Základní charakteristiky	Vlastnost
Odolnost proti větru	Třída 3
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{gln}	0,03 - 0,6 (dle zvolené látky)*

*platí pro zasklení o parametrech g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Vlastnosti výrobku HR10-ZIP jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce Deklarované charakteristiky.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava - www.isotra.cz, Tel.: +420 553 605 102 - IČ: 476 79 191

V Opavě dne: 1. 02. 2018

Ing. Petr Sedláček
Manažer kvality



ISOTRA

CE

Prohlášení o vlastnostech

č.036/2017

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

prohlašuje tímto, že:

typ: SCREEN - vnější clony (venkovní roleta) s motorickým pohonem

výrobek: SCREEN SKY

byl navržen a vyroben v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a rady 305/2011 (CPR).

Zamýšlené použití:
Vnější protisluneční clona.

Systém posuzování a ověřování stálosti výrobku:
Systém 4

Harmonizovaná norma:
EN 13561:2015

Deklarované charakteristiky:

Základní charakteristiky	Vlastnost
Odolnost proti větru	Třída 2
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{gln}	0,03 - 0,6 (dle zvolené látky)*

*platí pro zasklení o parametrech g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Vlastnosti výrobku SCREEN SKY jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce Deklarované charakteristiky.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1
746 01 Opava - www.isotra.cz
Tel.: +420 553 605 102 - IČ: 476 79 191

V Opavě dne: 1. 02. 2017

Ing. Petr Sedláček
Manažer kvality

Délková roztažnost screenové rolety

Když se teplota hliníku zvýší, kov se roztáhne; tento jev se nazývá tepelná expanze. Koeficient tepelné expanze hliníkové slitiny je 23,5 µm/(m * K).

Příklad:

Screenová roleta při teplotě 20 °C měří 4000 mm, zahřeje-li se na teplotu 50 °C – ve slunečném dni, bude následně díky tepelné expanzi měřit 4003mm. Jako výsledek změny teploty hliníku dojde k nárůstu délky v hodnotě +3 mm. Při zástavbě screenové rolety do okolních staveb je důležité vzít v úvahu, že může docházet k rozměrovým změnám screenové rolety s ohledem na okolní teplotu.

Při zaměřováni a zástavbě je důležité vzít v úvahu teplotní roztažnost hliníkového profilu ve vztahu k teplotě okolního prostředí. Doporučujeme zaměřováni provádět při okolní teplotě 23 +- 5°C.

SCREEN ALFA-ZIP

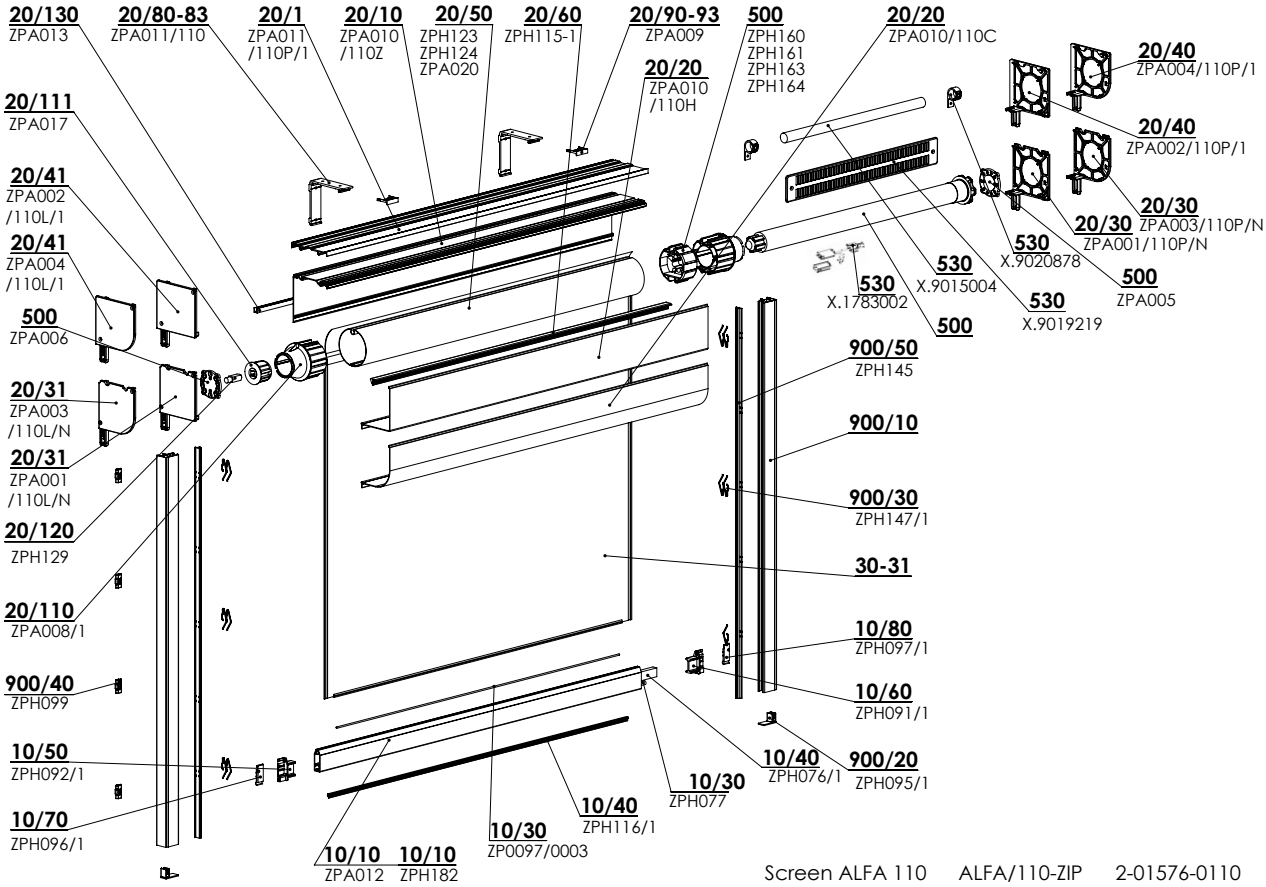


- 2 typy moderních boxů: hranatý pro strohou architekturu nebo zaoblený pro více tradiční budovy, oba typy dostupné ve 3 velikostech
- Vyvážená spodní lišta pro vedení a napnutí tkaniny
- Třída odolnosti proti větru 6
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Garantovaná plocha až 18 m^2
- Možnost spřažení až 3 rolet
- Možnost solárního napájení

ISOTRA *Quality*

SCREEN ALFA-ZIP

Základní specifikace produktu



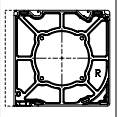
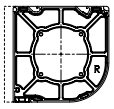
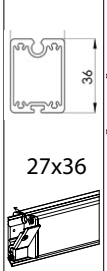
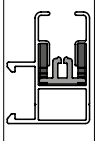
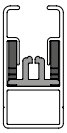
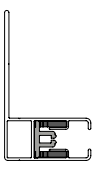
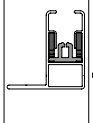
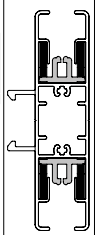
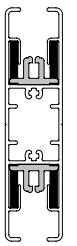
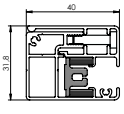
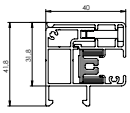
Ovládání

Slouží pro vytahování a stahování screenové rolety. K dispozici jsou dva typy ovládání:

Motor - standardní asynchronní tubulární motor Maestria Wt, nebo volitelný asynchronní tubulární motor Maestria iO, Sunea Screen IO, Geiger, Altus RTS, Isotra Basic (min. šířka rolety 795), ovládání solárním napájením s motorem Sunea 40 io a Sunea 40 RTS (min. šířka rolety 595), solární sada s motorem Isotra Basic Solar 20/12, viz. str. 37.

Klika - mechanismus se samosvorným šnekem a šnekovým kolem, poměr 1:4, vestavěný koncový doraz (zabraňuje nesprávnému navíjení látky).

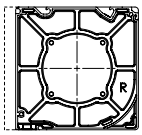
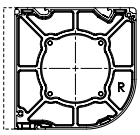
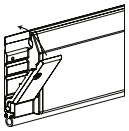
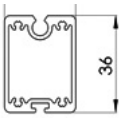
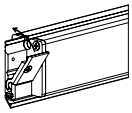
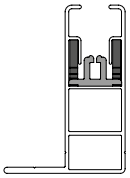
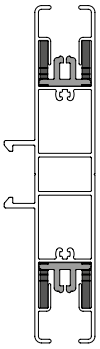
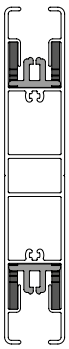
Specifikace (pro motor)

	Box		Dolní profil	Dolní profil	Boční vedení							
	hranatý	čtvrtkulatý	velký	velký	vodící lišta							
Obchodní název	BOX pro SCREEN ALFA		ZPA012	ZPH182	ZPA016 /839	ZPA016 /830	ZPH214 /837	ZPA016 /838	ZPH071	ZPH072	ZPA036/840-1	ZPA037/849
Rozměr (mm)	90x90 110x110 150 x 150	90x90 110x110 150 x 150	18x50*	27x36**	30x40	20x40	40x70	40x40	30x80	20x80	31,8x40	41,8x40
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
			18x50 	 27x36	 typ 839	 typ 830	 typ 837	 typ 838	 typ 865	 typ 866	 typ 840-1	 typ 849
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9006S světle stříbrná struktura RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9007S tmavě stříbrná struktura		RAL 9010 bílá RAL 9010M bílá matná RAL 9010S bílá struktura RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016M antracitově šedá matná RAL 7016S antracitově šedá struktura		RAL 8014S hnědá struktura RAL 8014M hnědá matná RAL 7021 černošedá DB 702 Perleťově světle šedá DB 703 Perleťově tmavě šedá ostatní barvy RAL na vyžádání*							

* pro box 90x90,110x110,150x150, dolní lišta: typ ZPA012 (pro box 150 max. šířka s dolní lištou ZPA012 je 4200mm)

** - Pouze pro box 110x110, 150x150 (klika, motor)

Specifikace (pro kliku)

	Box		Dolní profil	Dolní profil	Boční vedení		
	hranatý	čtvrtkulatý	velký	velký	vodící lišta		
Obchodní název	**BOX pro SCREEN ALFA**		ZPA012	ZPH182	ZPH154	ZPH156	ZPH155
Rozměr (mm)	90x90 110x110 150 x 150	90x90 110x110 150 x 150	18x50**	27x36***	40x55	30x110	20x110
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
			18x50 	 27x36 	 typ 828	 typ 855	 typ 856
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá RAL 7016 antracitově šedá		RAL 7016S antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá RAL 7021 černošedá		DB 703 DB 702 ostatní barvy RAL na vyžádání*		

*mimo plastové díly, dolní lišta: typ ZPA012 (pro box 150 max. šířka s dolní lištou ZPA012 je 4200mm)
** pro box 90x90,110x110,150x150
*** pouze pro box 110x110, 150x150 (klika, motor)

Látky typu Blackout:

Neprůsvitná vrstva je u každého typu montáže umístěna na straně okna. V případě montáže venku může silný vítr způsobit mírné nadzdvihávání spodní lišty a látky, a proto nelze vždy zaručit 100 % zatemnění. V případě látek Blackout jsou zipy upevněny na pohledové straně, a nikoli na neprůsvitné vrstvě, proto je možné, že při silném větru nebo šikmém pohledu na vodící lištu bude vidět kus látky ze zipové pásky, ovšem toto má jen malý význam ve srovnání s pohledem nebo těsností látky (snížení vlnění).

Běžné jevy technických tkanin

Okolo svarů nebo uprostřed tkaniny může dojít ke zvlnění látky, tzv. stromečkovému efektu. Tento jev je obvyklý, jelikož během používání působí na látku různé síly. Dalším jevem mohou být viditelné otlaky od válce na látce. Ty zmizí za vyšší teploty, kdy se látka srovná.

Běžné jevy pro samonosnou screenovou roletu Alfa-ZIP

Samonosné provedení rolety nevyužívá montážní profil ani držák „stěna-strop" a je tedy přirozený mírný průhyb boxu v šířce rolety. Tento průhyb vytváří optickou mezeru mezi horní hranou boxu a podhledem, kde je samonosný screen namontovaný.

Standartní rozměry pro box 90

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	3200**	400	2500*	8
motor RTS,iO,WT	795	3200**	400	2500*	8

* Max. vyška s latkou STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 a SERGE 3Z je pouze 1800 mm
** Pro samonosnou screenovou roletu Alfa-ZIP je maximální šířka 1 500 mm.

Standartní rozměry pro box 110

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	3900**	400	3500*, **	8
motor RTS,iO,WT	795	4200**	400	3500*, **	15

* Max. výška s látkou STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 a SERGE 3Z je pouze 2600mm.
** Pro samonosnou screenovou roletu Alfa-ZIP je maximální šířka 3500 mm (klika, motor) nebo 2500 mm (solární systém) a maximální výška 3000 mm.

Standardní rozměry pro box 150

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	3000	400	5000*	12
motor RTS, iO, WT	795	6000	400	5000*	18

*Max. výška s látkou STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 a SERGE 3Z je pouze 4500 mm

SCREEN ALFA-ZIP (2-01576-0110)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profily DĚLENÉ - SCREEN ALFA - ZIP		viz Profily DĚLENÉ - SCREEN ALFA - ZIP
20	BOX pro SCREEN ALFA 110 - ČTVRTKULATÝ		viz BOXY pro SCREEN ALFA - 110
20	BOX pro SCREEN ALFA 110 - HRANATÝ		viz BOXY pro SCREEN ALFA - 110
30-31	Látka DĚLĚNÁ (m2) pro SCREEN		viz vzorník SCREEN
500	Motory ((SOMFY, GEIGER, BECKER) SCREEN SC700/800		viz Motory SCREEN Alfa
530	Standartní vybavení (Solar Screen)		viz Standartní vybavení (Solar Screen)
900-910	Vedení - lišta ALFA - LEVÉ/PRAVÉ		viz Vedení - lišta ALFA - LEVÉ/PRAVÉ

Profily DĚLENÉ - SCREEN ALFA - ZIP (3-03571-PU11)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10/10	Spodní profil Alfa	ZPA012	7-303495-0000
10/10	Spodní profil SC1000	ZPH182	6-015158-0000
10/30	Prut plastový 3,0mm OVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
10/30	Profil těžítka dolní lišty pr. 8mm - Fe/Zn	ZPH077	6-013966-0000
10/40	Těsnění spodní lišty ALFA	ZPH116/1	7-303664-0000
10/40	Profil těžítka dolní lišty 20x12mm - Zn	ZPH076/1	3-04746-PU27
10/50	Koncovka dolní lišty - LEVÁ - ČERNÁ	ZPH092/1	3-03657-9004
10/60	Koncovka dolní lišty - PRAVÁ - ČERNÁ	ZPH091/1	3-03656-9004
10/70	Pojistka koncovky dolní lišty - LEVÁ ČERNÁ	ZPH096/1	3-03659-9004
10/80	Pojistka koncovky dolní lišty - PRAVÁ ČERNÁ	ZPH097/1	3-03658-9004

BOX pro SCREEN ALFA-ZIP - 110 (2-01578-PU11 hranatý / 2-01579-PU11 čtvrtkulatý)

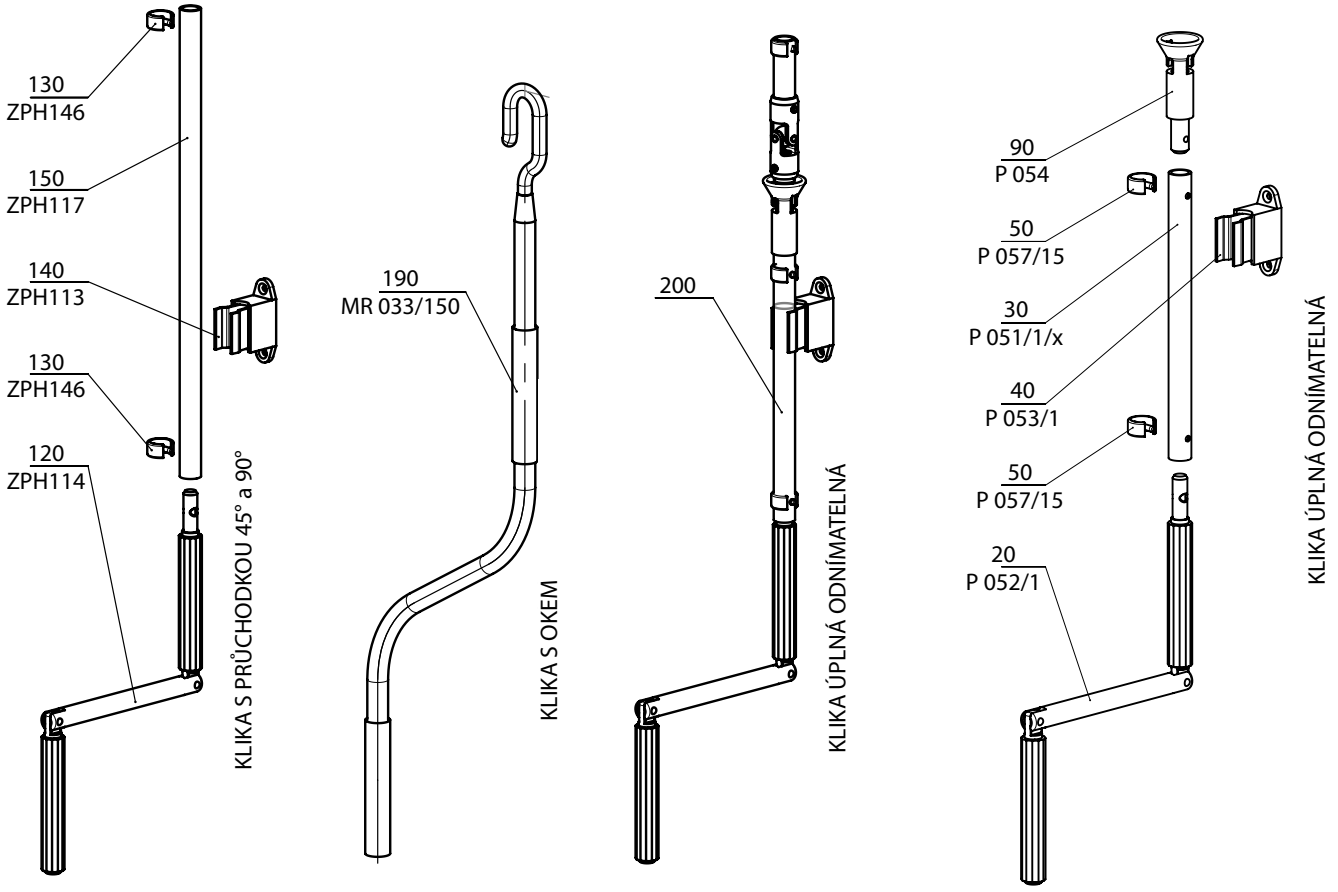
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20/1	Profil Držák Alfa 110 Pergola	ZPA011/110P/1	7-303888-0000
20/10	Profil Box Alfa 110 zadní	ZPA010/110Z	7-303491-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 Přední Čtvrtkulatý	ZPA010/110C	7-303480-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 Přední Hranatý	ZPA010/110H	7-303479-0000
20/30	Bočnice 110 Alfa H1-1 P N	ZPA001/110P/3	3-04130-0000
20/30	Bočnice 110 Alfa H1-1 L N	ZPA001/110L/3	3-04131-0000
20/31	Bočnice 110 Alfa K1-1 P N	ZPA003/110P/3	3-04132-0000
20/31	Bočnice 110 Alfa K1-1 L N	ZPA003/110L/3	3-04133-0000
20/40	Bočnice 110 Alfa H1 L N	ZPA001/110L/1	7-304064-0000
20/40	Bočnice 110 Alfa H2 P N	ZPA002/110P/1	7-304065-0000
20/41	Bočnice 110 Alfa H2 L N	ZPA002/110L/1	7-304066-0000
20/41	Bočnice 110 Alfa K2 P N	ZPA004/110P/1	7-304069-0000
20/41	Bočnice 110 Alfa K2 L N	ZPA004/110L/1	7-304070-0000
20/50	Válec navíjecí SC700/800 Al pr. 55mm - 6m	ZPH123	6-014027-0000
20/50	Válec navíjecí SC700/800 Al pr. 67mm - 6m	ZPH124	6-013982-0000
20/50	Válec navíjecí pr. 85x1,20mm - 6m	ZPA 020	6-016860-0000
20/60	Profil pro náběh látky ALFA	ZPH115-1	7-303663-0000
20/80-83	Držák Alfa 110 Stěna-strop	ZPA011/110	3-03496-0000
20/90-93	Pojistka stěna-strop	ZPA009	3-03483-0000
20/110	Koncovka hřídele pr. 85mm - průchozí	ZPA008/1	3-04003-9004
20/111	Vložka koncovky hřídele - pr.50mm	ZPA017	3-03486-9004
20/120	Kolík krytky válce - 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
20/130	Tenkostěnný Al profil -U. 10x10x1,5	ZPA013	6-011349-0000

Vedení - lišta - levé/pravé (2-01580-PU11L/2-01580-PU11P)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
900/20	Koncovka VL	ZPH095/1	3-03667-0000
900/30	Pružina VL ZIP SC800	ZPH147/1	7-303662-0000
900/40	**Clip VL ZIP SC800**	ZPH099	6-013993-0000
900/50	Vodící profil SC800 pro zip v3	ZPH145	6-014155-0000

SCREEN ALFA-ZIP

Ovládání klika



2-01436-XXXX-A

Ovládání ruční - SCREEN ALFA-ZIP (2-01372-XXXX_0)

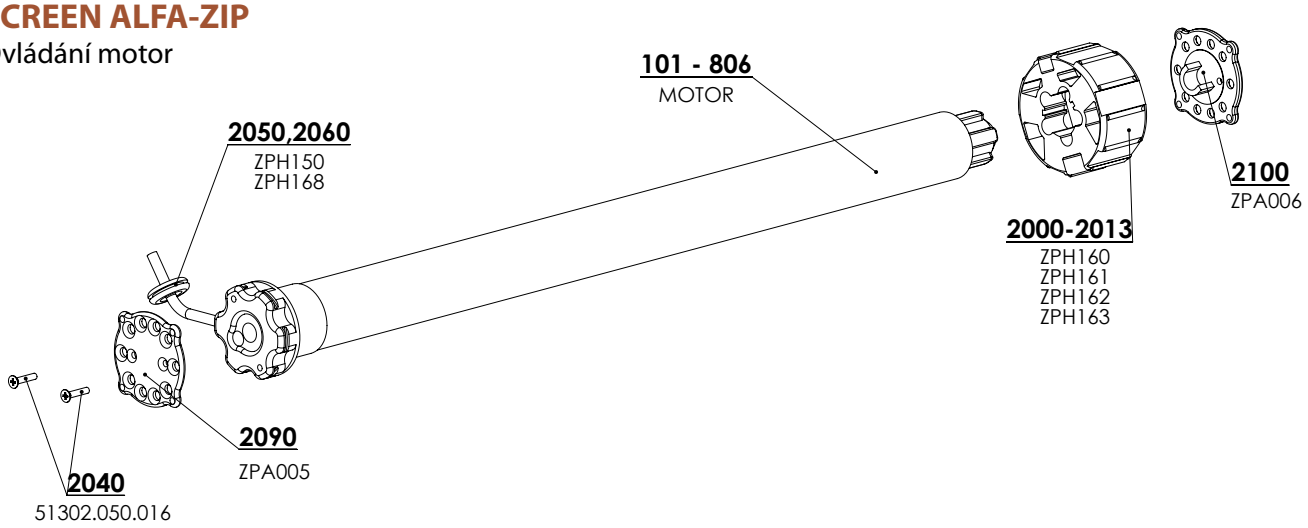
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
120	Klika zalamovací	ZPH114	6-014323-0000
130	Zajišťovací kroužek s čepem	ZPH146	6-014451-0000
140	Držák kliky	ZPH113	6-014319-0000
150	Trubka kliky PVC – průměr 12 mm	ZPH117	6-014324-0000
190	Klika markýzy 1500 mm	MR 033/150	6-011095-1500
200	Klika úplná odnímatelná pro SCREEN		2-01436-0000

Klika úplná odnímatelná pro SCREEN ALFA-ZIP (2-01436-XXXX_0)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20	Klika zalamovací Al – průměr 12 mm šedá	P 052/1	6-006682-0000
30	Trubka kliky Al – průměr 15 mm elox	P 051/1/X	7-301797-PU52
40	Držák kliky – univerzální šedý	P 053/1	6-006683-7045
50	Zajišťovací kroužek s čepem 15 mm šedý	P 057/15	6-006467-7035
90	Trychtýř kliky 4hr.	P 054	6-001190-0000

SCREEN ALFA-ZIP

Ovládání motor



Motory (SOMFY) Screen ALFA90/ALFA-ZIP (2-00530-0002)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
101-103	Motor ALTUS 50 RTS	MR 091/06	6-011170-xxxx
201-203	Motor Sunea 50 Screen io	ZP0084	6-012559-xxxx
301-303	Motor MAESTRIA +50 IO	ZP0084/1	6-012538-xxxx
401-403	Maestria +50 WT	ZP0093/06	6-015258-0617
2040	Vrut 4,8x19 DIN 7982, zápust. hl. křížová	51302.050.016	6-013928-0000
2050	Průchodka kabelu GUMOVÁ pr.7	ZPH150	6-014339-0000
2060	Kabelová spona 300x4,8 - ČERNÁ	ZPH168	6-014438-0000
2090	Deska ložiska plochá	ZPA005	3-03484-9004
2100	Deska ložiska s klipem	ZPA006	3-03485-9004
2110	Unašeč DS 85 Imbac	ZPA014	6-015621-0000

Motory (Geiger) Screen ALFA-ZIP (2-00530-0002)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Motor Geiger Solid Line Zip AIR 6/16	PR0790/06	6-015903-0006
11	Motor Geiger Solid Line Zip AIR 10/16	PR0790/10	6-015903-0010
12	Motor Geiger Solid Line Zip AIR 20/16	PR0790/20	6-015903-0020
70	Unašeč SOLID line AIR - pr. 95	ZPA015/95	6-015904-0095
70	Unašeč SOLID line AIR - pr. 78	ZPA015/78	6-015904-0078
70	Unašeč SOLID line AIR - pr. 85	ZPA015/85	6-015904-0085
200	Průchodka kabelu GUMOVÁ pr.7	ZPH150	6-014339-0000
320	Vrut 4,8x19 DIN 7982 C-H A2 zápust.hl.kříž		6-013928-0000
330	Kabelová spona 300x4,8 - ČERNÁ	ZPH168	6-014438-0000
340	Vrut 3,5x19 DIN 7982 C-H A2 zápust.hl.kříž		6-014439-0000
350	Šroub M6x10 DIN 965-H, A2, zápustný-křížový		6-014497-0000
400	Deska ložiska plochá	ZPA005	3-03484-9004
410	Deska ložiska s klipem	ZPA006	3-03485-9004

Motory (Becker) Screen ALFA-ZIP (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
500	Motorr BECKER 50 E 08/17	X.2010/1301590	6-017861-0008
500	Motor BECKER 50 E 12/17	X.2010/1301600	6-017861-0012
500	Motor BECKER 50 E 20/17	X.2010/1301450	6-017861-0020
500	Motor BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS	X.2010/1302170	6-018761-0008
500	Motor BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS	X.2010/1302180	6-018761-0012
500	Motor BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS	X.2020/1301860	6-018761-0020

*Pozn.: E=elektronický motor / C=rádiový motor

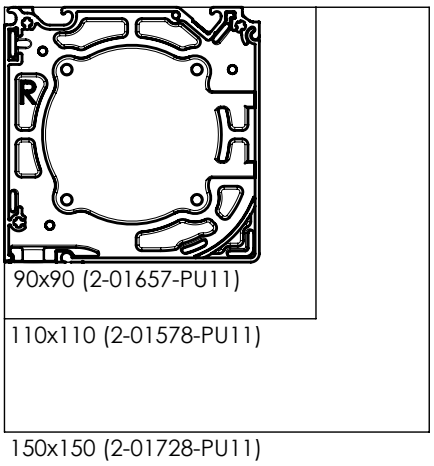
Motory (ISOTRA BASIC)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
600	Motor ISOTRA BASIC, 10Nm/17, integr.přijimač, SC zip	X.AM45 10/17S	6-019173-0010
600	Motor ISOTRA BASIC, 15Nm/17, integr.přijímač, SC zip	X.AM45 15/17S	6-019173-0015
600	Motor ISOTRA BASIC, 20Nm/17, integr. Přijímač, SC zip	X.AM45 20/17S	6-019173-0020

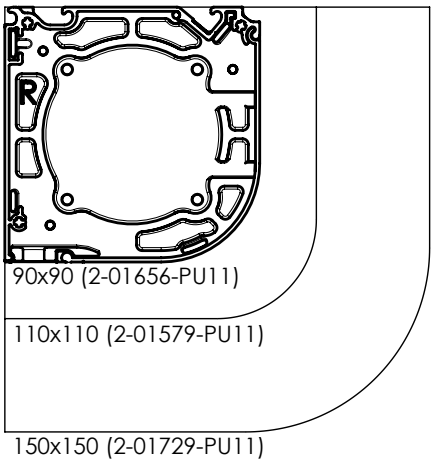
SCREEN ALFA-ZIP

Technická specifikace

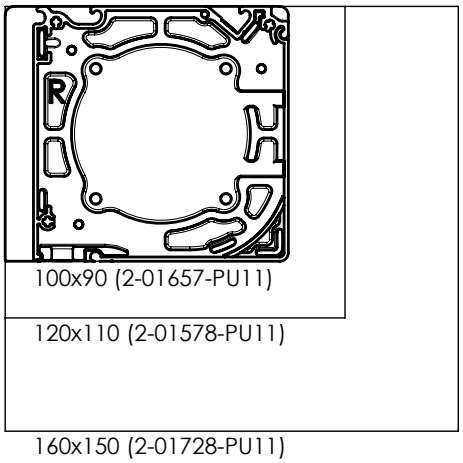
Horní profil – hranatý



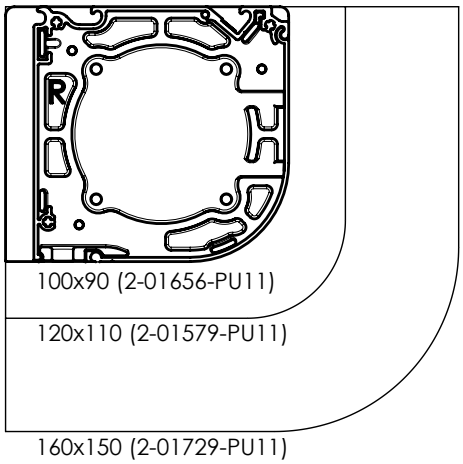
Horní profil – čtvrtkulatý



Horní profil - hranatý - s rozšířenou bočnicí
- rozšířenou bočnici nelze použít pro samonosnou screenovou roletu Alfa-ZIP



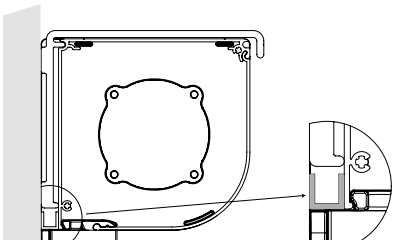
Horní profil - čtvrtkulatý - s rozšířenou bočnicí
- rozšířenou bočnici nelze použít pro samonosnou screenovou roletu Alfa-ZIP



Orientační hmotnost: - Box 90: ± 7,0 kg/m²
- Box 110: ± 7,6 kg/m²
- Box 150: ± 10,2 kg/m²

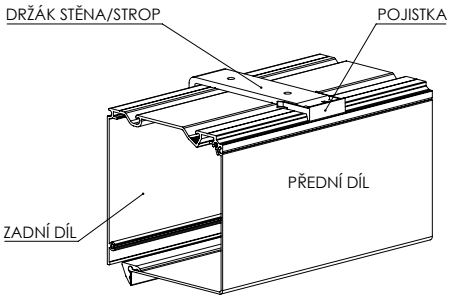
Zadní části boxu

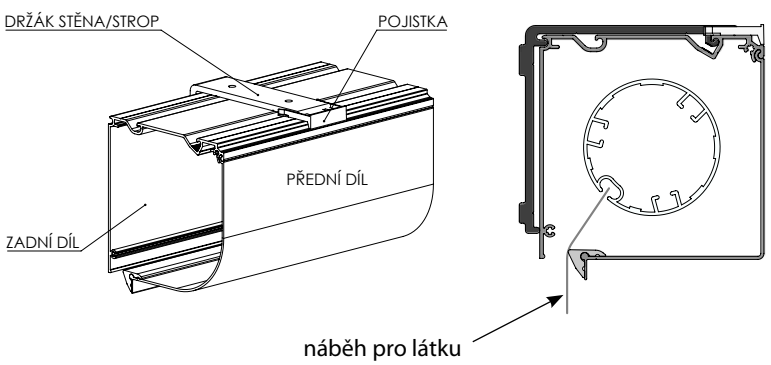
U-profil – horizontální
Mezeru mezi boxem a stěnou lze zaplnit horizontálně pomocí U-profilu
O rozměrech 10 x 10 x 10 mm, délka je určena šířkou boxu.
Použití: - u vodící lišty A839



U-profil – horizontální

Držák stěna / strop





Materiál: extrudovaný hliník s práškovým nástřikem
Pro instalaci všech velikostí horního profilu nezávisle na vodících lištách:

Standardní počet držáku stěna/strop:

Šíře rolety [mm]	Standardní počet držáků stěna/strop (box 90, 110, 150)
0 - 1500	2 ks
1501 - 3000	3 ks
3001 - 4500	4 ks
4501 - 6000	5 ks

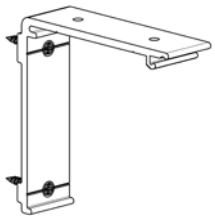
POZN.:
Pro samonosnou screenovou roletu nebude v případě splnění limitních rozměrů $Š_{MAX}$ a V_{MAX} dodán montážní profil ani držáky stěna-strop.

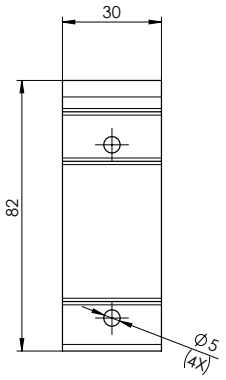
Je-li použit držák stěna/strop, doporučujeme použít vodící lišty typu A828, A839, A837, A838, A865 a A855.

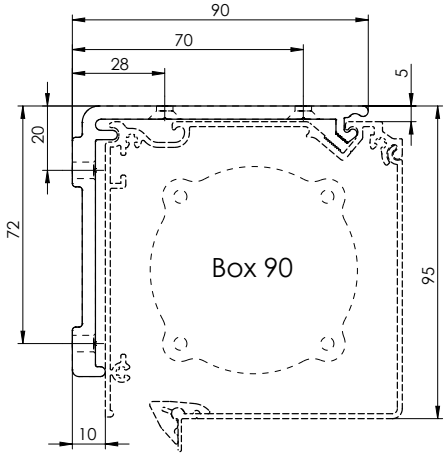
Šířka držáku stěna/strop: 30 mm

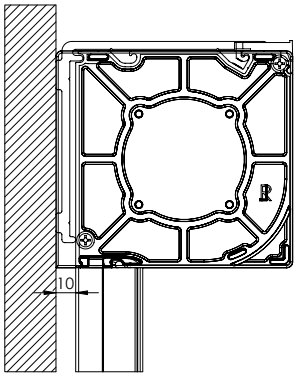
Posouvá zadní stranu horního profilu o 10 mm dopředu stejně jako závěsy vodících lišt.

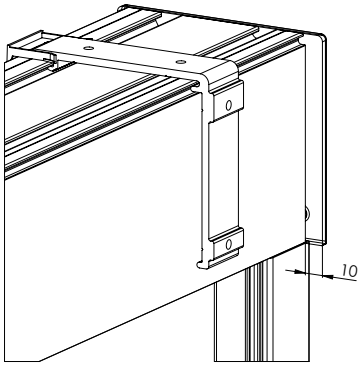
Držák stěna / strop



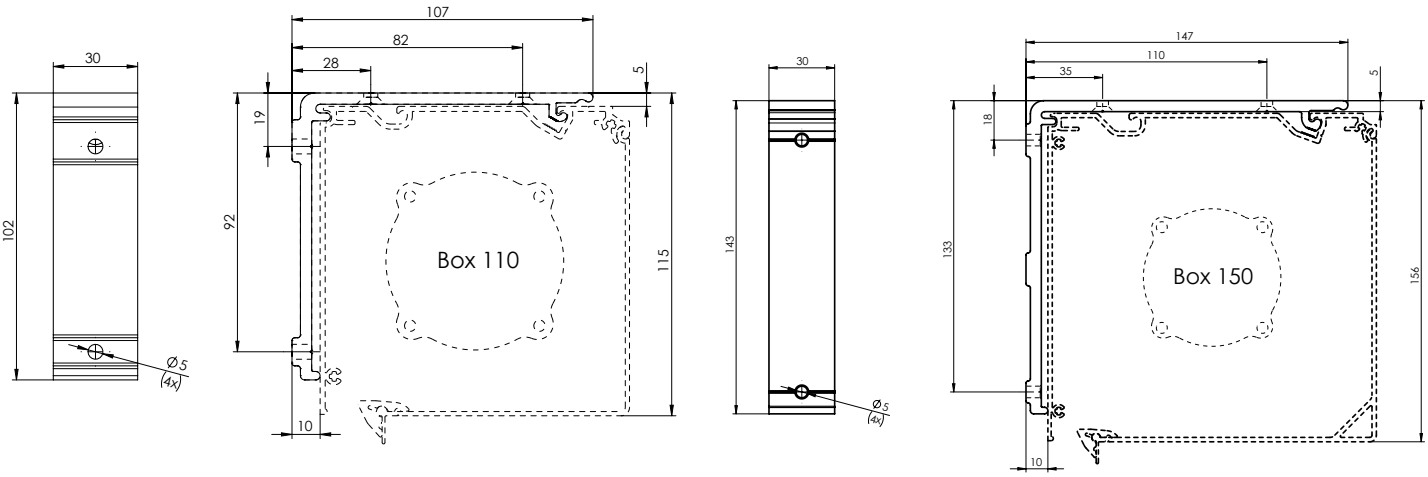




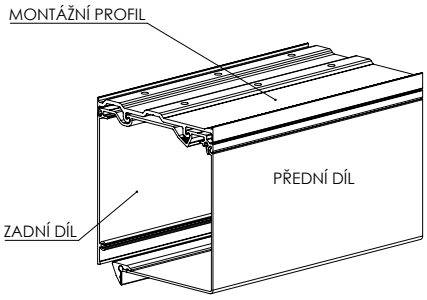


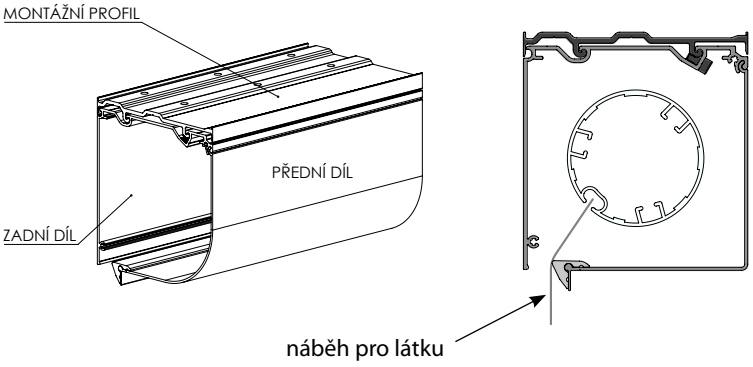


odskok 10 mm pro ALFU v případě použití držáku stěna/strop, pro všechny velikosti.

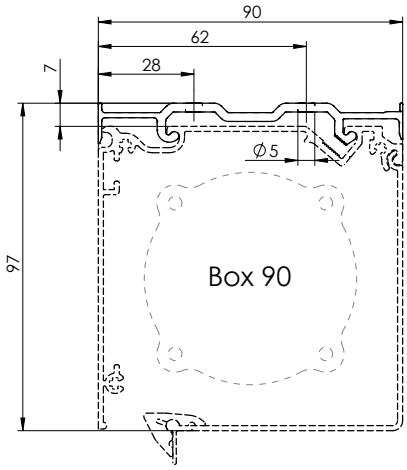


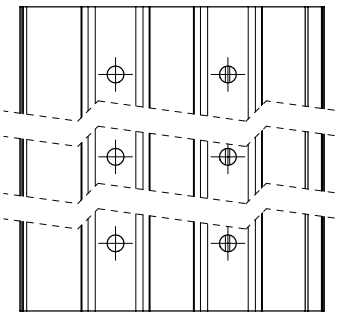
Držák pro pergolu (montážní profil)

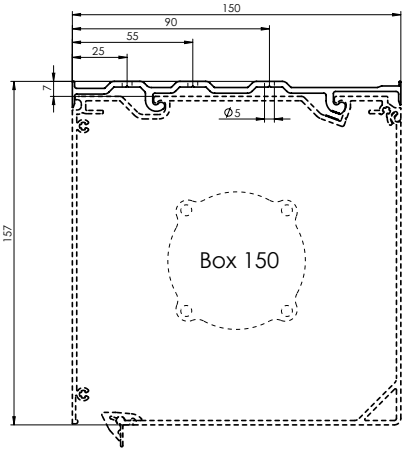


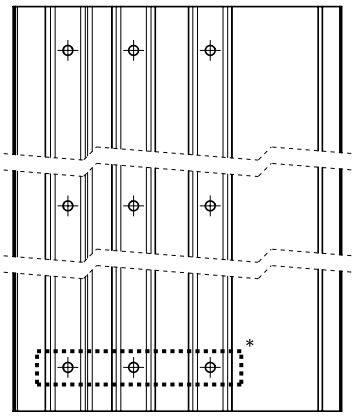


Držák pro pergolu (montážní profil)
Doporučená rozteč otvorů.





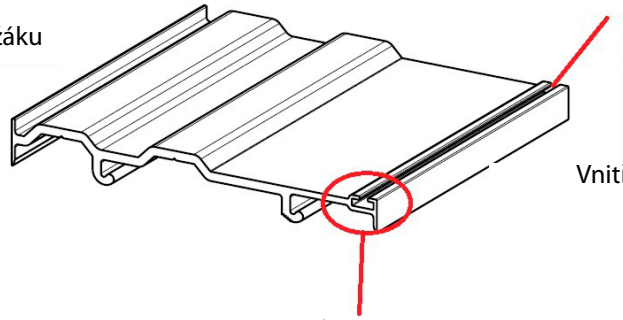




Pergolový držák 110mm

V této drážce osazené těsnění na vymezení mezery mezi profilem pergoly

Vnější strana držáku

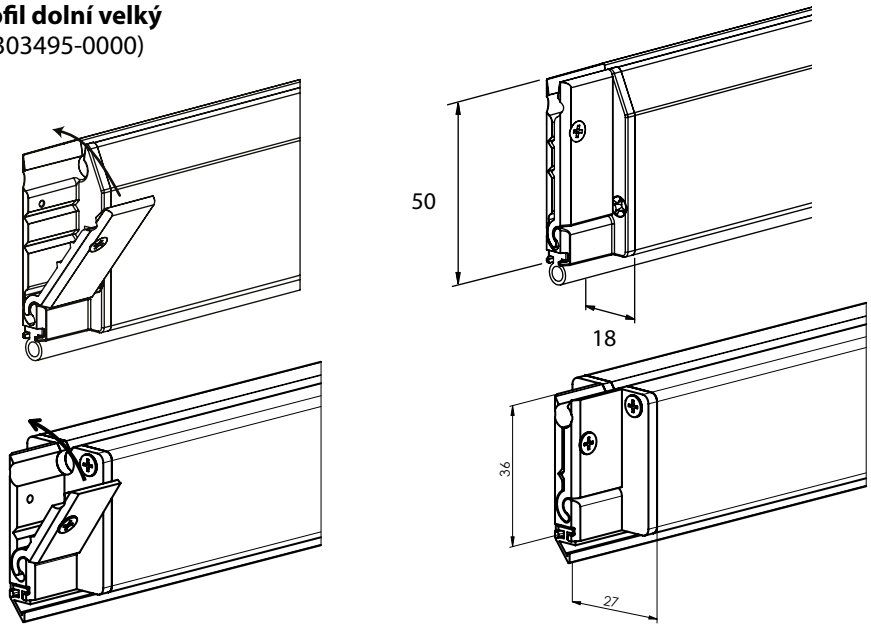




Vnitřní strana držáku

Snížený lem z důvodu snažší montáže plastového rohu pergoly

Profil dolní velký
(7-303495-0000)

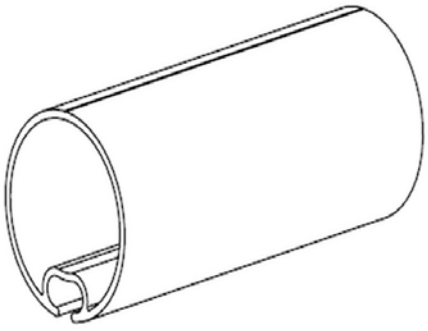


Materiál: extrudované hliníkové profily:
- s práškovým nástřikem
- s prostorem pro zátěžový profil
- s drážkou pro látku
- s drážkou pro těsnicí gumu

Látka je ke spodní liště upevněna pomocí plastového prutu Ø 3 mm.

Kluzné bloky - boční krytky pro dobré uchycení látky

Válec navíjecí, pr. 55mm – 6m, pr. 67mm - 6m, pr. 85mm – 6m, pr. 100 mm - 6m
(6-014027-0000, 7-303497-0000, 6-016860-0000, 6-018526-00006)



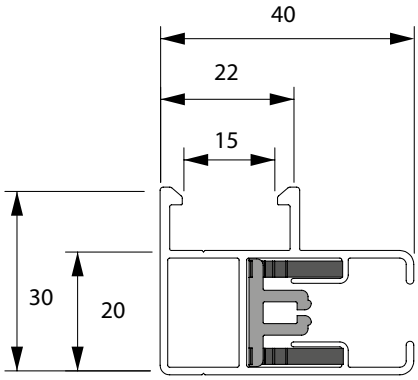
Materiál: extrudovaný hliník pro trubky Ø 55 mm a Ø 67 mm a pozinkovaná ocel pro trubky ø 85 mm a ø 100 mm.

Obsahuje drážku pro připevnění látky pomocí plastového prutu Ø 4 mm pro trubku Ø 55 mm a Ø 67 mm a pomocí plastového prutu Ø 6 mm pro trubky ø 85 mm a ø 100 mm.

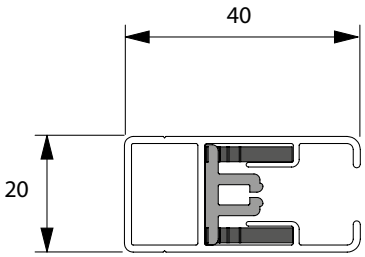
Vodící lišty pro motor

Materiál: extrudované hliníkové profily s práškovým nástřikem

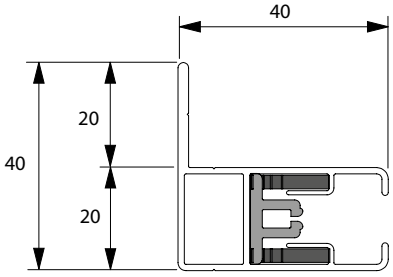
Vodící lišta A839 (7-303494)
- standardní vodící lišta pro upevnění na závěsy nebo malou vzdálenost vzhledem k boční straně (10 mm).
- nelze použít pro samonosnou screenovou roletu



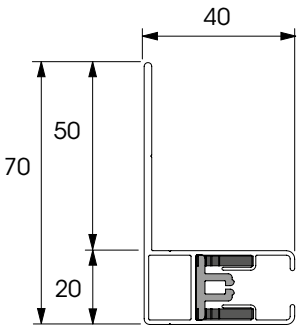
Vodící lišta A830 (7-303492)
- plochá vodící lišta bez závěsů.



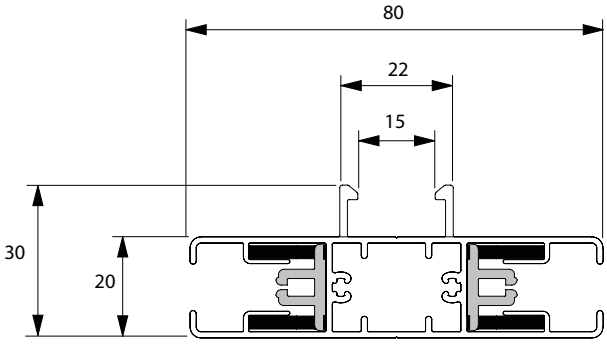
Vodící lišta A838 (7-303493)
- vodící lišta s krátkou montážní přírubou.



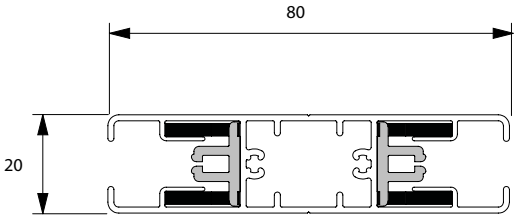
Vodící lišta A837 (6-018856)
-vodící lišta s delší montážní přírubou



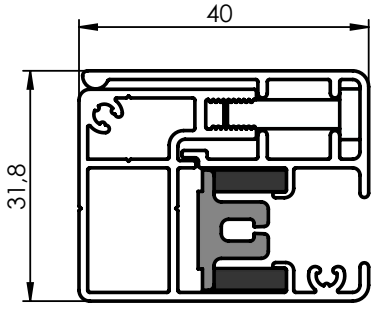
Vodící lišta A865 (6-014420)
- pomocná vodící lišta.
- nelze použít pro samonosnou screenovou roletu



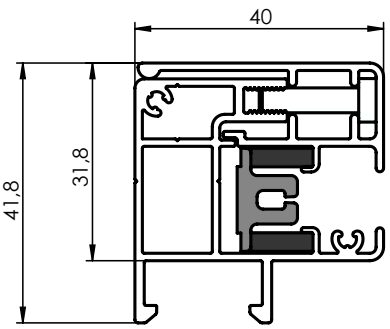
Vodící lišta A866 (6-014421)
- pomocná vodící lišta.



Vodící lišta A840-1 (7-304469-0000 + 7-304468-0000)
- vodící lišta skládaná, nelze použít pro kliku
- nevhodná pro montáž na rám v kombinaci s držákem stěna/strop



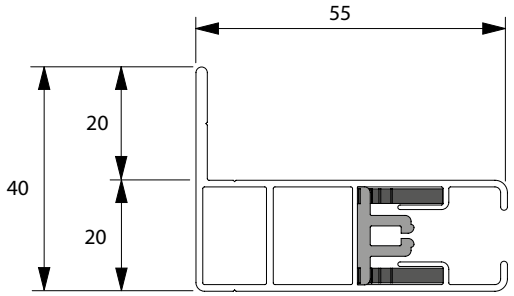
Vodící lišta A849 (7-304470-0000+7-304468-0000)
- vodící lišta skládaná, nelze použít pro kliku
- eliminuje mezezu 10 mm při použití držáku stěna strop, může být použita v kombinaci s montážními kameny



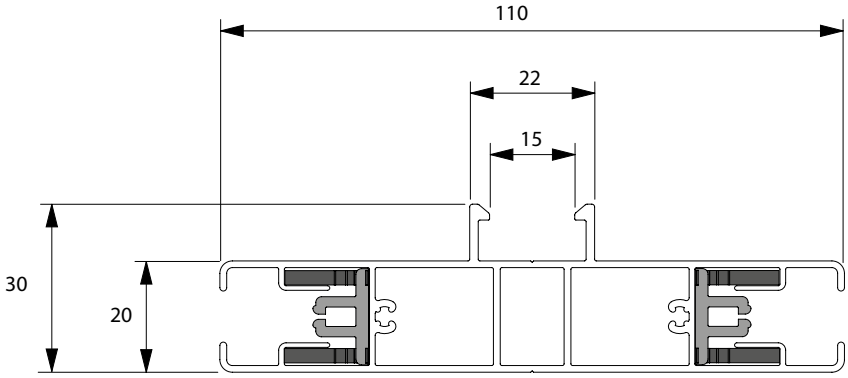
Vodící lišty pro kliku

Materiál: extrudované hliníkové profily s práškovým nástřikem

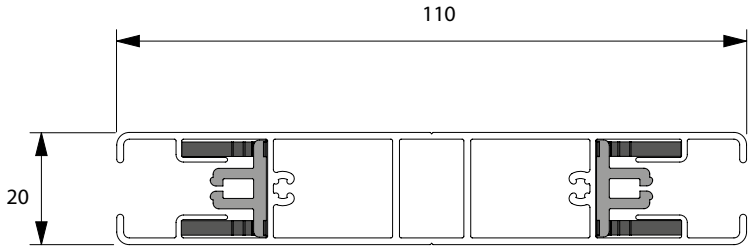
Vodici lišta A828 (6-014153)
- vodící lišta s krátkou montážní přírubou



Vodící lišta A855 (6-014827)
- pomocná vodící lišta
- nelze použít pro samonosnou screenovou roletu



Vodící lišta A856 (6-014154)
- pomocná vodící lišta



Vrtání vodících lišt čelně/bočně (z obou stran na krajích 200 mm)

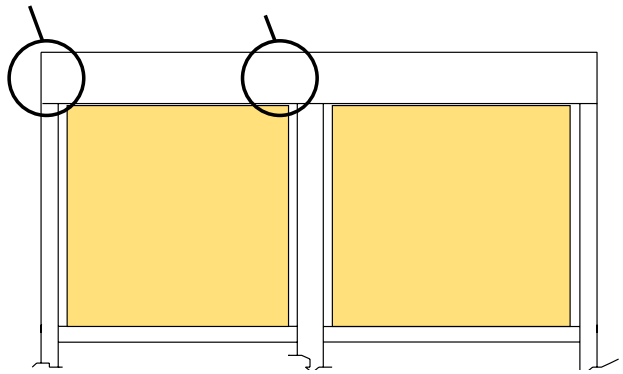
do výšky 1500 mm	2 otvory (krajní)
nad 1500 mm do 3000 mm	3 otvory (2 krajní otvory + 1 otvor na střed)
od 3000 mm do 4500 mm	4 otvory (2 krajní otvory + 2 otvory na střed)
od 4500 mm	5 otvorů (2krajní otvory + 3 otvory na střed)

Bočnice:

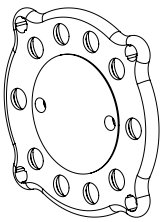
Základní bočnice: - hliníkové bočnice s čepy - tlakový odlitek,
- hliníkové bočnice kompletní s universálními nosnými deskami z černého syntetického materiálu.

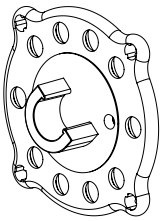
Středové bočnice: - hliníkové bočnice s čepy - tlakový odlitek,
- drží ložisko u spřažených rolet nebo univerzální nosnou desku.

Základní bočnice Středová bočnice

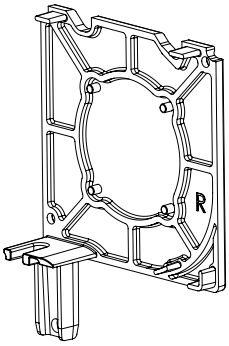


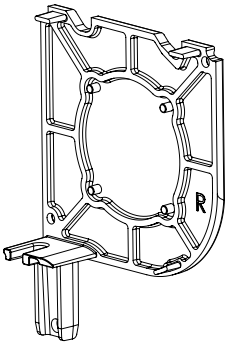
Univerzální nosná deska:



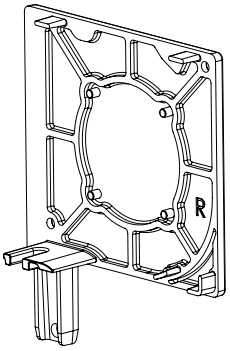


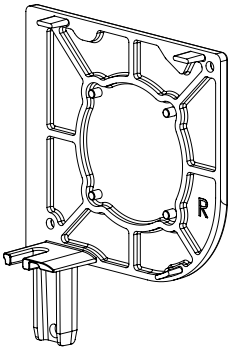
Bočnice pro montážní profil



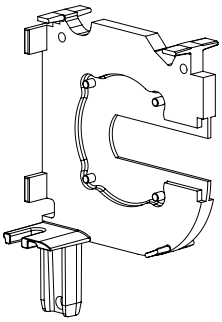


Bočnice pro držák stěna-strop





Středová bočnice



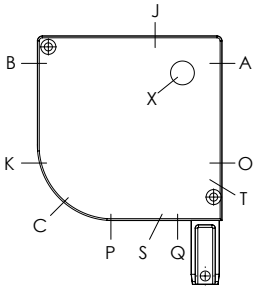
Ovládání umístění - výstup

Typ montáže	Ovládání	O			A			J			T			B			K		
		90	110	150	90	110	150	90	110	150	90	110	150	90	110	150	90	110	150
A-AE	Motor	x	x	x	x	x	x	o	x	x									
	Klika 45°										x	x	x						
	Klika 90°	x	x	x	x	x	x												
	Klika																		
	Klika s okem																		
B-BE	Motor							o	x					x	x		x	x	
	Klika 45°																		
	Klika 90°													x	x		x	x	
	Klika																		
	Klika s okem																		

Typ montáže	Ovládání	P			Q			C		S			X		
		90	110	150	90	110	150	90	110	90	110	150	90	110	150
A-AE	Motor								x					x	x
	Klika 45°														
	Klika 90°														
	Klika				o	o									
	Klika s okem				o										
B-BE	Motor				o	o								x	x
	Klika 45°							x	x						
	Klika 90°														
	Klika				o	o									
	Klika s okem														

x	Ano
x	Možnost pouze s hranatým boxem
	Použití s převodovkou s krátkým okem
	Použití s převodovkou s dlouhým okem
J	Pro montáž strop/nadpraží nebo použití v interiéru, z důvodu průniku vody.
o	Není možné

Ovládací výstupy - klika

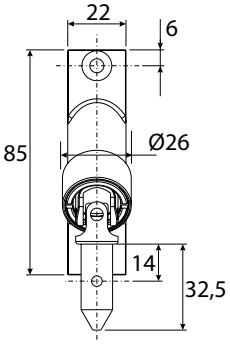


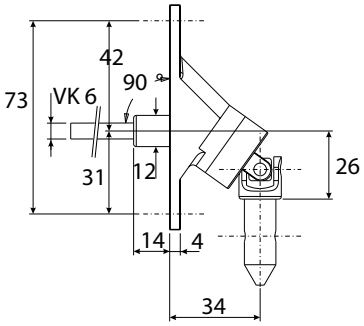
Ovládání - klika

Vnitřní ovládání

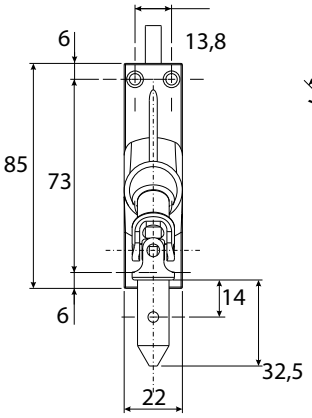
Standardní: - šedá plastifikovaná skládací klika,
- kardanový kloub 90° nebo 45° nebo 0° (materiál kliky: 6 mm hranatý, délka 320 mm).
- magnetická konzola držící kliku na stěně,
- délka kliky závisí na výšce rolety: L = H – 150 mm (s 90° kloubem), L = H – 350 mm (s 45° a 0° kloubem).

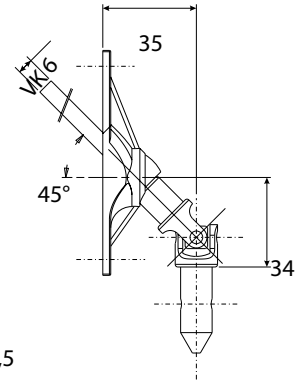
Alternativa: - odnímatelná klika se speciální spojkou,
- bez odnímatelné kliky, se speciální spojkou.





Kardanový kloub 90°





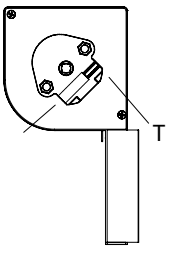
Kardanový kloub 45°

Poznámka: deska kloubového spoje nemůže být upevněna přímo na box, je proto nezbytné zajistit další prostor kolem boxu.

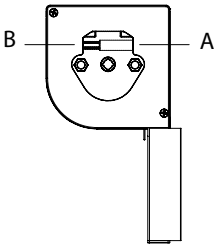
Vnější ovládání

Standardní: - ovládání klikou s okem, odnímatelná klika s hákem, délka 1500 mm.
Alternativa: - jiné délky klik jsou za příplatek.

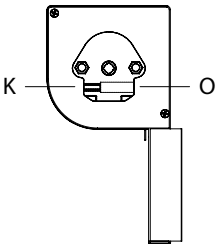
Pozor: zajistěte dostatek místa na straně (±10 mm) z důvodu otáčení háku kliky v oku.



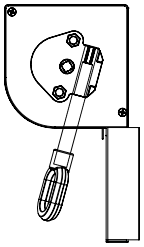
klika 45°
výstup C - T



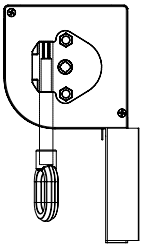
klika 90°
výstup A - B



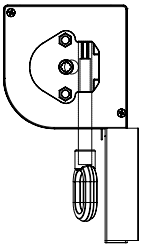
klika 90°
výstup O - K



klika + oko
výstup S



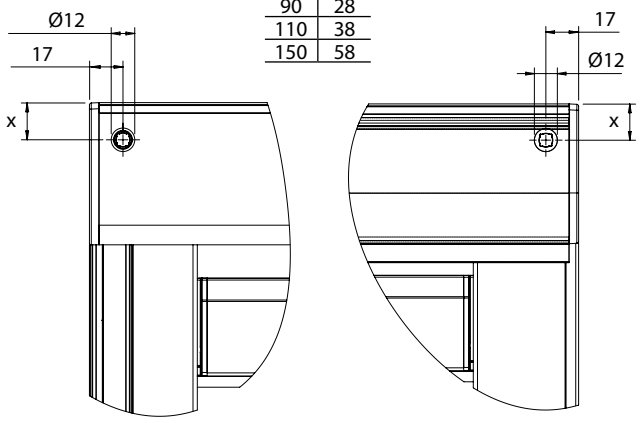
klika + oko
výstup P



klika + oko
výstup Q

Ovládací výstupy pro kliku přes stěnu

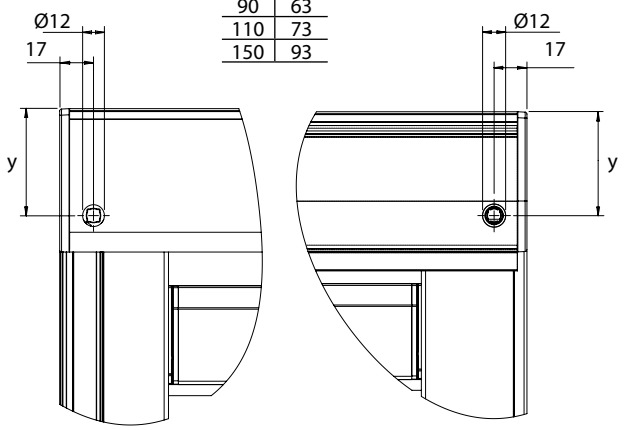
Box	x
90	28
110	38
150	58



odnímatelná klika 90°
výstup A

odnímatelná klika 90°
výstup B

Box	y
90	63
110	73
150	93

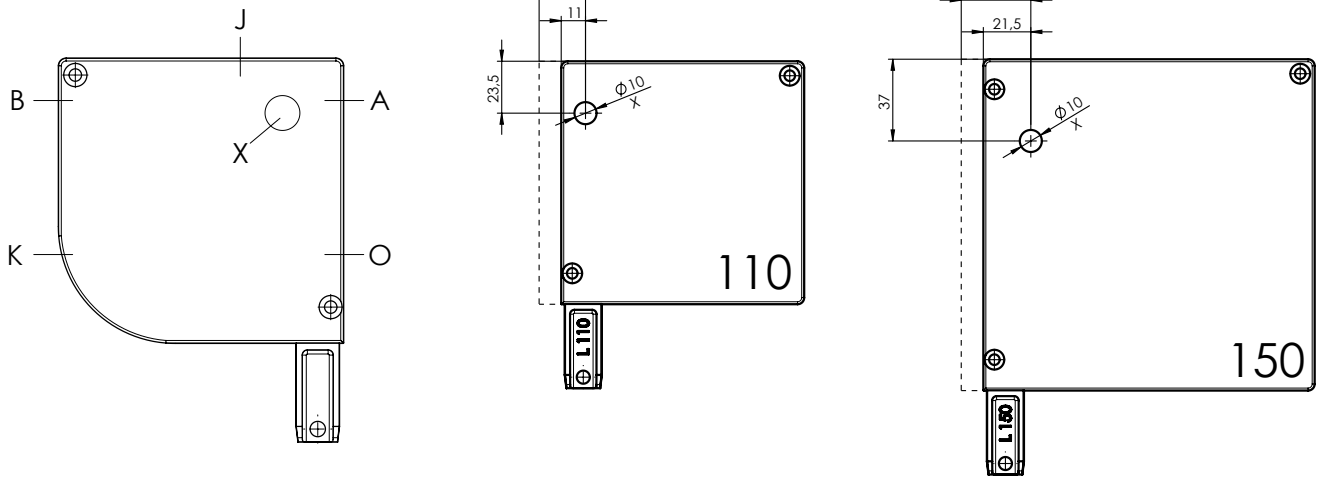


odnímatelná klika 90°
výstup O

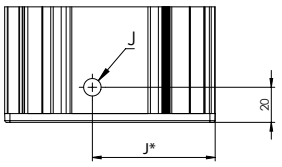
odnímatelná klika 90°
výstup K

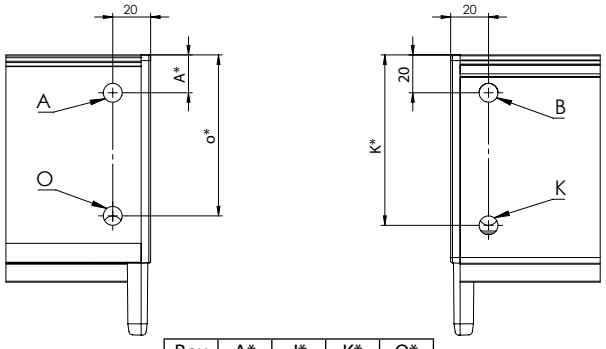
Ovládání – motor

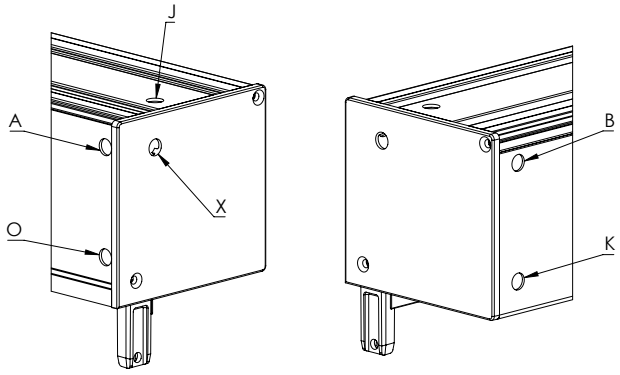
Možnost výběru umístění kabelu



vlevo, vývod X (z bočnice) pouze pro box 110, 150
vpravo, vývod X (z bočnice) pouze pro box 110, 150







Box	A*	J*	K*	O*
90	30	45	70	65
110	20	70	90	85
150	30	75	130	125

Screenové rolety

Je možné použít jeden box pro 2 až 3 screenové rolety.

DVC: rolety přímo vedle sebe

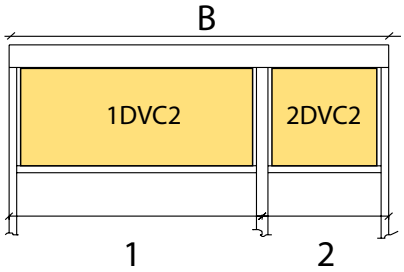
- S vodícími lištami uprostřed: A865/A866 - pro motor
  A855/A856 - pro kliku

Možné s 1, 2 nebo 3 ovládáními.

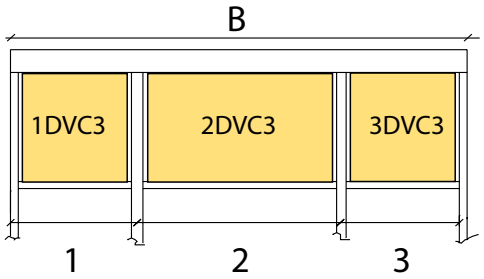
- Minimální šířka jednotlivé screenové rolety závisí na typu ovládání.
- Maximální celková šířka závisí dle typu ovládání.
- Ovládání klikou a elektrické ovládání lze spřáhnout až na 6 m.
- Doporučuje se ovládací jednotku instalovat k největší roletě.

Spřaženou verzi nelze použit u ALFA90 pro provedeni klika a pro ALFA150 (klika, motor).

Spřaženou verzi nelze použít pro samonosnou screenovou roletu Alfa-ZIP.



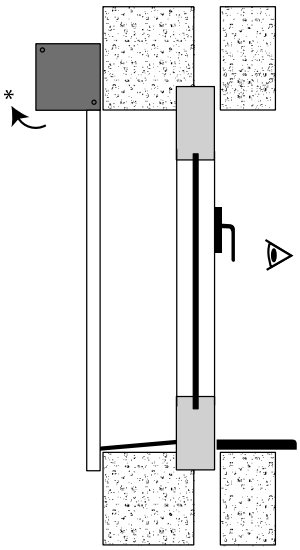
1DVC2 - 1. roleta ve společném boxu ze 2
2DVC2 - 2. roleta ve společném boxu ze 2



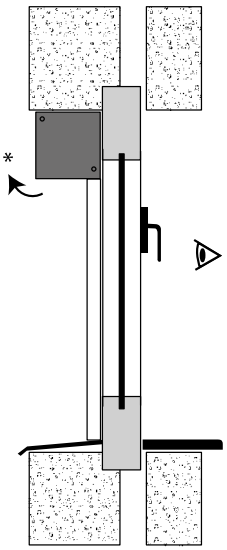
1DVC3 - 1. roleta ve společném boxu ze 3
2DVC3 - 2. roleta ve společném boxu ze 3
3DVC3 - 3. roleta ve společném boxu ze 3

Typy montáže

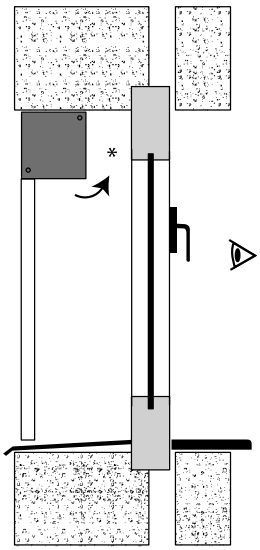
Typ A-AE (na stěnu)



Typ A-AE (do špalety)



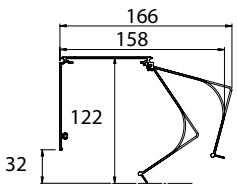
Typ B-BE (do špalety) *



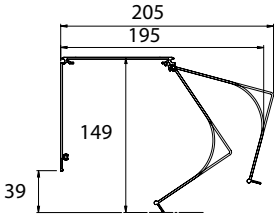
A - návin k oknu „A“ (standard)
AE - návin k oknu „AE“ (exteriér světlejší)
B - návin od okna „B“
BE - návin od oknu „BE“ (exteriér světlejší)

* prostor pro otevření boxu

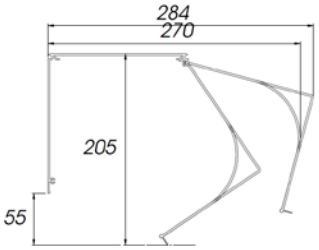
Typ 90



Typ 110

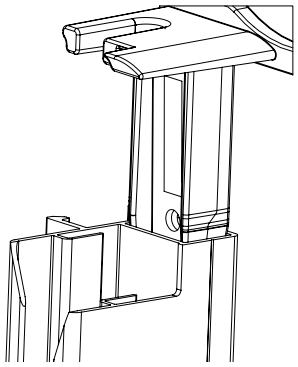


Typ 150

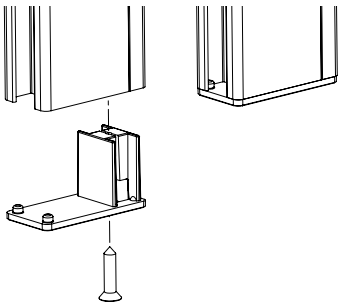


Montáž na čepy
Box se montuje do vodících lišt. Lišty se pohybují po čepech konzol.

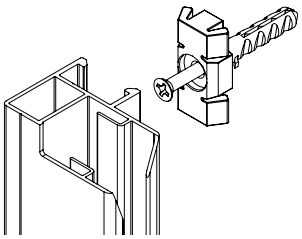
Montáž na čepy



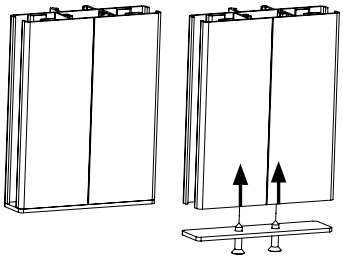
Koncový doraz



Závěsy pro vodící lišty A828, A839, A855, A865



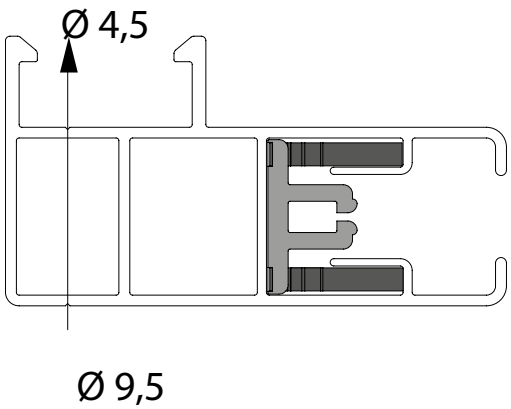
Koncový doraz na pomocné vodící liště



S koncovými Al dorazy na spodní straně pro doraz lišty; tloušťka 2 mm.

Některé vodící lišty mohou být dodány s předem vyvrtanými otvory.

Vrtání na čelní straně:



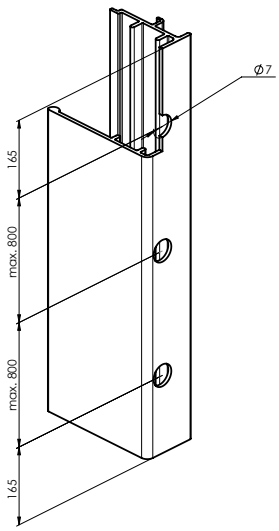
Vodící lišty pro vyvrtané otvory na čelní straně:

Vrtání	**A839**	**A830**	**A828/A837/A838**	**A855/A865**	**A856/A866**
čelní strana	ANO	ANO	NE	ANO	ANO

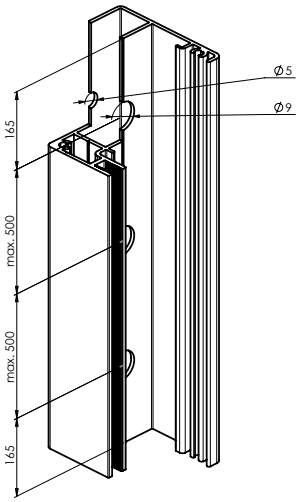
*A830 standard předvrtané
*A828/A839 vrtané jen na žádost

A840-1:vrtání čelně/bočně

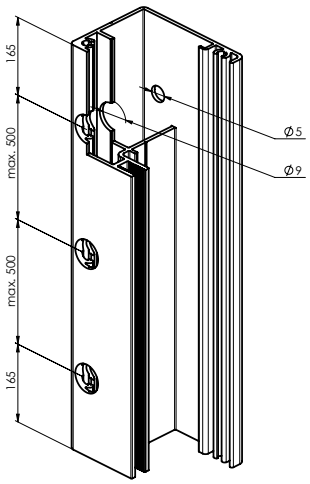
A840-1 vrtání uzávěru



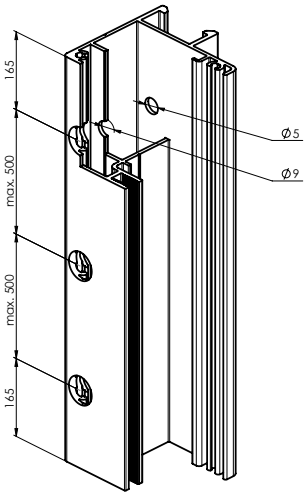
A840-1b vrtání bočně



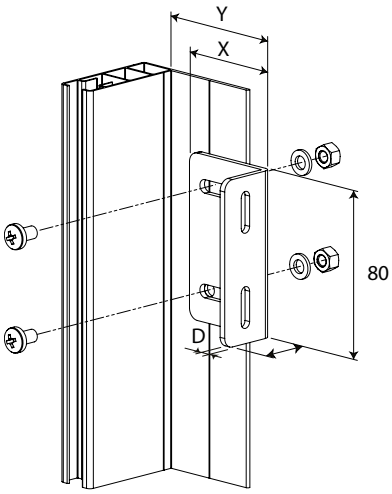
A840-1c vrtání čelně



A849:vrtání čelně



Držák pro vodící lišty A828, A837 a A838:

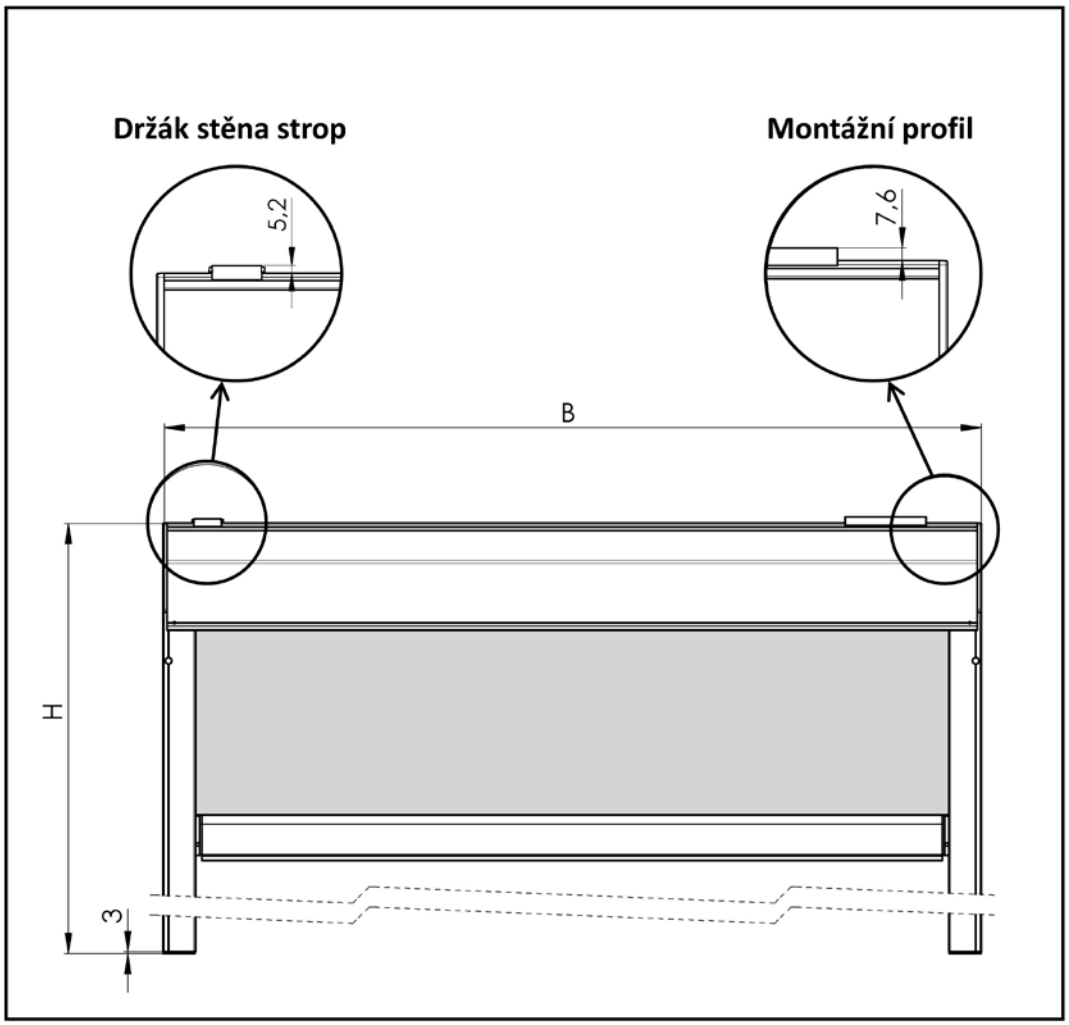


X × H × D	X	Y	číslo výkresu
50 × 30 × 3	50	50–65	6-014549-0000
60 × 30 × 3	60	60–75	6-014550-0000
100 × 30 ×3	100	100–115	6-014552-0000
130 × 30 × 3	130	130–145	6-014542-0000

SCREEN ALFA-ZIP

Vyměření screenové rolety ALFA-ZIP

Konečná šířka B = vzdálenost mezi bočnicemi.
Konečná výška H = výška včetně boxu a koncovek vodicích lišt (tloušťka koncovek vodicích lišt = 3 mm) vyjma držáku stěna/strop nebo vyjma montážního profilu.



Montáž screenové rolety ALFA-ZIP

Existuje několik způsobů instalace screenové rolety v závislosti na instalační situaci.
Pozn.: Pro samonosné provedení montáže screenové rolety postupujte dle varianty A, metody 2.

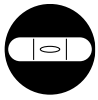
Varianta A: použití držáků stěna /strop

Metoda 1. Upevněni boxu pomoci držáků stěna/strop, nasunuti vodicích lišt na čep bočnice a zajištěni vodicích lišt šrouby.

Metoda 2. Umístění kompletní sestavy boxu a vodicích lišt do okenního otvoru nebo nad něj a zajištěni šrouby (požívá se v případě, že není místo pro nasunutí vodicích lišt na čep bočnice např. z důvodu parapetu nebo pro samonosné provedení screenové rolety).

METODA 1. Upevněni boxu pomoci držáků stěna/strop, nasunuti vodicích lišt na čep bočnice a zajištěni vodicích lišt šrouby.

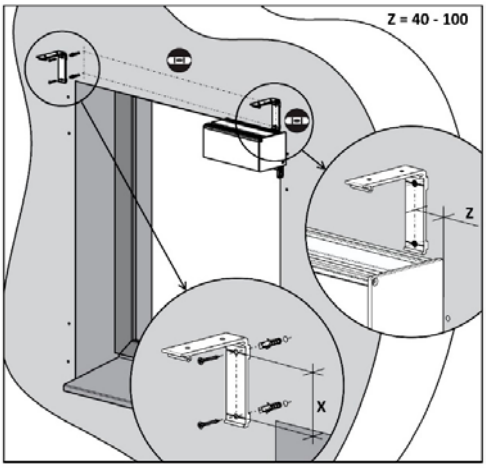
Typ boxu	X
90	52 mm
110	73 mm
150	115 mm



vodováha

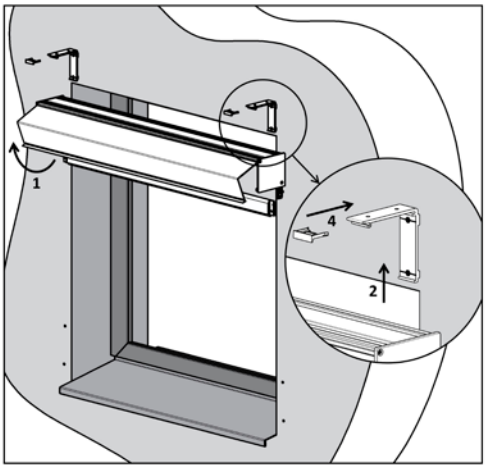
Krok 1: Vyvrtáni otvorů pro držáky stěna/strop

1. Umístěte držáky stěna/strop na montážní plochu. Horni otvory použijte pro montáž na strop a zadní otvory pro montáž na stěnu.
2. Box musí být dokonale vodorovný, a proto se ujistěte, zda jsou držáky stěna/strop řádně vyrovnané.
   K tomu použijte vodováhu a olovnici nebo jiný vhodný nastroj.
3. Držáky stěna/strop musí být umístěny ve vzdálenosti 40-100 mm od okrajů boxu. Jakékoliv další držáky se montují rovnoměrně rozložené podél šířky boxu a jejich účelem je zabránit prohýbání širších boxů.



Krok 2: Upevnění boxu na držák stěna/strop

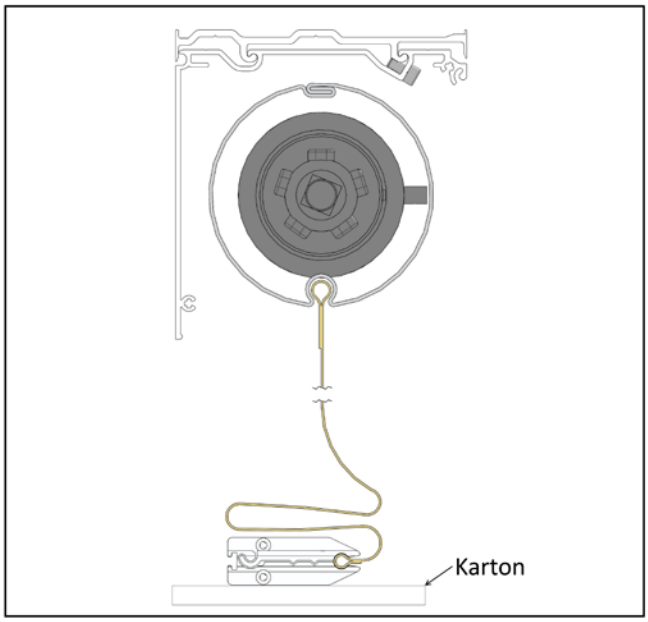
1. Odmontujte přední víko boxu.
2. Nasaďte box do držáků stěna/strop.
3. Ujistěte se, že je box správně nasazen na všech držácích.
4. Nasaďte a zatlačte pojistky, které musí zacvaknout do správné polohy.

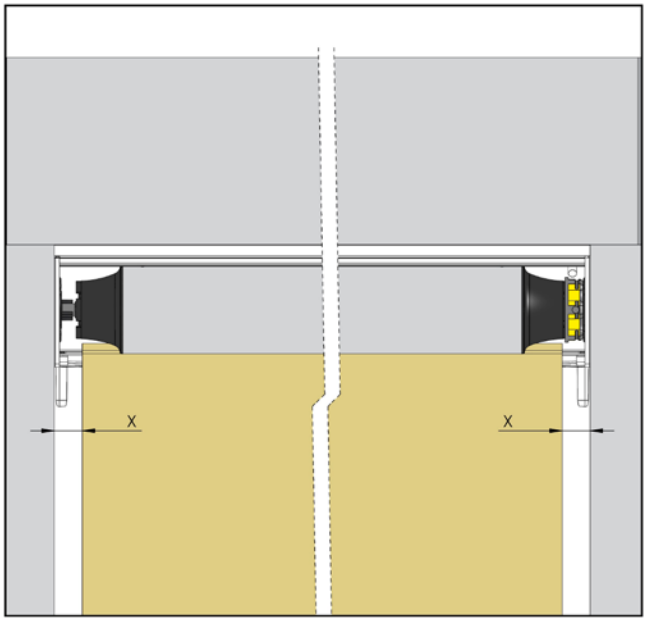


Krok 3: Vycentrování látky v boxu

1. Sjeďte s látkou tak, ať se úplně odmotá z válce (látka zůstane nasunutá v drážce válce). Dbejte při tom na to, aby nedošlo k ušpinění látky a poškození spodního profilu.
2. Vycentrujte látku na válci tak, aby byla na středu boxu (ne na středu válce)
3. Zkontrolujte, zda se látka navíjí rovně → proveďte 2-3 kontrolní cykly (POZOR! Nejsou nastaveny koncové dorazy na motoru!)

Kontrolu ukončete tak, aby spodní lišta byla cca. 15 cm pod boxem

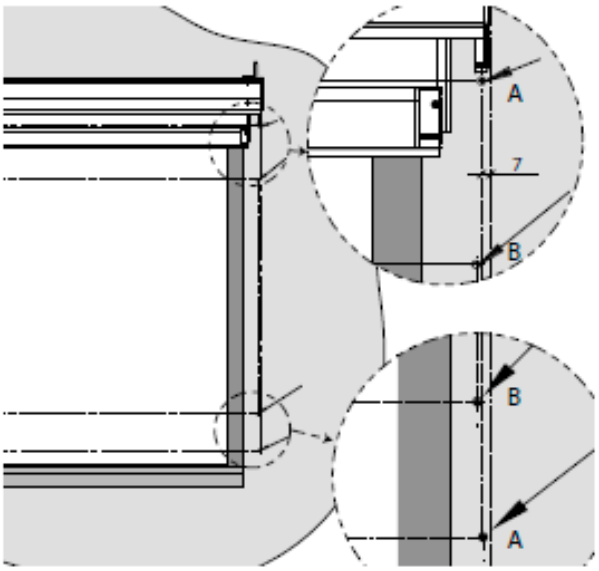


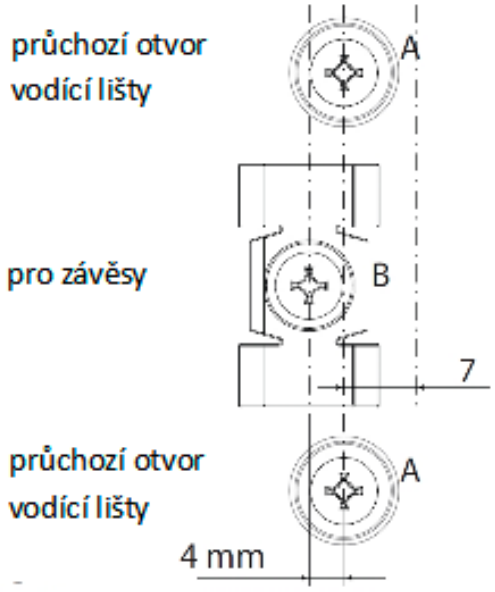


Krok 4: Vyvrtání otvorů pro vodicí lišty

Vodicí lišty A839:

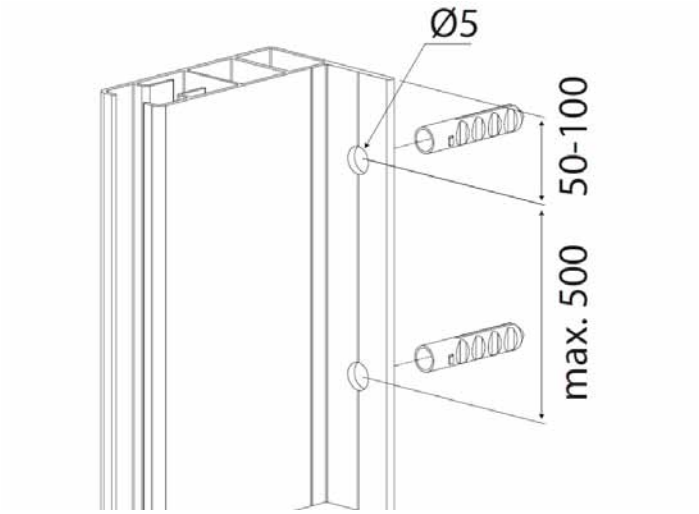
1. Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat.
2. K tomu použijte předvrtané vodicí lišty.
3. A jsou v obrázku označeny otvory pro uchycení vodících lišt.
4. B jsou v obrázku označeny otvory pro závěsy.





Vodicí lišty A830:
Pro uchycení vodicích lišt A830 použijte předvrtané otvory v lištách.

Vodicí lišty A828, A837, A838:

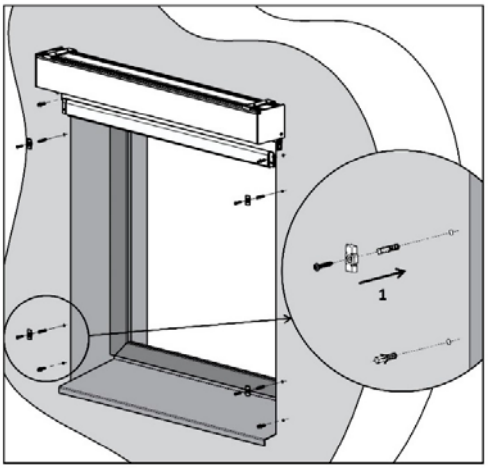


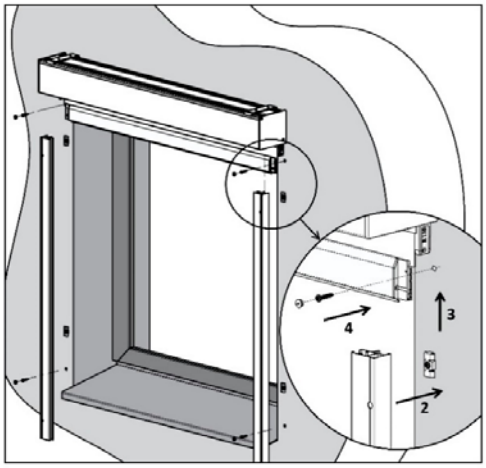
***A840-1** – viz. návod na montáž sládané vodící lišty A840-1

Krok 5: Montáž vodicích lišt

Vodicí lišty A839:

1. Upevněte závěsy na montážní plochu.
2. Čelně nacvakněte vodicí lišty na závěsy.
3. Nasuňte vodicí lišty na čepy bočnic a ujistěte se, zda se koncovky spodní lišty správně zasunuly do drážek vodicích lišt a zda se zip na látce zasunul do plastové vložky ve vodicí liště.
4. Přišroubujte vodicí lišty k montážní ploše přes otvory A.



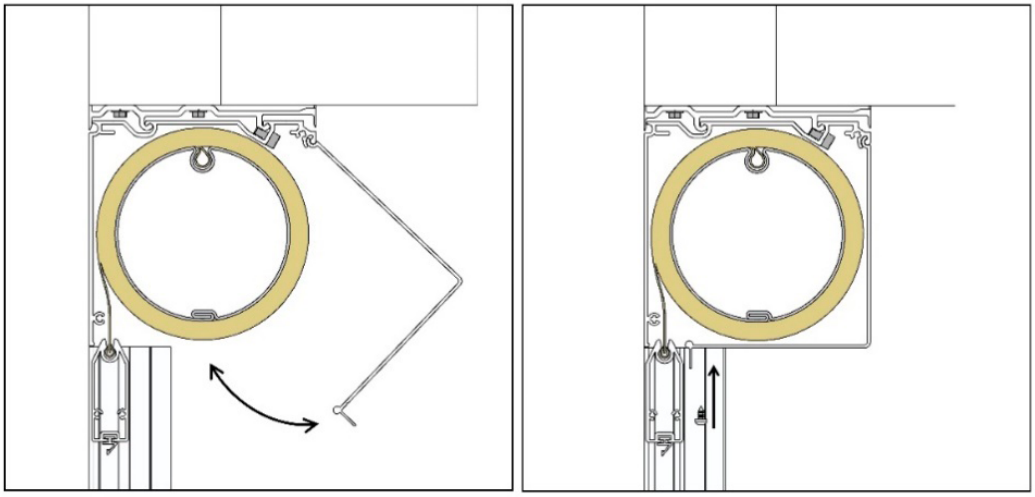


Vodicí lišty A828, A830, A837, A838:
Nasuňte vodicí lišty na čepy bočnic a přišroubujte je k montážní ploše přes otvory A.

Krok 6: Nasazení předního víka
Namontujte zpět přední víko boxu.

Po instalaci rolety nutno z bočnice odstranit kabelovou svorku.





Krok 7: Nastavení motoru
Je nutné byly zapojeny kabely motoru dle nákresu od dodavatele a musí být prováděny vyškolenými odborníky. Během zapojování musí být celé elektrické vedení bez proudu. Motory se nacházejí v továrním nastavení a při montáži je nutné provést nastavení dle typu motoru a návodu výrobce, včetně koncových dorazů. (viz. Návod na motor)
POZOR! Nikdy nesmí být překročena spodní koncová poloha. Mohlo by tak dojít k opačnému návinu látky a poškození rolety.

Krok 8: Kontrola montáže

Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována:

1. Nejprve ověřte, zda je box **namontován vodorovně.**
2. Ověřte, zda jsou obě vodicí lišty navzájem rovnoběžné a zároveň kolmé k boxu.
3. Změřte a porovnejte navzájem úhlopříčky s přesností na milimetry.

Pokud box a vodicí lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky nebo její vytrhávání z plastové vložky ve vodící liště.

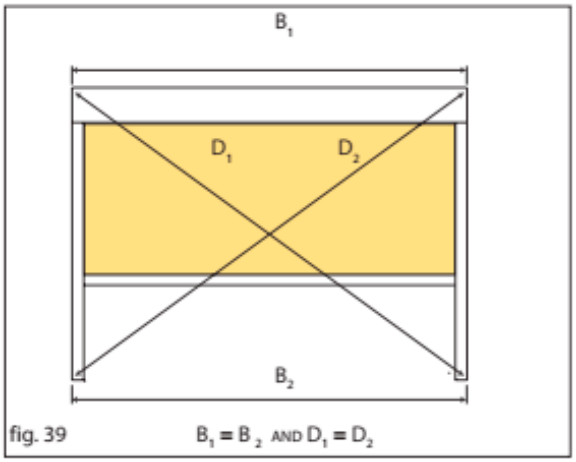


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

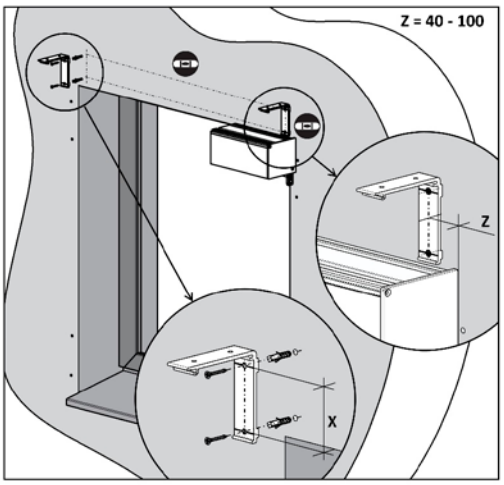
Metoda 2. Umístění kompletní sestavy boxu a vodicích lišt do okenního otvoru nebo nad něj a zajištěni šrouby (používá se v případě, že není místo pro nasunutí vodicích lišt na čep bočnice např. z důvodu parapetu nebo pro samonosné provedení screenové rolety).

Typ boxu	X
90	52 mm
110	73 mm
150	115 mm


vodováha

Krok 1: Vyvrtání otvorů pro držáky stěna/strop

1. Umístěte držáky stěna/strop na montážní plochu. Horni otvory použijte pro montáž na strop a zadní otvory pro montáž na stěnu.
2. Box musí být dokonale vodorovný, a proto se ujistěte, zda jsou držáky stěna/strop řádně vyrovnané. K tomu použijte vodováhu a olovnici nebo jiný vhodný nastroj.
3. Držáky stěna/strop musí být umístěny ve vzdálenosti 40-100 mm od okrajů boxu. Jakékoliv další držáky se montují rovnoměrně rozložené podél šířky boxu a jejich účelem je zabránit prohýbání širších boxů.



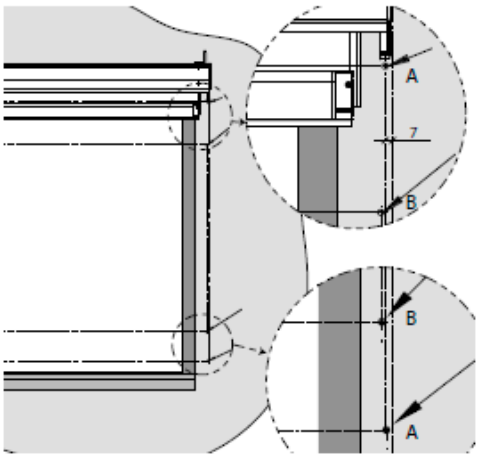
Pro samonosné provedení vynechejte krok 1 a pokračujte krokem 2.

Krok 2: Vyvrtání otvorů pro vodicí lišty

Vodicí lišty A839:

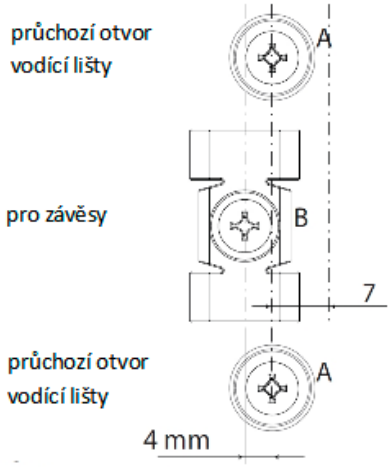
1. Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat. K tomu použijte předvrtané vodicí lišty.
2. A jsou v obrázku označeny otvory pro uchycení vodících lišt.
3. B jsou v obrázku označeny otvory pro závěsy.

Upevněte závěsy na montážní plochu.

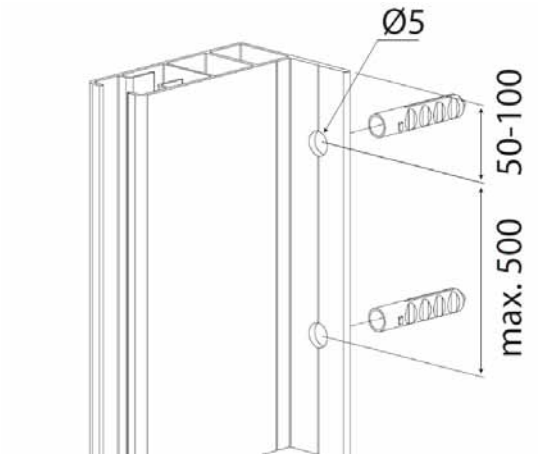


Vodicí lišty A830:
Pro uchycení vodicích lišt A830 použijte předvrtané otvory v lištách.

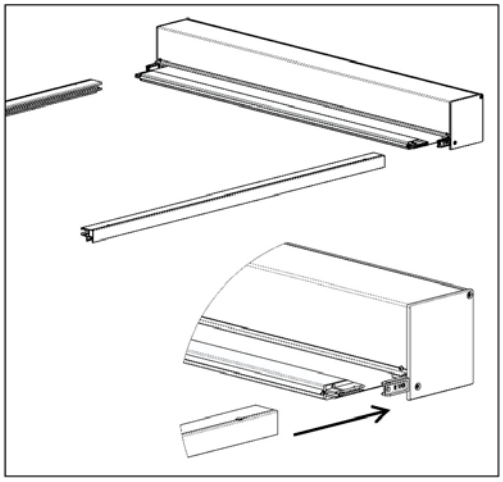
Pro montáž vodicích lišt je nutné použít vruty s podložkou nebo s větší opěrnou plochou hlavy.



Vodicí lišty A828, A837, A838:

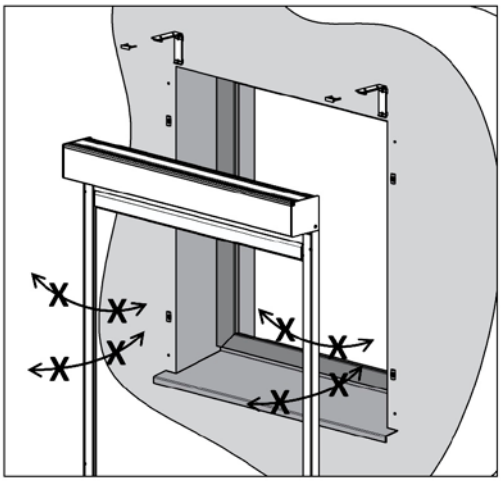


***A840-1** – viz. návod na montáž skládané vodící lišty A840-1



Krok 3: Nasunutí vodicích lišt na čepy bočnic
1. Položte box rolety na kartonový obal (dbejte na to, abyste nepoškodili povrchovou úpravu).
2. Poté nasuňte předvrtané vodicí lišty na čepy bočnic.
3. Ujistěte se, zda se koncovky spodní lišty správně zasunuly do drážek vodicích lišt a zda se zip na látce zasunul do plastové vložky ve vodicí liště.

Krok 4: Usazení boxu a vodicích lišt
1. Zvedněte box s vodicími lištami. Toto provádějte min. se 2 osobami v závislosti na celkové šířce boxu.
2. Umístěte kompletní sestavu do okenního otvoru.



Při montáži je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zlomení trnu bočnice.

Samonosné provedení rolety nevyužívá montážní profil ani držák „stěna-strop“ a je tedy přirozený mírný průhyb boxu v šířce rolety. Tento průhyb vytváří optickou mezeru mezi horní hranou boxu a podhledem, kde je samonosný screen namontovaný.

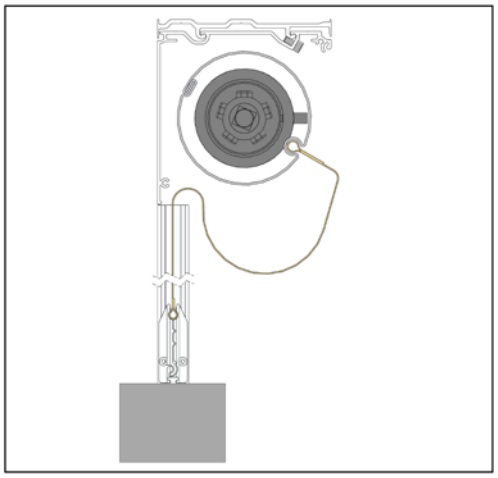
Pozor! Dávejte pozor, abyste neodlomili čepy tím, že vodící lišty posunete příliš dopředu, dozadu nebo stranou.

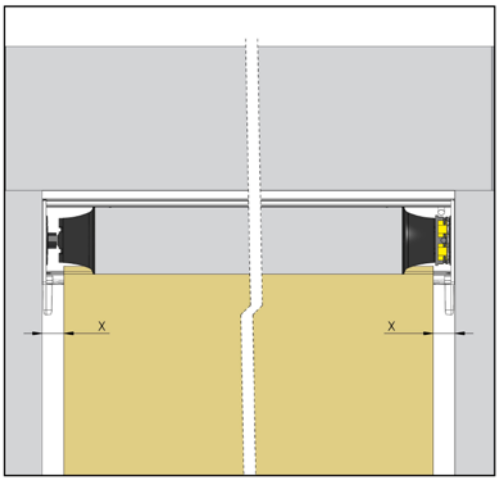
Krok 5: Upevnění boxu na držáky stěna/strop a přišroubování vodicích lišt

1. Nasaďte box do držáků stěna/strop.
2. Ujistěte se, že je box správně nasazen na všech držácích.
3. Nasaďte a zatlačte pojistky, které musí zacvaknout do správné polohy.
4. U vodicích lišt A839 je čelně nacvakněte na závěsy a přišroubujte k montážní ploše přes otvory A.
5. U vodicích lišt A828, A830, A837, A838 je přišroubujte k montážní ploše přes otvory A

Krok 6: Vycentrování látky v boxu

1. Sjeďte s látkou tak, ať se úplně odmotá z válce (látka zůstane nasunutá v drážce válce). Dbejte při tom na to, aby nedošlo k ušpinění látky a poškození spodního profilu.
2. Vycentrujte látku na válci tak, aby byla na středu boxu (ne na středu válce)
3. Zkontrolujte, zda se látka navíjí rovně → proveďte 2-3 kontrolní cykly (POZOR! Nejsou nastaveny koncové dorazy na motoru!)
4. Kontrolu ukončete tak, aby spodní lišta byla cca. 15 cm pod boxem.





Krok 7: Nastavení motoru

Je nutné byly zapojeny kabely motoru dle nákresu od dodavatele a musí být prováděny vyškolenými odborníky. Během zapojování musí být celé elektrické vedení bez proudu. Motory se nacházejí v továrním nastavení a při montáži je nutné provést nastavení dle typu motoru a návodu výrobce, včetně koncových dorazů. (viz. Návod na motor)

POZOR! Nikdy nesmí být překročena spodní koncová poloha. Mohlo by tak dojít k opačnému návinu látky a poškození rolety.

Krok 8: Kontrola montáže

Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována:

1. Nejprve ověřte, zda je box **namontován vodorovně.**
2. Ověřte, zda jsou obě vodicí lišty navzájem rovnoběžné a zároveň kolmé k boxu.
3. Změřte a porovnejte navzájem úhlopříčky s přesností na milimetry.

Pokud box a vodicí lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky nebo její vytrhávání z plastové vložky ve vodící liště.

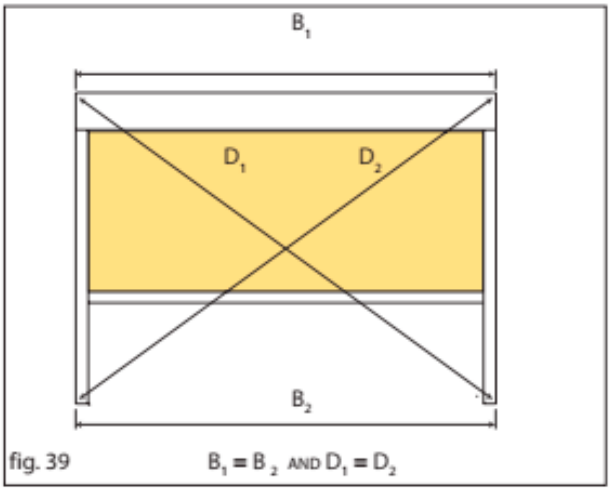
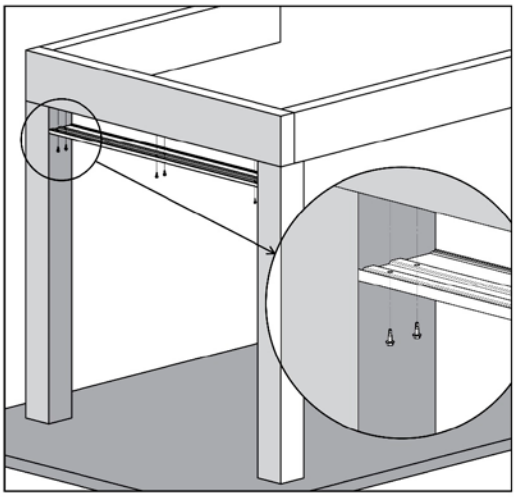


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

Varianta B: použití montážního profilu

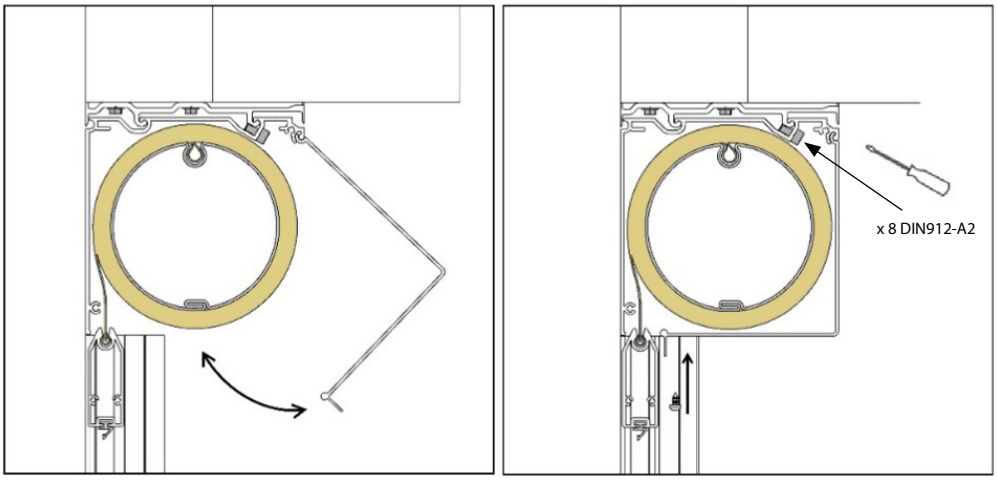


Krok 1: Upevnění montážního profilu

1. Umístěte profil na montážní plochu a označte si místa dle předvrtaných otvorů. **Montážní plocha musí být dokonale vodorovná!**
2. Předvrtejte otvory dle použitého spojovacího materiálu a našroubujte montážní profil.

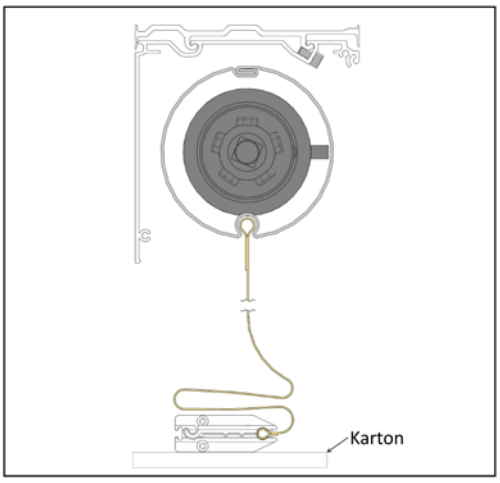
Krok 2: Upevnění boxu na montážní profil

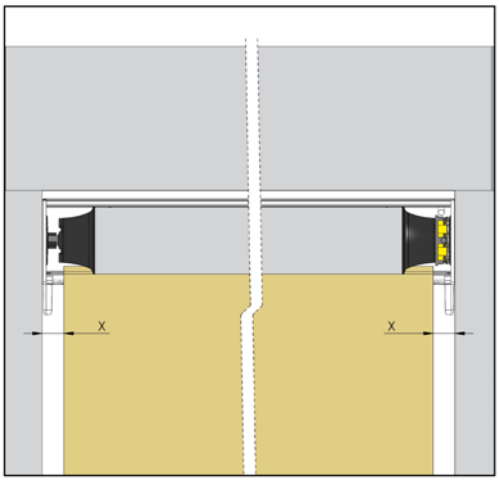
1. Odmontujte přední víko boxu
2. Nasaďte box do montážního profilu
3. Ujistěte se, že je box správně nasazen po celé délce v obou zámcích.
4. Našroubujte přibalené šrouby M4 do předvrtaných otvorů v boxu.



Krok 3: Vycentrování látky v boxu

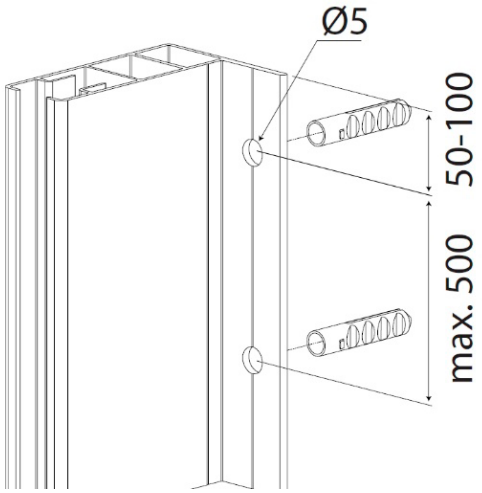
1. Sjeďte s látkou tak, ať se úplně odmotá z válce (látka zůstane nasunutá v drážce válce). Dbejte při tom na to, aby nedošlo k ušpinění látky a poškození spodního profilu.
2. Vycentrujte látku na válci tak, aby byla na středu boxu (ne na středu válce)
3. Zkontrolujte, zda se látka navíjí rovně → proveďte 2-3 kontrolní cykly
   (POZOR! Nejsou nastaveny koncové dorazy na motoru!)
   Kontrolu ukončete tak, aby spodní lišta byla cca. 15 cm pod boxem.





Krok 4: Montáž vodících lišt

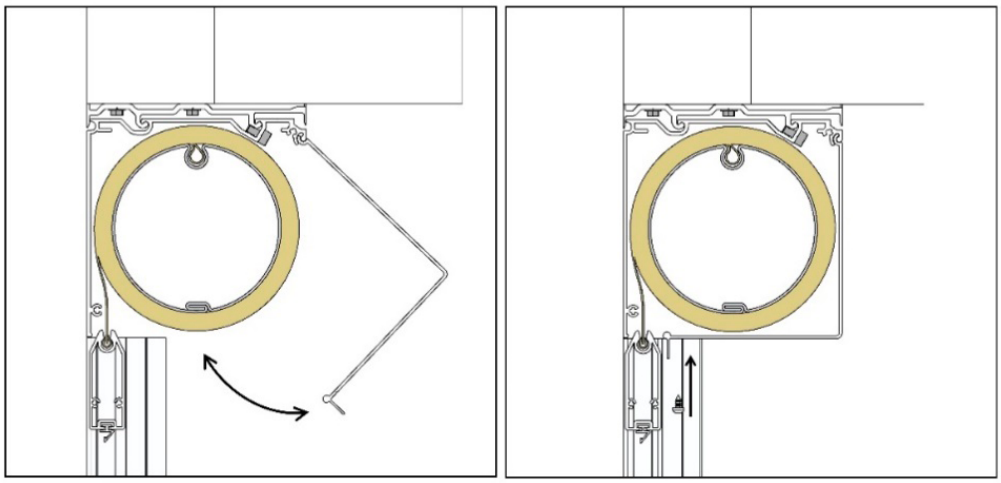
1. Nasuňte vodicí lišty na čepy bočnic.
2. Ujistěte se, zda se koncovky spodní lišty správně zasunuly do drážek vodicích lišt a zda se zip na látce zasunul do plastové vložky ve vodicí liště.
3. Přišroubujte vodící lišty.



Krok 5: Nasazení předního víka
Namontujte zpět přední víko boxu.

Po instalaci rolety nutno z bočnice odstranit kabelovou svorku.





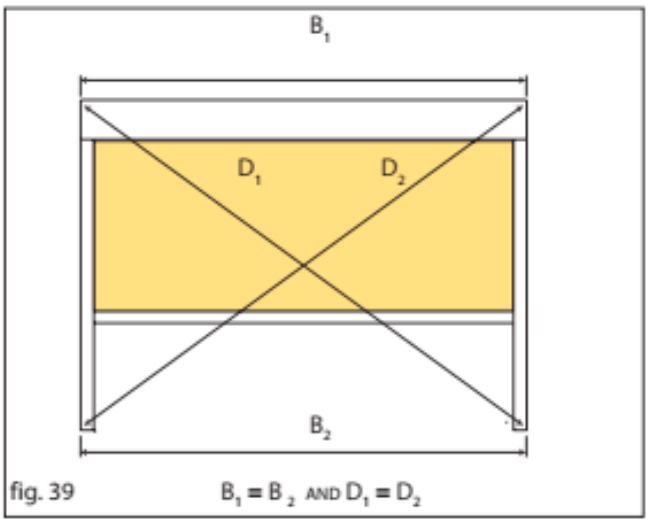
Krok 6: Nastavení motoru
Je nutné byly zapojeny kabely motoru dle nákresu od dodavatele a musí být prováděny vyškolenými odborníky. Během zapojování musí být celé elektrické vedení bez proudu. Motory se nacházejí v továrním nastavení a při montáži je nutné provést nastavení dle typu motoru a návodu výrobce, včetně koncových dorazů. (viz. Návod na motor)
POZOR! Nikdy nesmí být překročena spodní koncová poloha. Mohlo by tak dojít k opačnému návinu látky a poškození rolety.

Krok 7: Kontrola montáže

Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována :

1. Nejprve ověřte, zda je box **namontován vodorovně.**
2. Ověřte, zda jsou obě vodicí lišty navzájem rovnoběžné a zároveň kolmé k boxu.
3. Změřte a porovnejte navzájem úhlopříčky s přesností na milimetry.

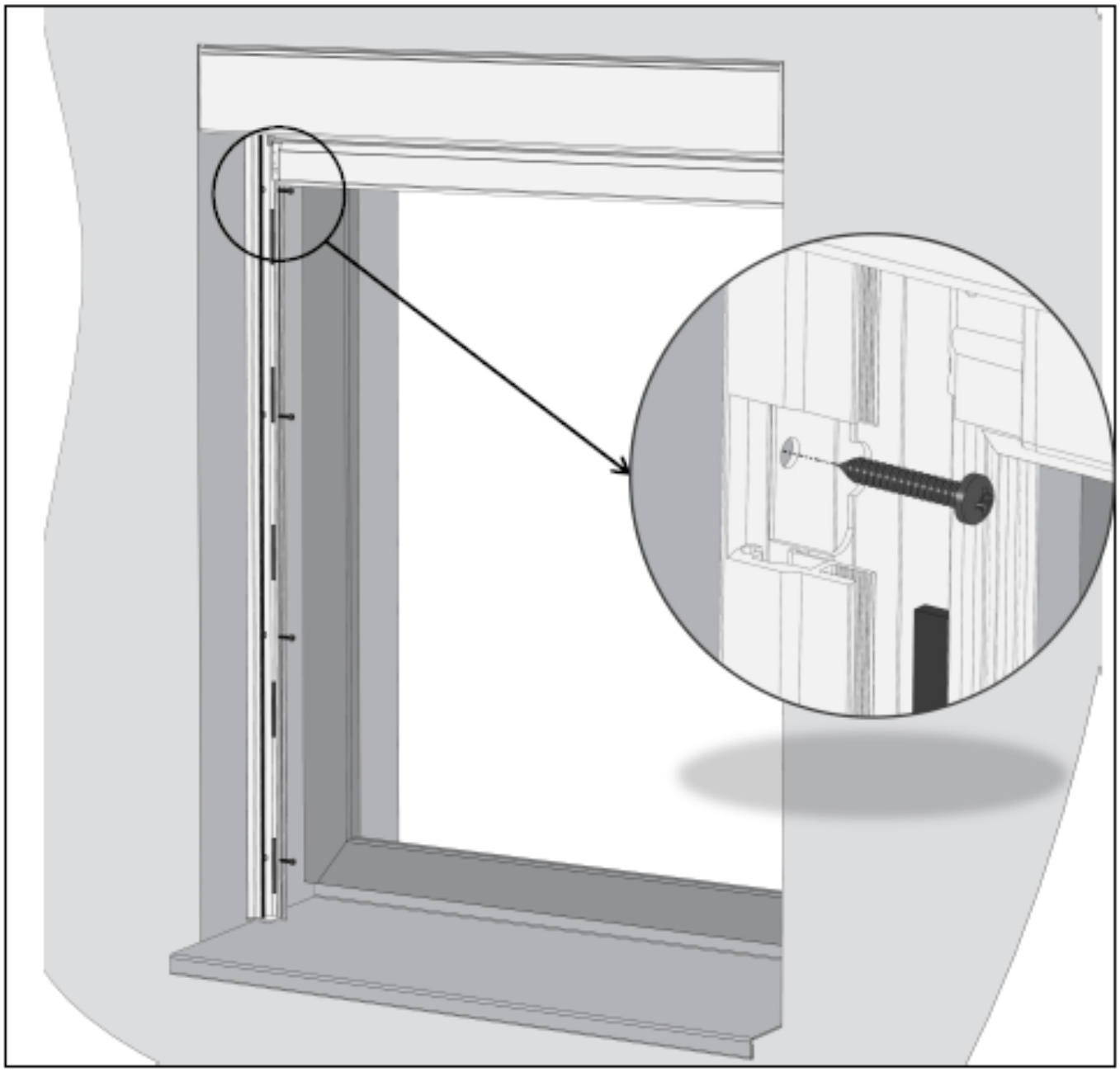
Pokud box a vodicí lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky nebo její vytrhávání z plastové vložky ve vodicí liště.



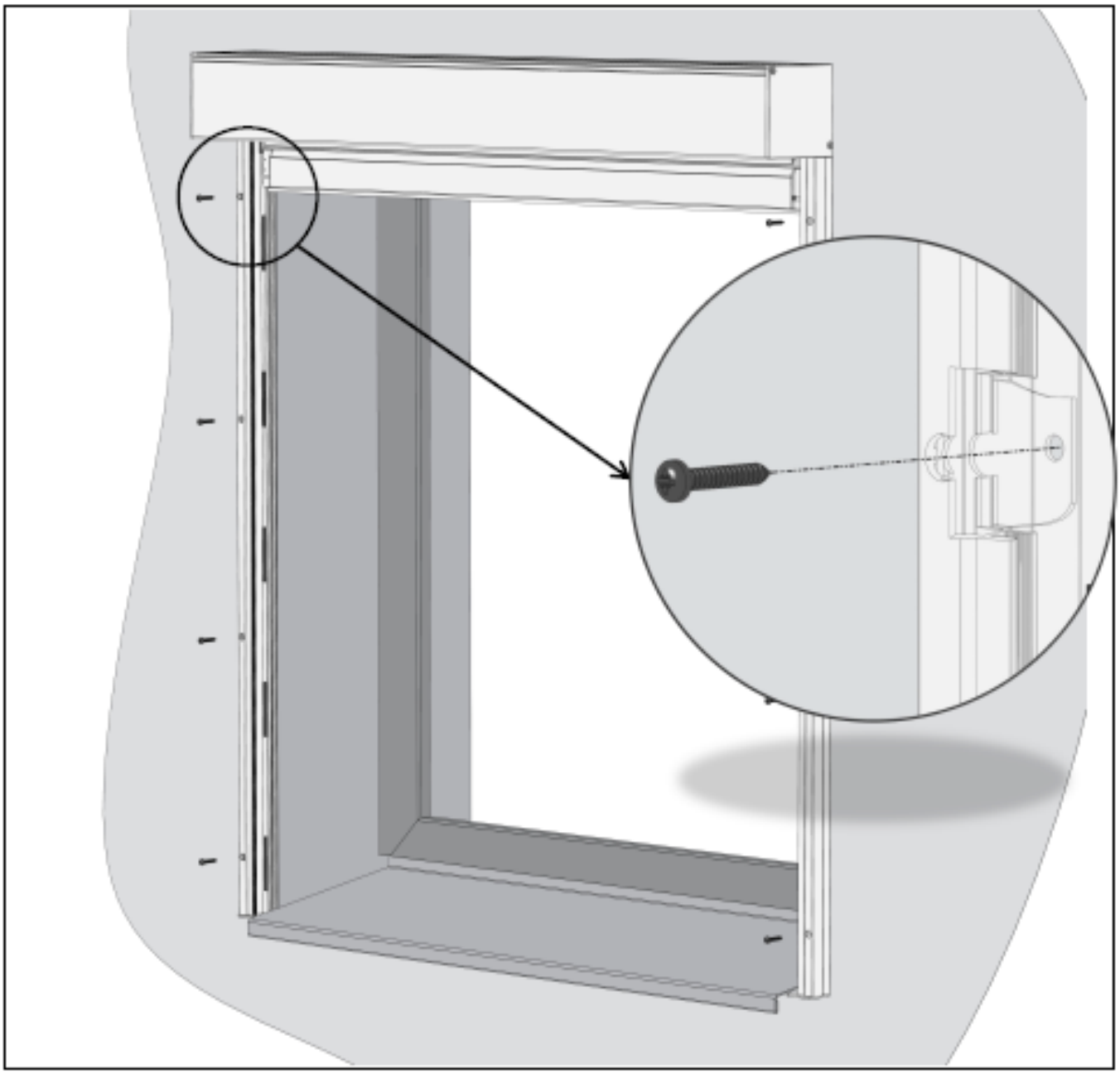
* Montáž - skládaná vodící lišta A840-1

1. Montáž vodící lišty

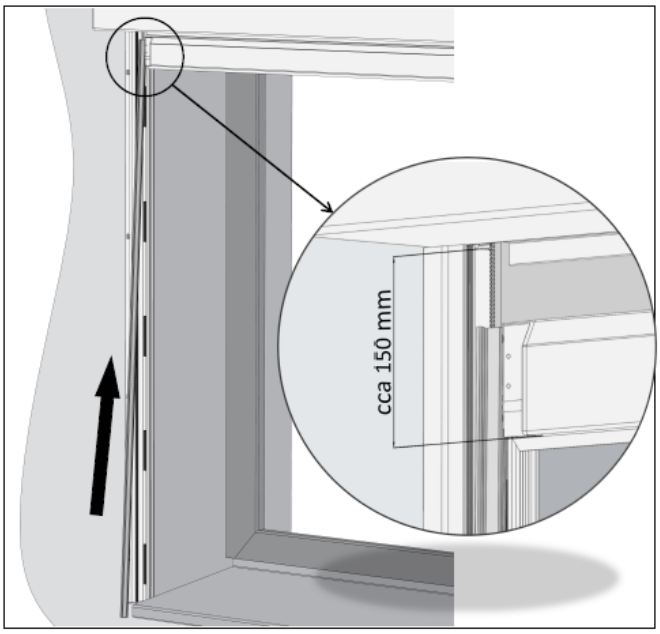
1.a Boční montáž vodící lišty



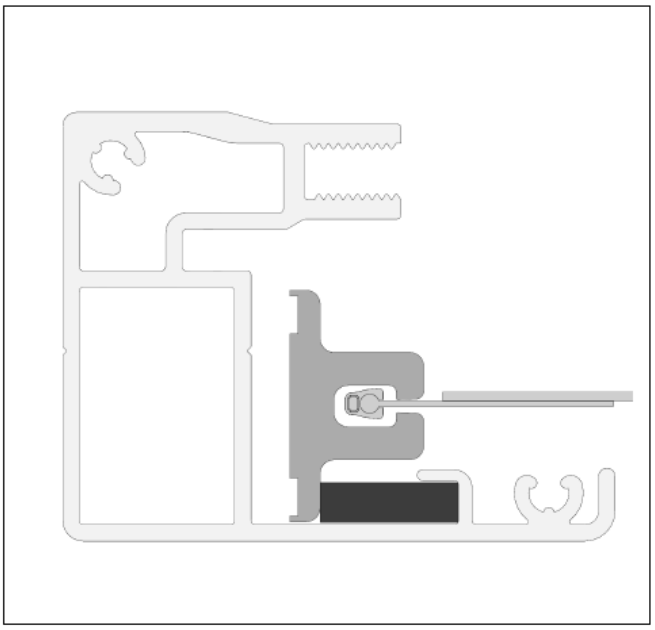
1.b Čelní montáž vodící lišty



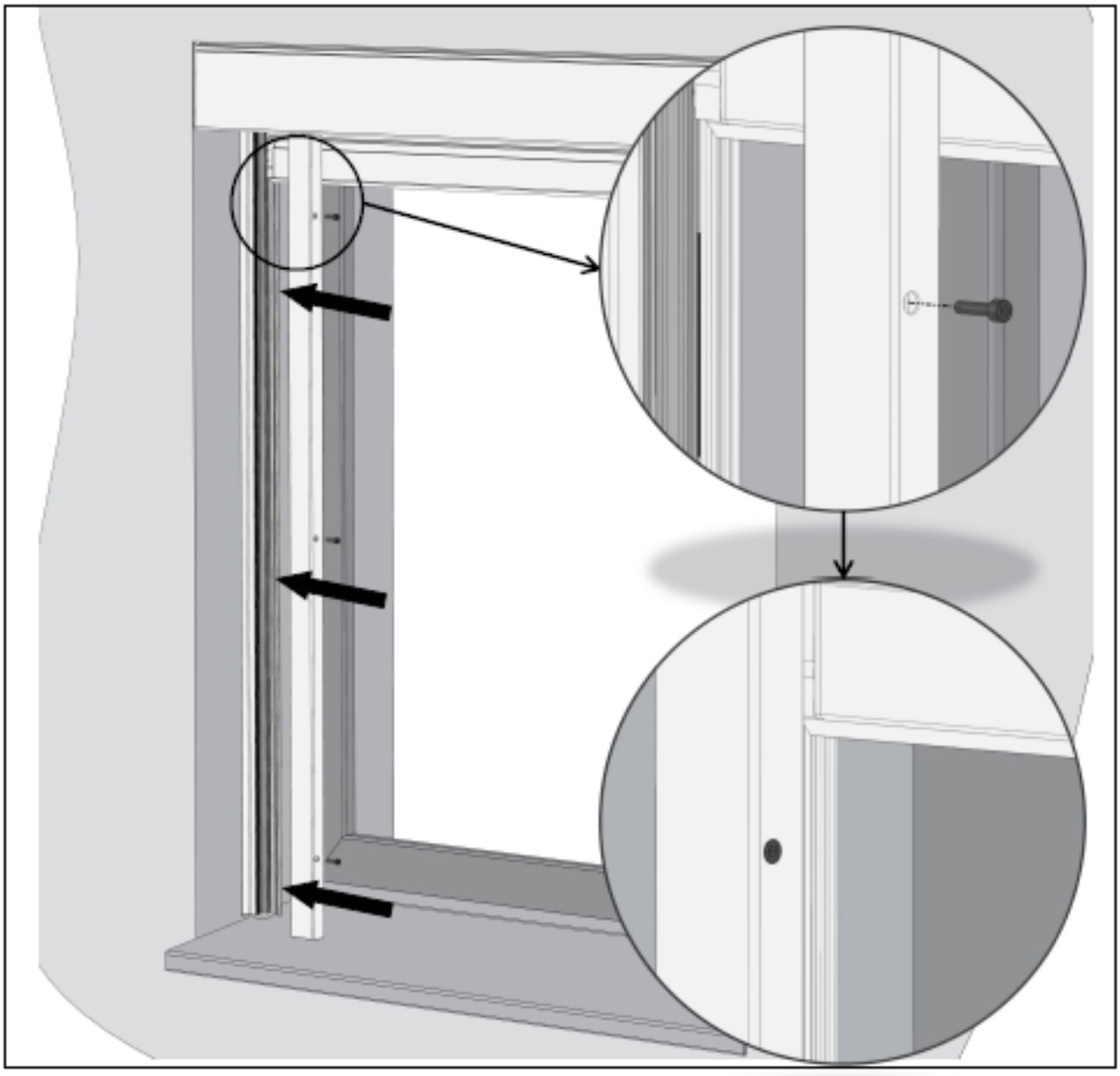
2. Nasazení zipového profilu



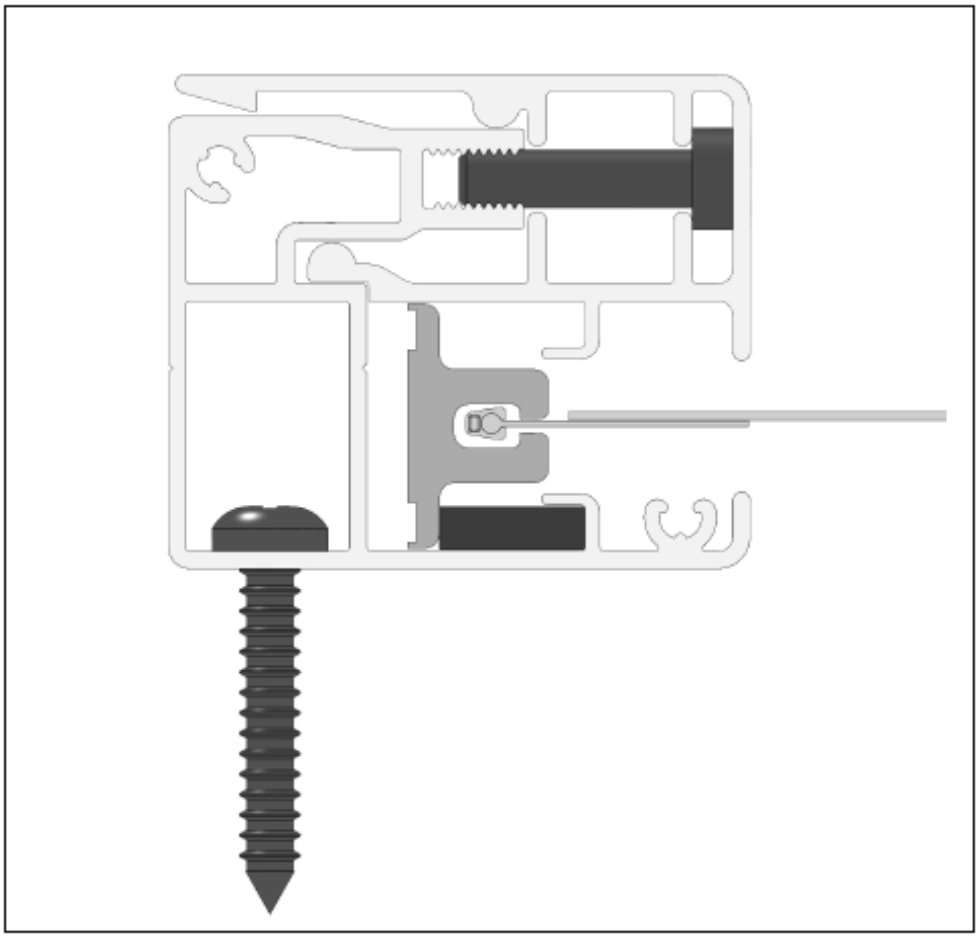
Řez lištou A840-1 po nasazení zipového profilu



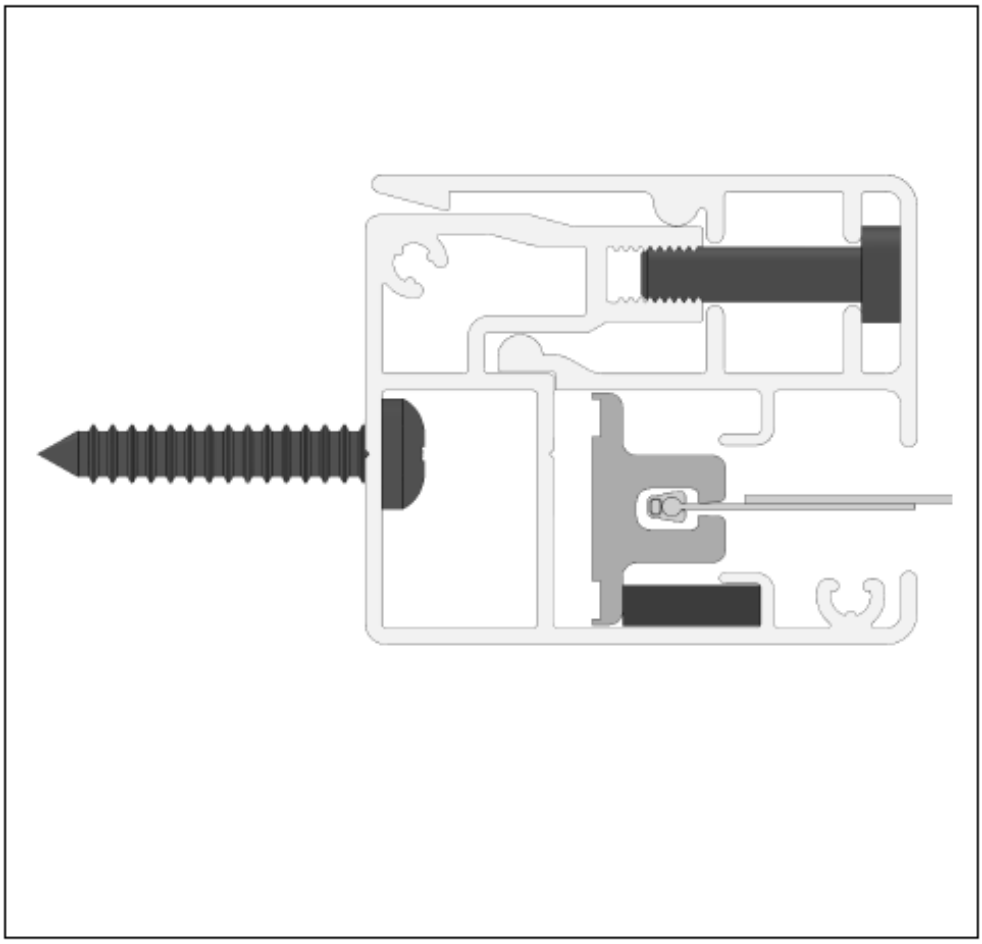
3. Nasazení uzávěru A840-1



3.a Řez vodící lištou A840-1 po montáži čelně



3.a Řez vodící lištou A840-1 po montáži bočně

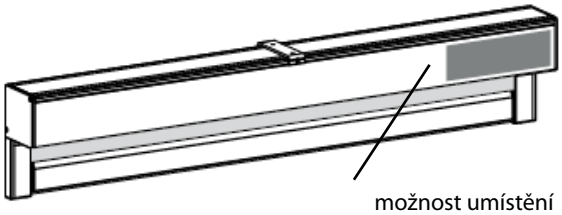


SCREEN ALFA-ZIP SOLAR (2-01576-SOLAR)

Screenová roleta s externím solárním napájením představuje unikátní a plně automatizovanou roletu, která je bezdrátově ovládaná a má nulovou spotřebu elektrické energie. Tato roleta funguje na principu tzv. fotovoltaického jevu – tj. přeměny slunečního záření na elektrickou energii. Jedná se o ekologické a energeticky nejúspornější řešení pohonu pro rolety. Pohon je napájen baterií s dlouhou životností dobíjenou solárním panelem, který funguje za každého počasí.
Jedna solární jednotka je přizpůsobená pouze pro jednu screnovou roletu.

Parametry tohoto výrobku s motorem SUNEA:

- box pouze hranatý
- trubka ⌀ 55, ⌀ 67, ⌀ 85
- standard - vnitřní baterie pouze pro box 150
- volitelné - použiti externí baterie pro box 90 a 110
- solární panel je vždy na straně motoru
- montáž typu B-BE (do špalety) není možná
- možnost více rolet ve společném boxu, za předpokladu, že každá roleta bude mít vlastní motor a externí baterii.
- pouze dolní profil 18x50



možnost umístění solárního panelu

Parametry tohoto výrobku s motorem ISOTRA BASIC:

- box pouze hranatý, 110, 150
- trubka ⌀ 85, 100
- standard - vnitřní baterie (vně motoru)
- solární panel je vždy na straně motoru
- montáž typu B-BE (do špalety) není možná
- možnost více rolet ve společném boxu, za předpokladu, že každá roleta bude mít vlastní motor.
- pouze dolní profil 18x50

Standartní rozměry pro box 90

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
solární systém Sunea	595	2500	400	3000	8
samonosné provedení	795	1500	400	2500	8

Pro box 90 nelze použít sadu ISOTRA BASIC SOLAR.

Standardní rozměry pro box 110

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
solární systém Isotra Basic	795	4200	400	3500	15
solární systém Sunea	595	3200	400	3500	8
samonosné provedení	795	3500	400	3000	15

Standardní rozměry pro box 150

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
solární systém Isotra Basic	795	6000	400	5000	18
solární systém Sunea	595	3500	400	3500	8

Solární set ISOTRA BASIC

- Motor ISOTRA BASIC SOLAR 20/12
- Solární panel ISOTRA BASIC
- Vestavěná Li-on baterie 12V, kapacita 5200 mAh
- Nabíječka ISOTRA BASIC
- Ovládač ISOTRA BASIC SOLAR
- Smart Zigbee
- Adapter Basic motor

název položky	obchodní název	číslo výkresu
motor ISOTRA BASIC Solar 20/12	X.AM45C	6-019352-0020
solární panel ISOTRA BASIC	X.AC605-03	6-019694-0000
ovládač ISOTRA BASIC SOLAR, 1-kanál, Zigbee - stříbrný	X.AC153-01	6-019351-0001
ovládač ISOTRA BASIC SOLAR, 16-kanál, Zigbee - stříbrný	X.AC153-06	6-019351-0006
nabíječka ISOTRA BASIC, DC12, 6V	X.AC-DC12.6V	6-019353-0000
Smart Zigbee	X.AC526-01	6-019354-0000
Adapter Basic motor	ISOTRA BASIC	7-3044864-9004

Solární set SUNEA:
- motor SOLAR KIT SUNEA
- solární panel Oximo WireFree resin 3,2 W
- baterie Oximo WireFree, NiMH 12V, 2,2 Ah
- kabel k adaptéru Oximo Wire Free Wiring Harness

název položky	obchodní název	číslo výkresu
Motor SOLAR KIT „SUNEA 40 io“ 6/18	X.1241890	6-018887-0006
Motor SOLAR KIT „SUNEA 40 io“ 10/12	X.1241891	6-018887-0010
Motor SOLAR KIT „SUNEA 40“ 6/18 RTS DC	X.1241478	6-017545-0006
Motor SOLAR KIT „SUNEA 40“ 10/12 RTS DC	X.1241479	6-017545-0010
Kabel adaptéru OXIMO WIREFREE WIRING HARNESS	X.1783002	6-016472-0000
Oximo WireFree baterie	X.9015004	6-016469-0000
Solární panel Oximo 40 WF	X.9019219	6-016467-0000
Držák baterie Oximo WF - pár	X.9020878	6-016476-0000

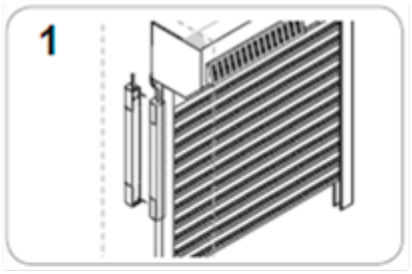
Baterie Oximo WireFree
- Baterie Typ NiMH
- Rozměr 420mm x ⌀ 25 mm
- Třída ochrany IPx4
- Doba dobíjení max. 3,5 hod

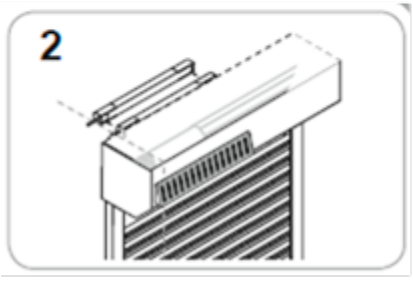
Solární panel Oximo WireFree
- materiál vrstvený černý sklolaminát s průhlednou epoxidovou pryskyřicí s fotovoltaickou technologií
- příkon 3,2 W
- rozměry 470 x 60 x 6 mm
- třída ochrany X4 (buňky citlivé na světlo: IP67)
- dodává energii i při zatažené obloze

Montáž solárního napájení:

Baterii lze instalovat do místnosti, ale také lze umístit z venku do rolovacího boxu, ale tak, aby nebyla vystavena přímému venkovnímu prostředí, na baterii by nemělo pršet a svítit přímé slunce.
Pracovní teplota je -20°C až + 70°C. Třída ochrany IP je X4, což znamená, že výrobek je chráněn proti stříkající vodě ve všech úhlech.

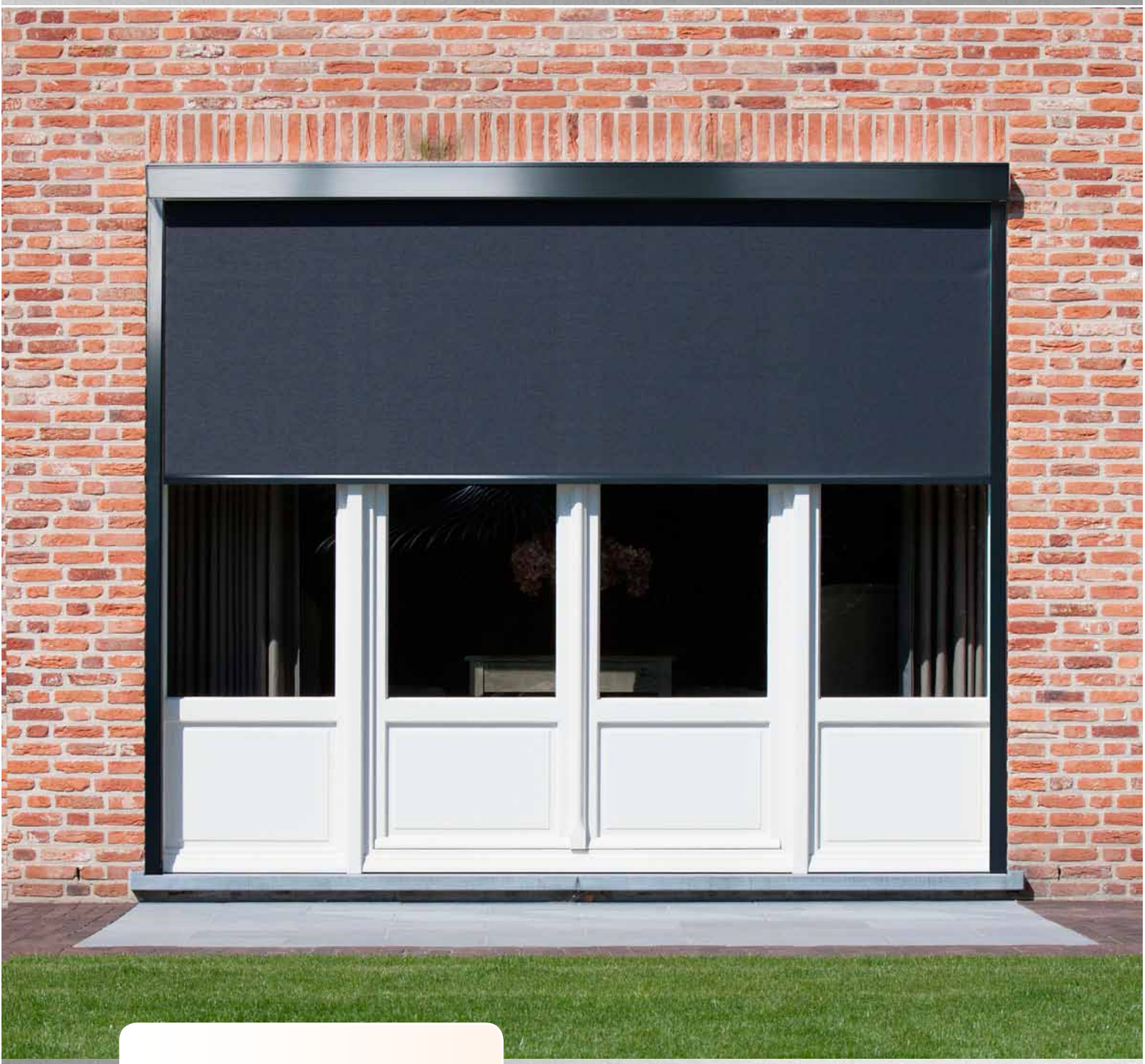
Baterie Oximo WireFree TM musí být nainstalována tak, aby byla chráněna před povětrnostními vlivy. Může být např. upevněna za vodící lištou rolety (1), za roletovým boxem nebo zespodu boxu (2), pod okenním rámem nebo v rohu vnitřní stěny - vhodné místo vyberte podle umístění, konstrukce a typu rolety. Pozor! Baterie musí zůstat přístupná v jakékoliv poloze rolety, aby vždy bylo přístupné tlačítko PROG, aby byla možná její údržba, případné dobíjení externím nabíječem nebo její výměna. Neuzavírejte baterii do neprodyšného obalu. Bude-li baterie nainstalována v jiné poloze než vodorovné, musí vývod přívodního kabelu směřovat vždy vzhůru.





Baterie jsou u všech tří velikostí boxů vždy umístěny venku - ne v boxu.

SCREEN ALFA PLUS-ZIP



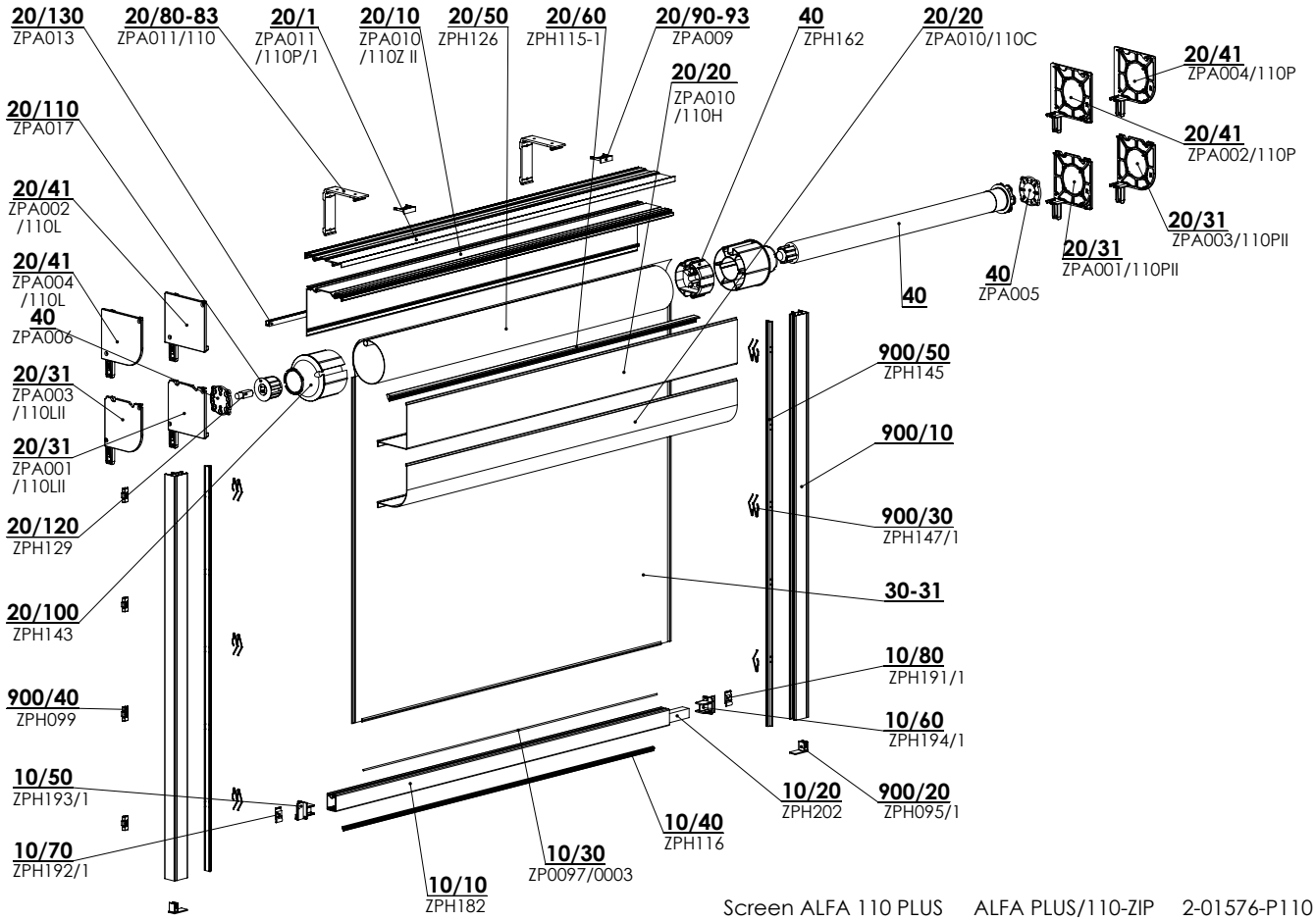


- 2 typy moderních boxů: hranatý pro strohou architekturu nebo zaoblený pro více tradiční budovy
- Vyvážená spodní lišta pro vedení a napnutí tkaniny
- Třída odolnosti proti větru 6
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Garantovaná plocha až 12m^2

ISOTRA *Quality*

SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Základní specifikace produktu



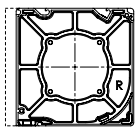
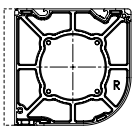
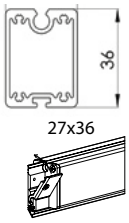
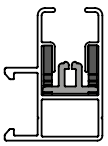
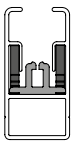
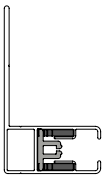
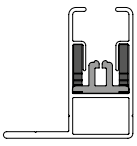
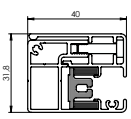
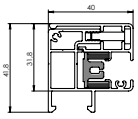
Screen ALFA 110 PLUS ALFA PLUS/110-ZIP 2-01576-P110

Ovládání

Slouží pro vytahování a stahování screenové rolety.

Motor - standardní asynchronní tubulární motor Maestria Wt, nebo volitelný asynchronní tubulární motor Maestria iO Geiger.

Specifikace (pro motor)

	Box		Dolní profil	Boční vedení					
	hranatý	čtvrtkulatý	velký	vodící lišta					
Obchodní název	BOX pro SCREEN ALFA PLUS 110		ZPH182	ZPA016/839	ZPA016/830	ZPH214/837	ZPA016/838	ZPA016/840-1	ZPA037/849
Rozměr (mm)	110x110	110x110	27X36	30x40	20x40	40x70	40x40	31,8x40	41,8x40
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
				 typ 839	 typ 830	 typ 837	 typ 838	 typ 840-1	 typ 849
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9006S světle stříbrná struktura RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9007S tmavě stříbrná struktura RAL 9010 bílá RAL 9010M bílá matná			RAL 9010S bílá struktura RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016M antracitově šedá matná RAL 7016S antracitově šedá struktura RAL 8014S hnědá struktura RAL 8014M hnědá matná		RAL 7021 černošedá DB 702 Perleťově světle šedá DB 703 Perleťově tmavě šedá ostatní barvy RAL na vyžádání*			

Standardní rozměry

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
motor iO, WT	795	4800	400	2500	12

Látky určené pro ALFA 110 PLUS:

SLTZ86 a SLTZ92

Běžné jevy technických tkanin

Zvlnění látky se může objevit okolo svarů nebo uprostřed tkaniny, jelikož během používání působí na látku různé síly, proto je tento jev obvyklý. K tomu patří také tzv. stromečkový efekt, kdy látka je zvlněná v oblasti švů.
Viditelné otlaky válce na látce. Ty zmizí za vyšší teploty, kdy se látka srovná.
Spodní lišta nedojede až k boxu.

SCREEN ALFA PLUS-ZIP (2-01576-P110)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profily DĚLENÉ + komponenty - (SCREEN ALFA +)		viz Profily DĚLENÉ + komponenty - (SCREEN ALFA +)
20	BOX pro SCREEN ALFA+ 110 - ČTVRTKULATÝ		viz BOX pro SCREEN ALFA+ 110
20	BOX pro SCREEN ALFA+ 100 - HRANATÝ		viz BOX pro SCREEN ALFA+ 110
30-31	Látka DĚLENÁ (m2) pro SCREEN		viz vzorník SCREEN
40	Motory (SOMFY, BECKER) SCREEN SC700/800		viz Motory (SOMFY, BECKER) SCREEN ALFA
900-910	Vedení - lišta ALFA+ LEVÉ/PRAVÉ		viz Vedení - lišta ALFA+ LEVÉ/PRAVÉ

Profily DĚLENÉ + komponenty - SCREEN ALFA+ 110 (3-03711- PU11)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10/10	Profil dolní - SC1000	ZPH182	6-015158-0000
10/20	Profil těžítka dolní lišty 20x12mm - Zn	ZPH076/1	3-04746-PU27
10/30	Prut plastový 3,0mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
10/40	Těsnění dolní lišty	ZPH116	6-013974-0000
10/50	Koncovka dolní lišty - LEVÁ - ČERNÁ	ZPH093/1	3-03657-9004
10/60	Koncovka dolní lišty - PRAVÁ - ČERNÁ	ZPH094/1	3-03656-9004
10/70	Pojistka koncovky dolní lišty - LEVÁ ČERNÁ	ZPH092/1	3-03659-9004
10/80	Pojistka koncovky dolní lišty - PRAVÁ ČERNÁ	ZPH091/1	3-03658-9004

BOX pro SCREEN ALFA+ 110 (2-01640-PU11 hranatý/ 2-01641-PU11 čtvrtkulatý)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20/1	Profil Držák Alfa 110 Pergola	ZPA011/110P/1	7-303888-0000
20/10	Profil Box Alfa 110 Zadní	ZPA010/110Z II	7-303491-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 Přední Hranatý	ZPA010/110H	7-303479-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 Přední Čtvrtkulatý	ZPA010/110C	7-303480-0000
20/31	Bočnice 110 Alfa H1-1 P N	ZPA001/110P/3	3-04130-0000
20/31	Bočnice 110 Alfa H1-1 L N	ZPA001/110L/3	3-04131-0000
20/31	Bočnice 110 Alfa K1-1 P N	ZPA003/110P/3	3-04132-0000
20/31	Bočnice 110 Alfa K1-1 L N	ZPA003/110L/3	3-04133-0000
20/41	Bočnice 110 Alfa H1 L N	ZPA001/110L/1	7-304064-0000
20/41	Bočnice 110 Alfa H2 P N	ZPA002/110P/1	7-304065-0000
20/41	Bočnice 110 Alfa H2 L N	ZPA002/110L/1	7-304066-0000
20/41	Bočnice 110 Alfa K2 P N	ZPA004/110P/1	7-304069-0000
20/41	Bočnice 110 Alfa K2 L N	ZPA004/110L/1	7-304070-0000
20/50	Válec navíjecí SC800 Al pr. 95mm - 6m	ZPH126	6-014231-0000
20/60	Profil pro náběh látky ALFA	ZPH115-1	7-303663-0000
20/80-83	Držák Alfa 110 Stěna-strop	ZPA011/110	3-03496-0000
20/90-93	Pojistka stěna-strop	ZPA009	3-03483-0000
20/100	Krytka válce pr. 95mm	ZPH143	6-014237-0000
20/110	Vložka koncovky hřídele - pr. 50mm	ZPA017	3-03486-9004
20/120	Kolík krytky válce - 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
20/130	Tenkostěnný Al profil - U, 10x10x1,5	ZPA013	6-011349-0000

Motory (SOMFY) SCREEN ALFA (2-00530-0009)

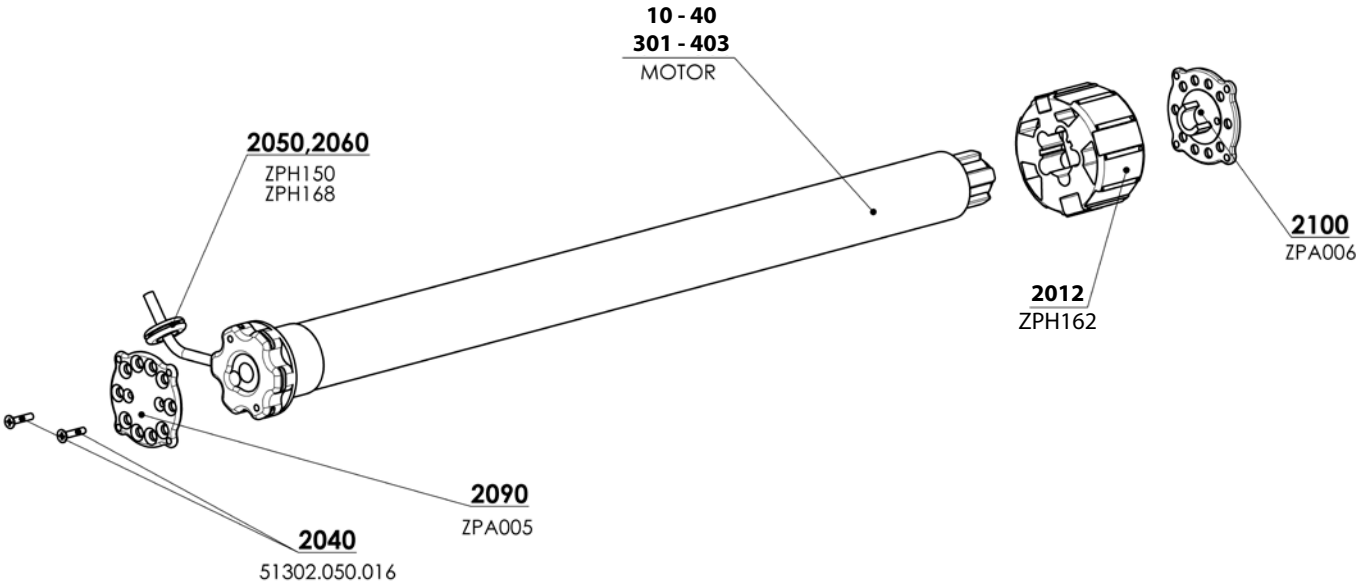
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
40	Unašeč LT50 HI - pr. 95mm	ZPH162	6-014327-0000
40	Deska ložiska plochá	ZPA005	3-03484-9004
40	Deska ložiska s klipem	ZPA006	3-03485-9004

Vedení - lišta ALFA+ LEVÉ/PRAVÉ (2-01642-PU11)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
900/20	Koncovka VL - 40 mm	ZPH095/1	3-03667-9004
900/30	Pružina VL ZIP SC800	ZPH147/1	7-303662-0000
900/40	Clip VL ZIP SC800	ZPH099	6-013993-0000
900/50	Vodící profil SC800 pro zip v3	ZPH145	6-014155-0000

SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Ovládání motor



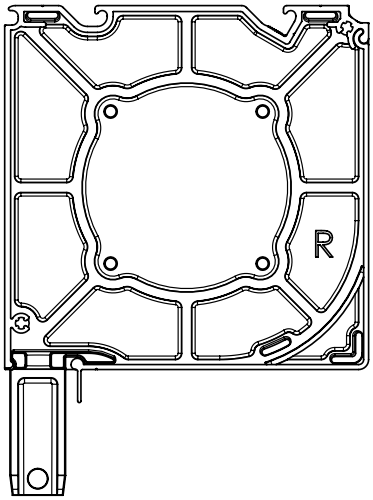
Motory (SOMFY) Screen ALFA (2-00530-0009)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Motor Geiger Solid Line Zip AIR 6/16	PR0790/06	6-015903-0006
11	Motor Geiger Solid Line Zip AIR 10/16	PR0790/10	6-015903-0010
12	Motor Geiger Solid Line Zip AIR 20/16	PR0790/20	6-015903-0020
301-303	Motor MAESTRIA +50 IO	ZP0084/1	6-012538-xxxx
401-403	Maestria +50 WT	ZP0093/06	6-015258-xxxx
2040	Vrut 4,8x19 DIN 7982, zápust. hl. křížová	51302.050.016	6-013928-0000
2050	Průchodka kabelu GUMOVÁ pr.7	ZPH150	6-014339-0000
2060	Kabelová spona 300x4,8 - ČERNÁ	ZPH168	6-014438-0000
2090	Deska ložiska plochá	ZPA005	3-03484-9004
2100	Deska ložiska s klipem	ZPA006	3-03485-9004
2012	Unašeč LT50 HI - pr. 95mm	ZPH162	6-014327-0000

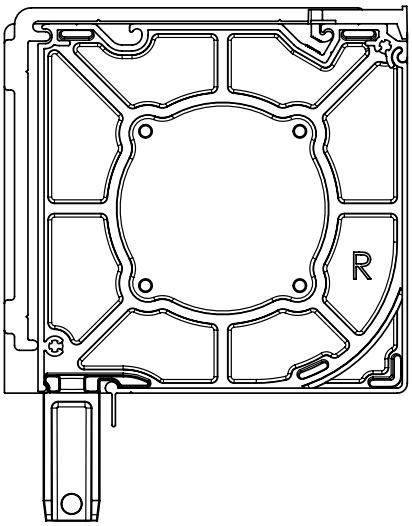
SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Technická specifikace

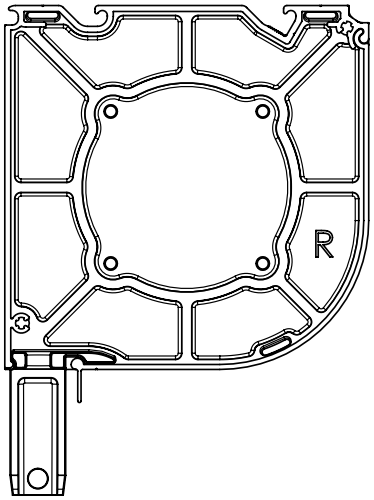
Box hranatý 110x110
(2-01640)



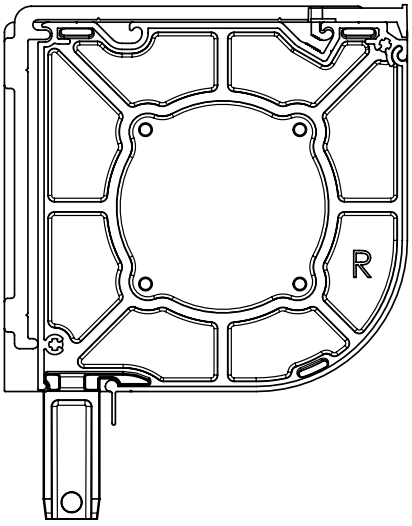
Horní profil - hranatý - s rozšířenou bočnicí



Box čtvrtkulatý 110x110
(2-01641)

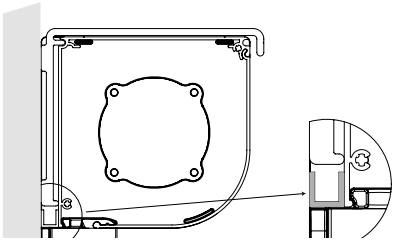


Horní profil - čtvrtkulatý - s rozšířenou bočnicí



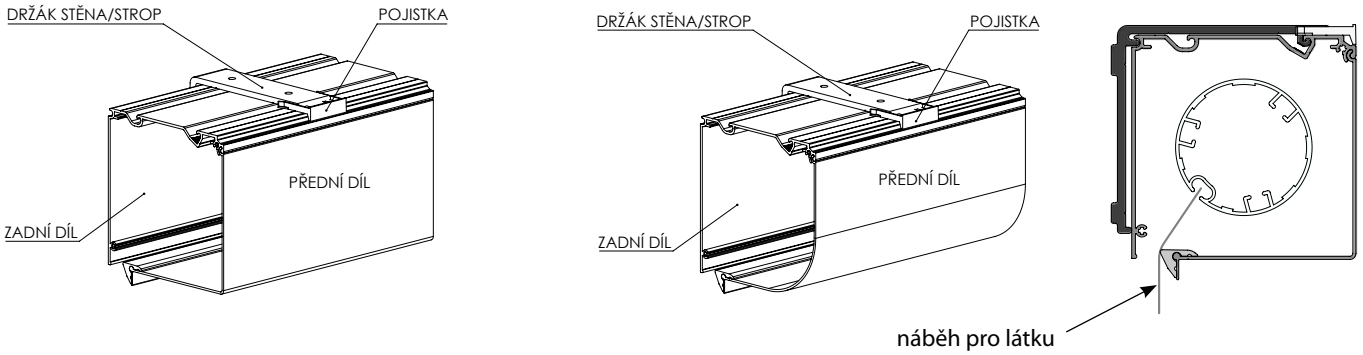
Zadní části boxu

U-profil – horizontální
Mezeru mezi boxem a stěnou lze zaplnit horizontálně pomocí U-profilu
O rozměrech 10 x 10 x 10 mm, délka je určena šířkou boxu.
Použití: - u vodící lišty A839



U-profil – horizontální

Držák stěna / strop



Materiál: extrudovaný hliník s práškovým nástřikem
Pro instalaci všech velikostí horního profilu nezávisle na vodících lištách:

Standardní počet držáku stěna/strop:

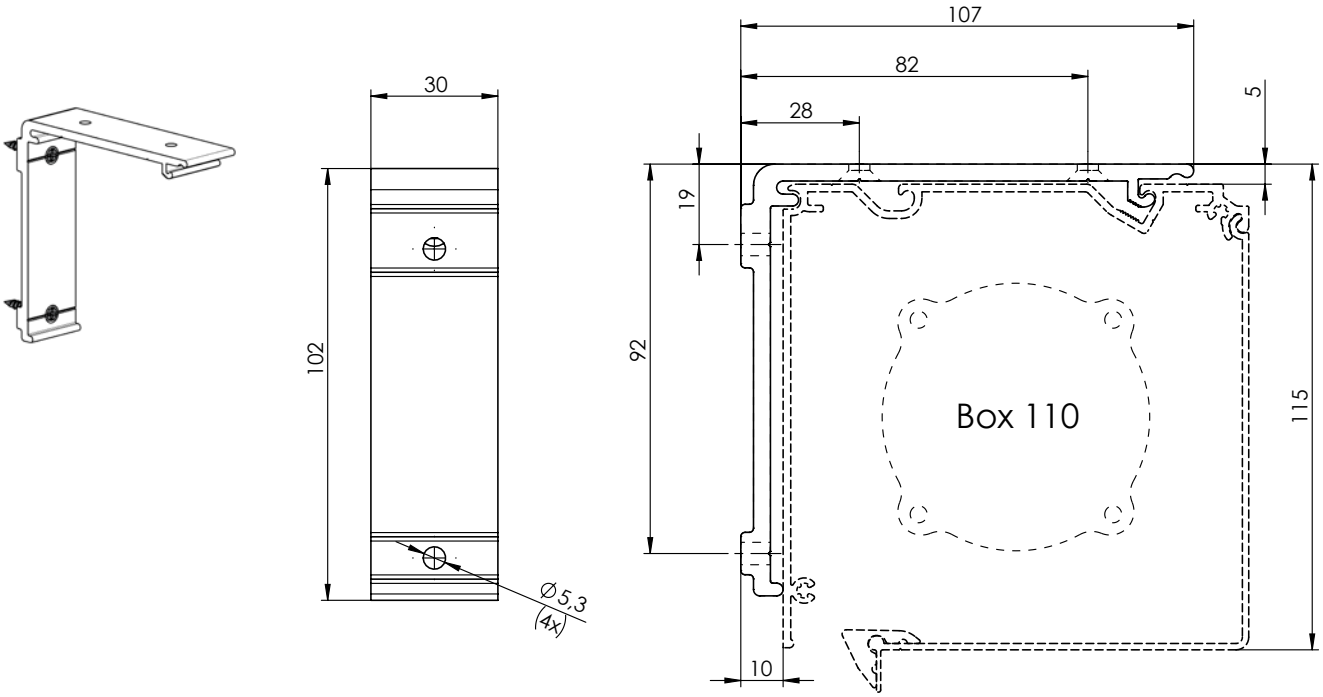
Šíře rolety (mm)	Box 110
0-1500	2ks
1501 - 3000	3ks
3001 - 4500	4ks
4501 - 5000	5ks

Je-li použit držák stěna/strop, doporučujeme použít vodící lišty typu A839.

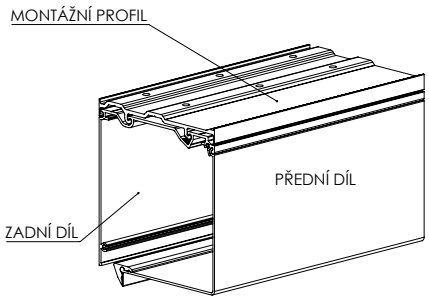
Šířka držáku stěna/strop: 30 mm

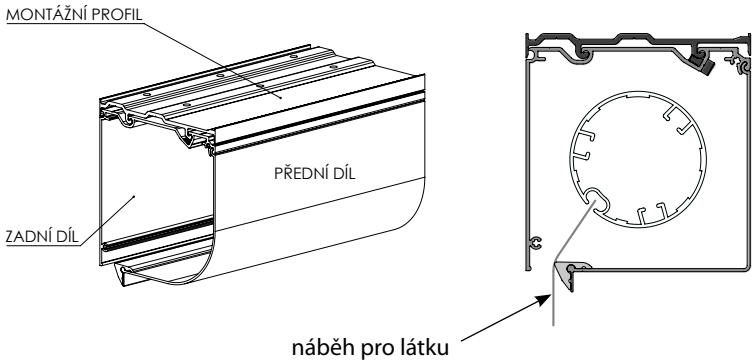
Posouvá zadní stranu horního profilu o 10 mm dopředu stejně jako závěsy vodících lišt.

Držák stěna / strop

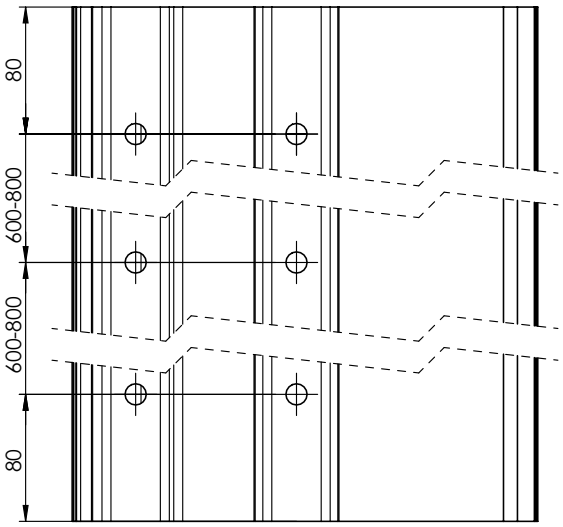


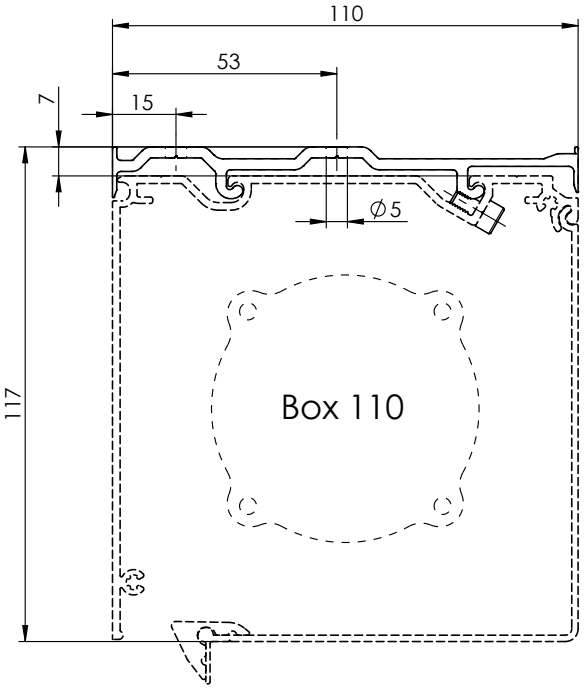
Držák pro pergolu (montážní profil)



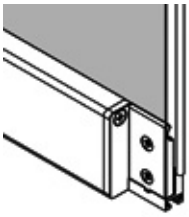


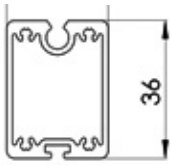
Držák pro pergolu (montážní profil)
Doporučená rozteč otvorů





Profil dolní (6-015158-0000)



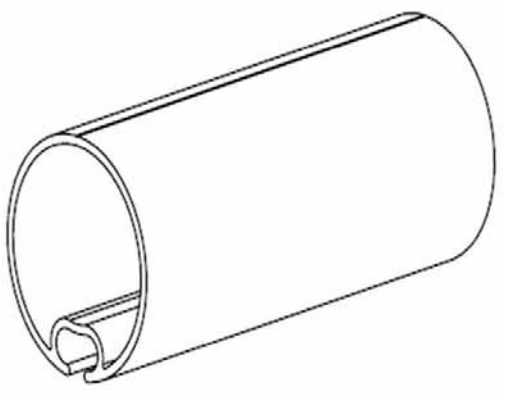


Dolní profil se skládá z dvojdílného (levého a pravého) kluzného bloku a profilu z extrudovaného hliníku s práškovým nástřikem.
Profil obsahuje:

- Drážku pro bezšroubové připevnění látky pomocí prutu Ø3 mm
- Komoru pro vyztužovací pásek
- Drážku na spodní straně pro vložení pryžového dorazu (lze jej také nahradit kartáčem)

Dvojdílný kluzný blok zaručuje správné napnutí látky.

Válec navíjecí, pr. 95mm
(6-014231-0000)



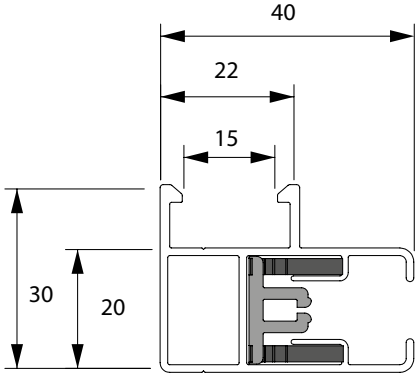
Materiál: pozinkovaná ocel pro trubky Ø 95 mm.

Obsahuje drážku pro připevnění látky pomocí plastového prutu Ø 6 mm.

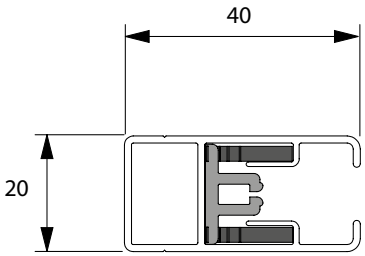
Vodící lišty pro motor

Materiál: extrudované hliníkové profily s práškovým nástřikem

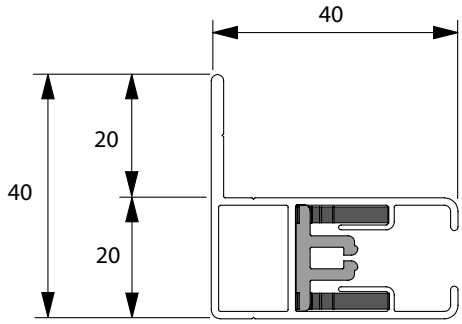
Vodící lišta A839 (7-303494)
- standardní vodící lišta pro upevnění na závěsy nebo malou vzdálenost vzhledem k boční straně (10 mm).



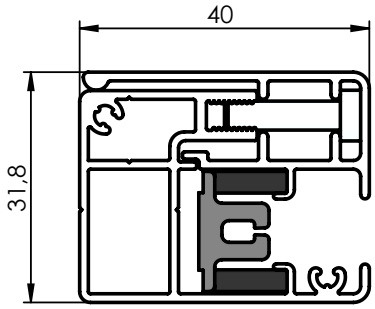
Vodící lišta A830 (7-303492)
- plochá vodící lišta bez závěsů.



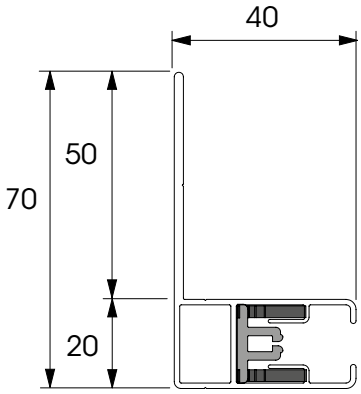
Vodící lišta A838 (7-303493)
- vodící lišta s krátkou montážní přírubou.



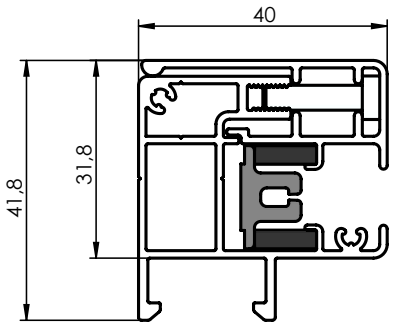
Vodící lišta A840-1 (7-304469-0000 + 7-304468-0000)
- vodící lišta skládaná, nelze použít pro kliku
- nevhodná pro montáž na rám v kombinaci s držákem stěna/strop



Vodící lišta A837 (6-018856)
-vodící lišta s delší montážní přírubou



Vodící lišta A849 (7-304470-0000+7-304468-0000)
- vodící lišta skládaná, nelze použít pro kliku
- eliminuje mezezu 10 mm při použití držáku stěna strop, může být použita v kombinaci s montážními kameny



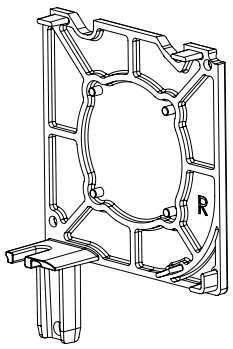
Vrtání vodících lišt čelně/bočně (z obou stran na krajích 200 mm)

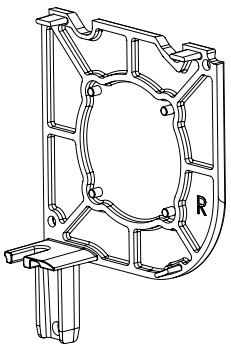
do výšky 1500 mm	2 otvory (krajní)
nad 1500 mm do 3000 mm	3 otvory (2 krajní otvory + 1 otvor na střed)
od 3000 mm do 4500 mm	4 otvory (2 krajní otvory + 2 otvory na střed)
od 4500 mm	5 otvorů (2krajní otvory + 3 otvory na střed)

Bočnice:

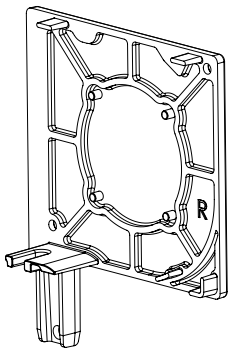
Základní bočnice: - hliníkové bočnice s čepy - tlakový odlitek,
- hliníkové bočnice kompletní s universálními nosnými deskami z černého syntetického materiálu.

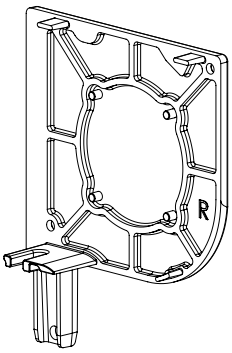
Bočnice pro montážní profil



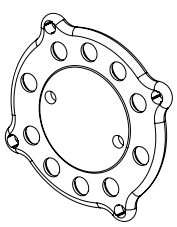


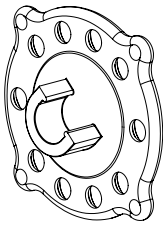
Bočnice pro držák stěna-strop





Univerzální nosná deska:





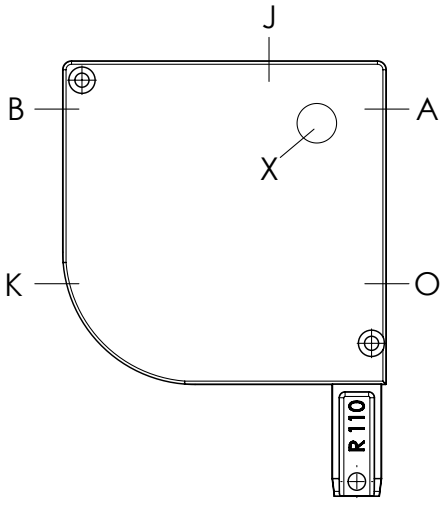
Ovládání umístění - výstup

Typ montáže	Ovládání	O	A	X	B
		110	110	110	110
A-AE	Motor	x	x	x	
B-BE	Motor			x	x

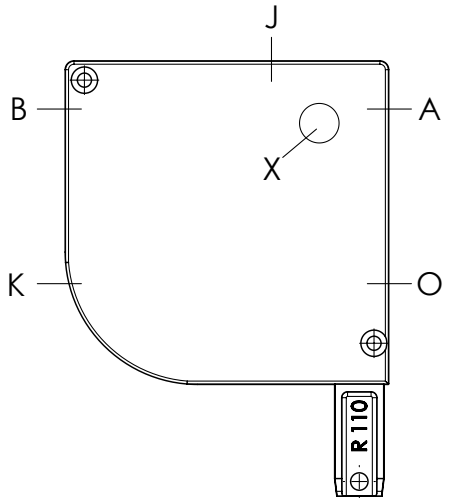
Typ montáže	Ovládání	K	J
		110	110
A-AE	Motor		x
B-BE	Motor	x	x

x	Ano
x	Možnost pouze s hranatým boxem
J	Pro montáž strop/nadpraží nebo použití v interiéru, z důvodu průniku vody.
o	Není možné

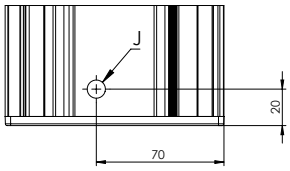
Ovládací výstupy

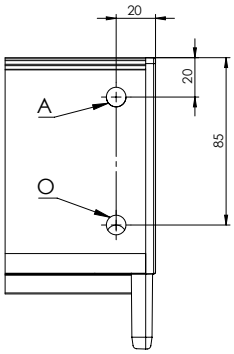


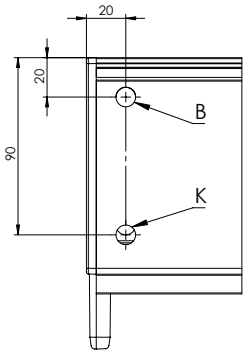
Ovládání – motor
Možnost výběru umístění kabelu

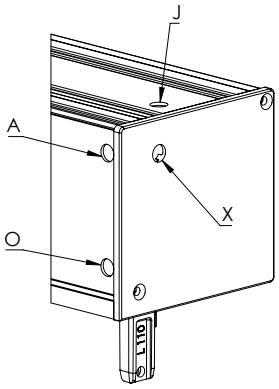


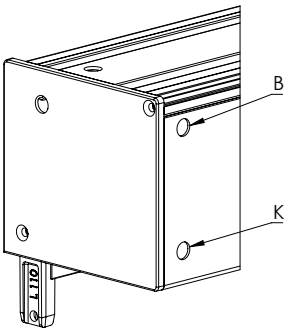
vlevo, vývod X (z bočnice) pouze pro box 110
vpravo, vývod X (z bočnice) pouze pro box 110





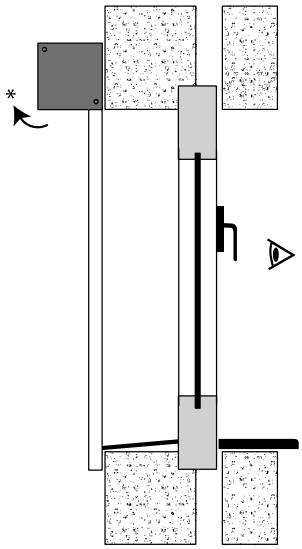




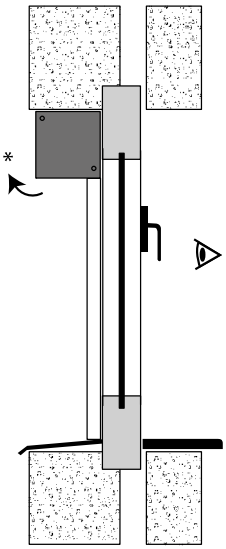


Typy montáže

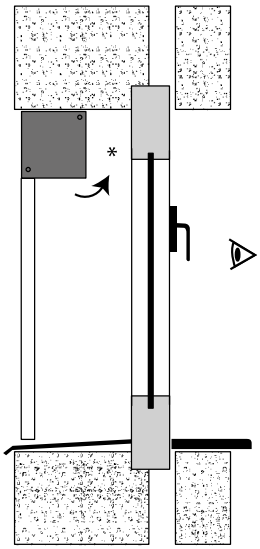
Typ A-AE (na stěnu)



Typ A-AE (do špalety)



Typ B-BE (do špalety) *



A - návin k oknu „A“ (standard)

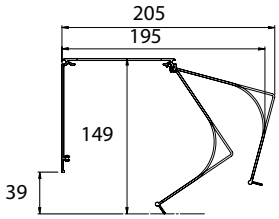
AE - návin k oknu „AE“ (exteriér světlejší)

B - návin od okna „B“

BE - návin od oknu „BE“ (exteriér světlejší)

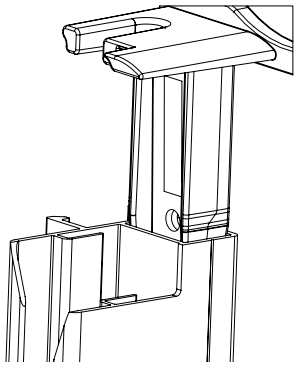
* prostor pro otevření boxu

Typ 110

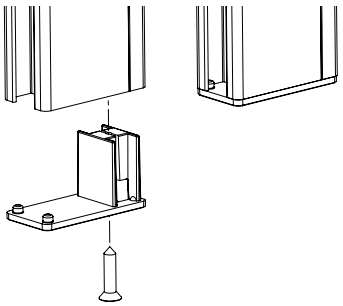


Montáž na čepy
Box se montuje do vodících lišt. Lišty se pohybují po čepech konzol.

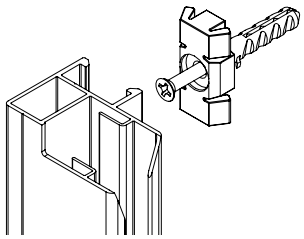
Montáž na čepy



Koncový doraz



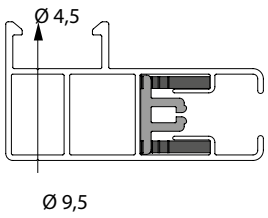
Závěsy pro vodící lišty A839



S koncovým dorazem Al černé barvy; tloušťka 2 mm.

Některé vodící lišty mohou být dodány s předem vyvrtanými otvory na boční straně.

Vrtání na čelní straně:

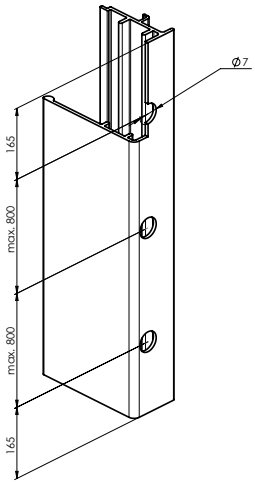


Vodící lišty pro vyvrtané otvory na čelní straně:

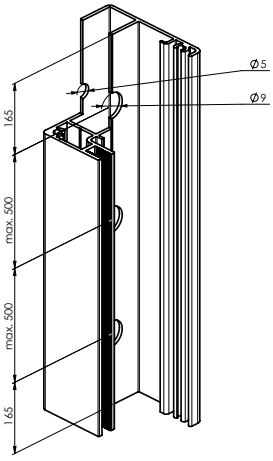
Vrtání	**A839**	**A830**	**A837**	**A838**
boční strana	x	x	-	-

A840-1:vrtání čelně/bočně

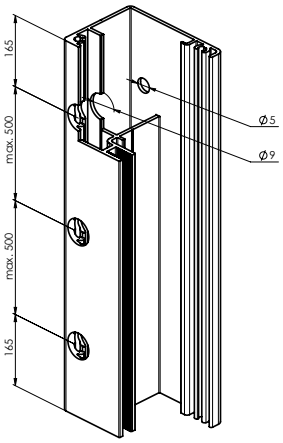
A840-1 vrtání uzávěru



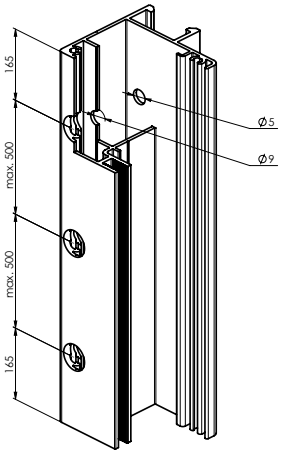
A840-1b vrtání bočně



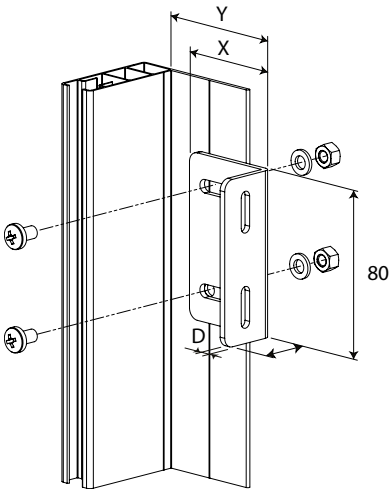
A840-1c vrtání čelně



A849:vrtání čelně



Držák pro vodící lišty A837 , A838:



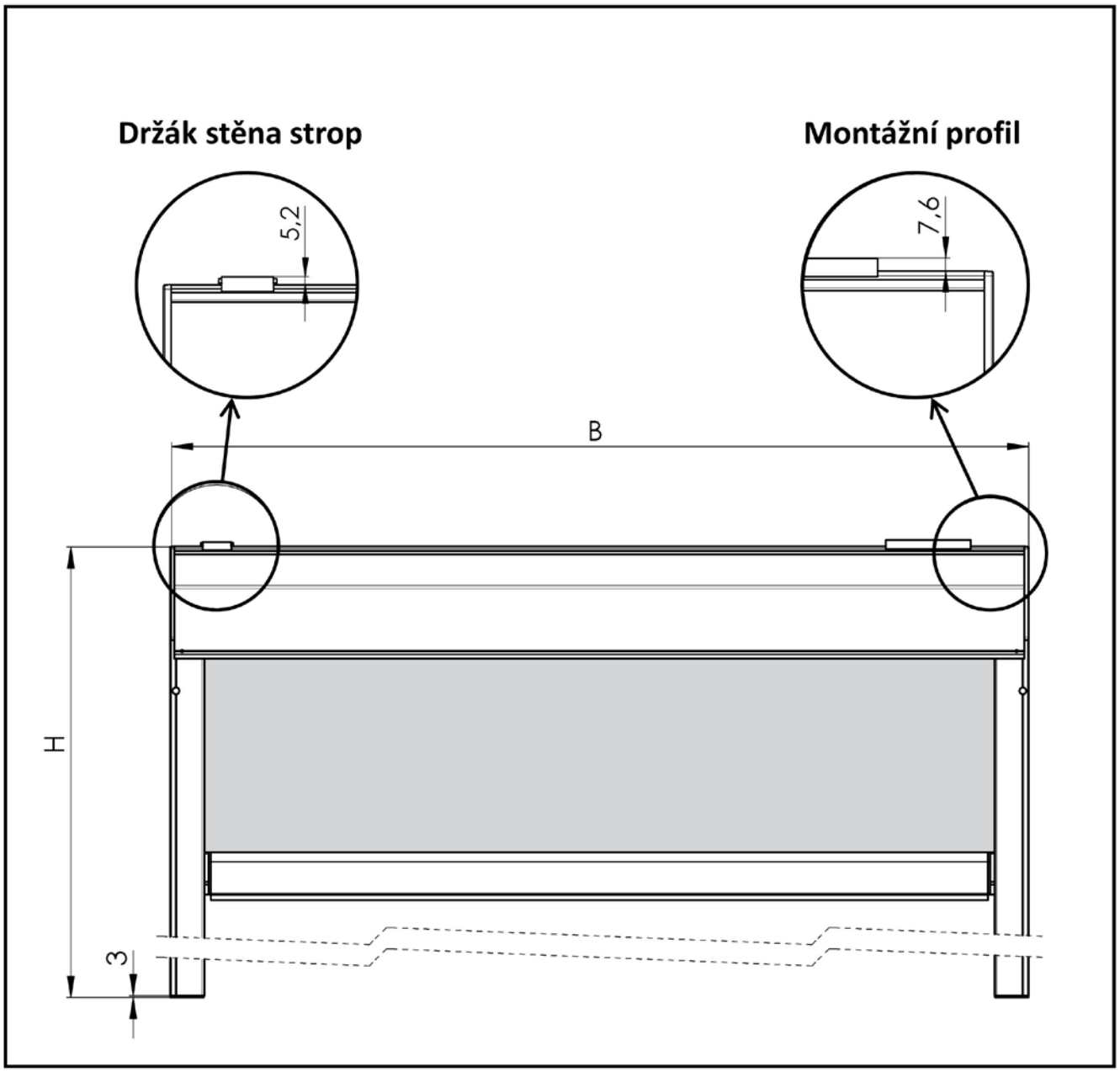
X × H × D	X	Y	číslo výkresu
50 × 30 × 3	50	50–65	6-014549-0000
60 × 30 × 3	60	60–75	6-014550-0000
100 × 30 ×3	100	100–115	6-014552-0000
130 × 30 × 3	130	130–145	6-014542-0000

SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Vyměření screenové rolety ALFA PLUS-ZIP

Konečná šířka B = vzdálenost mezi bočnicemi.
Konečná výška H = výška včetně boxu a koncovek vodicích lišt (tloušťka koncovek vodicích lišt = 3 mm) vyjma držáku stěna/strop nebo vyjma montážního profilu.

Více v samostatném dokumentu Návod na vyměření a montáž.



Montáž screenové rolety ALFA PLUS-ZIP

Existuje několik způsobů instalace screenové rolety v závislosti na instalační situaci.
Pozn.: Pro samonosné provedení montáže screenové rolety postupujte dle varianty A, metody 2.

Varianta A: použití držáků stěna /strop

Metoda 1. Upevněni boxu pomoci držáků stěna/strop, nasunuti vodicích lišt na čep bočnice a zajištěni vodicích lišt šrouby.
Metoda 2. Umístění kompletní sestavy boxu a vodicích lišt do okenního otvoru nebo nad něj a zajištěni šrouby (požívá se v případě, že není místo pro nasunutí vodicích lišt na čep bočnice např. z důvodu parapetu nebo pro samonosné provedení screenové rolety).

METODA 1. Upevněni boxu pomoci držáků stěna/strop, nasunuti vodicích lišt na čep bočnice a zajištěni vodicích lišt šrouby.

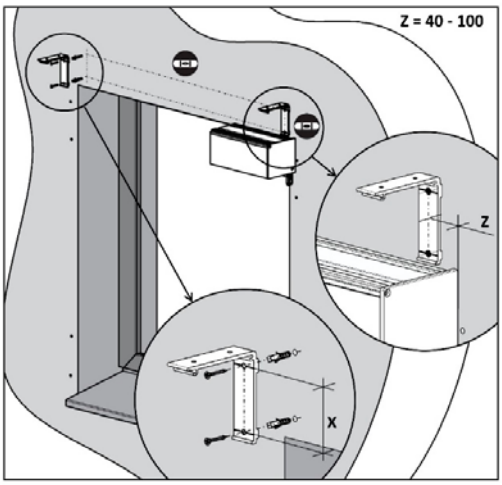
Typ boxu	X
90	52 mm
110	73 mm
150	115 mm



vodováha

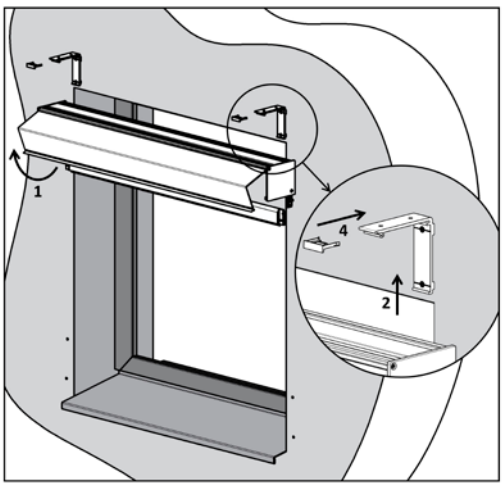
Krok 1: Vyvrtáni otvorů pro držáky stěna/strop

1. Umístěte držáky stěna/strop na montážní plochu. Horni otvory použijte pro montáž na strop a zadní otvory pro montáž na stěnu.
2. Box musí být dokonale vodorovný, a proto se ujistěte, zda jsou držáky stěna/strop řádně vyrovnané.
   K tomu použijte vodováhu a olovnici nebo jiný vhodný nastroj.
3. Držáky stěna/strop musí být umístěny ve vzdálenosti 40-100 mm od okrajů boxu. Jakékoliv další držáky se montují rovnoměrně rozložené podél šířky boxu a jejich účelem je zabránit prohýbání širších boxů.



Krok 2: Upevnění boxu na držák stěna/strop

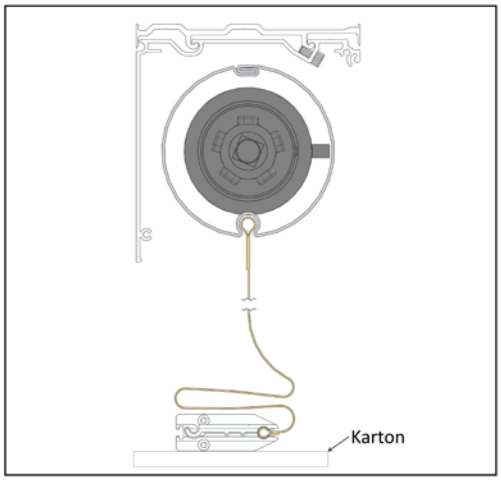
1. Odmontujte přední víko boxu.
2. Nasaďte box do držáků stěna/strop.
3. Ujistěte se, že je box správně nasazen na všech držácích.
4. Nasaďte a zatlačte pojistky, které musí zacvaknout do správné polohy.

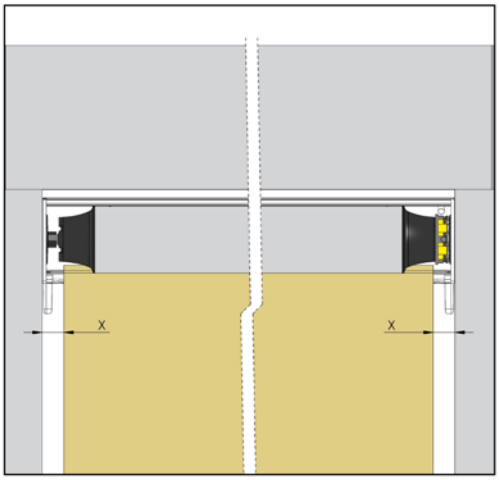


Krok 3: Vycentrování látky v boxu

1. Sjeďte s látkou tak, ať se úplně odmotá z válce (látka zůstane nasunutá v drážce válce). Dbejte při tom na to, aby nedošlo k ušpinění látky a poškození spodního profilu.
2. Vycentrujte látku na válci tak, aby byla na středu boxu (ne na středu válce)
3. Zkontrolujte, zda se látka navíjí rovně → proveďte 2-3 kontrolní cykly (POZOR! Nejsou nastaveny koncové dorazy na motoru!)

Kontrolu ukončete tak, aby spodní lišta byla cca. 15 cm pod boxem

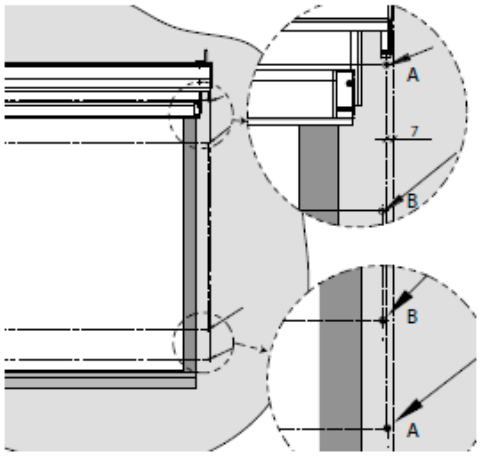


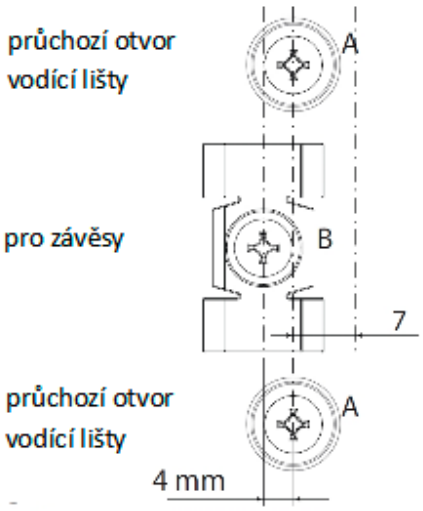


Krok 4: Vyvrtání otvorů pro vodicí lišty

Vodicí lišty A839, A828:

1. Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat.
2. K tomu použijte předvrtané vodicí lišty.
3. A jsou v obrázku označeny otvory pro uchycení vodících lišt.
4. B jsou v obrázku označeny otvory pro závěsy.

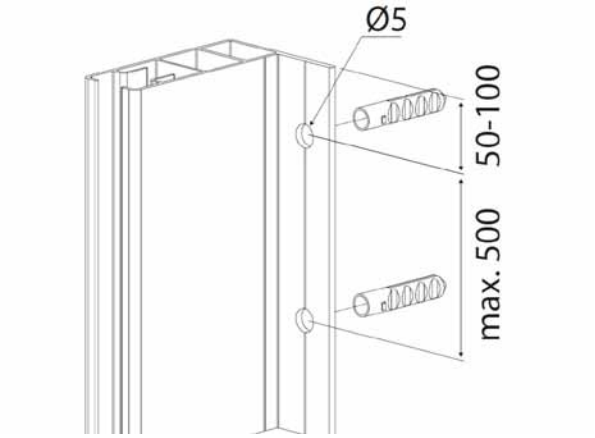




Vodicí lišty A830:

Pro uchycení vodicích lišt A830 použijte předvrtané otvory v lištách.

Vodicí lišty A828, A837, A838:

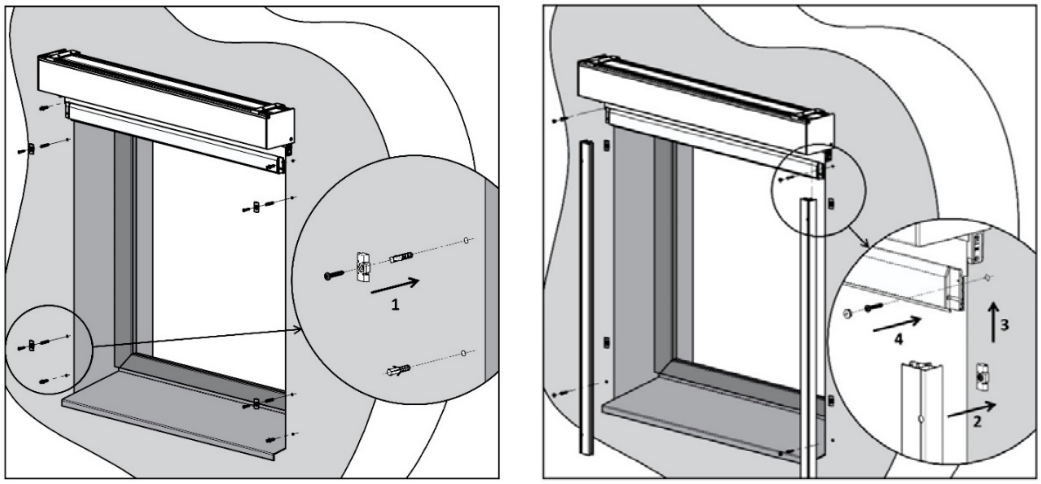


***A840-1** – viz. návod na montáž skládané vodící lišty A840-1

Krok 5: Montáž vodicích lišt

Vodicí lišty A839, A837:

1. Upevněte závěsy na montážní plochu.
2. Čelně nacvakněte vodicí lišty na závěsy.
3. Nasuňte vodicí lišty na čepy bočnic a ujistěte se, zda se koncovky spodní lišty správně zasunuly do drážek vodicích lišt a zda se zip na látce zasunul do plastové vložky ve vodicí liště.
4. Přišroubujte vodicí lišty k montážní ploše přes otvory A.



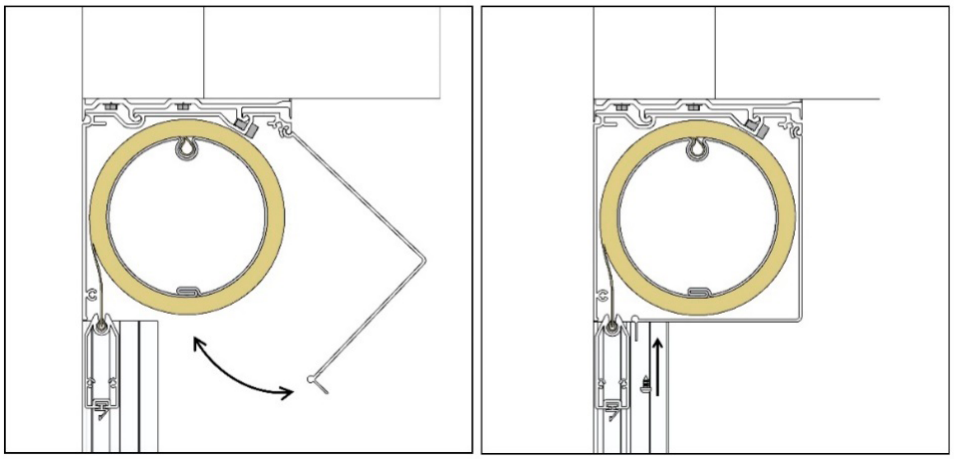
Vodicí lišty A828, A830, A838:

Nasuňte vodicí lišty na čepy bočnic a přišroubujte je k montážní ploše přes otvory A.

Krok 6: Nasazení předního víka
Namontujte zpět přední víko boxu.

Po instalaci rolety nutno z bočnice odstranit kabelovou svorku.





Krok 7: Nastavení motoru

Je nutné byly zapojeny kabely motoru dle nákresu od dodavatele a musí být prováděny vyškolenými odborníky. Během zapojování musí být celé elektrické vedení bez proudu. Motory se nacházejí v továrním nastavení a při montáži je nutné provést nastavení dle typu motoru a návodu výrobce, včetně koncových dorazů. (viz. Návod na motor)
POZOR! Nikdy nesmí být překročena spodní koncová poloha. Mohlo by tak dojít k opačnému návinu látky a poškození rolety.

Krok 8: Kontrola montáže

Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována :

1. Nejprve ověřte, zda je box **namontován vodorovně.**
2. Ověřte, zda jsou obě vodicí lišty navzájem rovnoběžné a zároveň kolmé k boxu.
3. Změřte a porovnejte navzájem úhlopříčky s přesností na milimetry.

Pokud box a vodicí lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky nebo její vytrhávání z plastové vložky ve vodící liště.

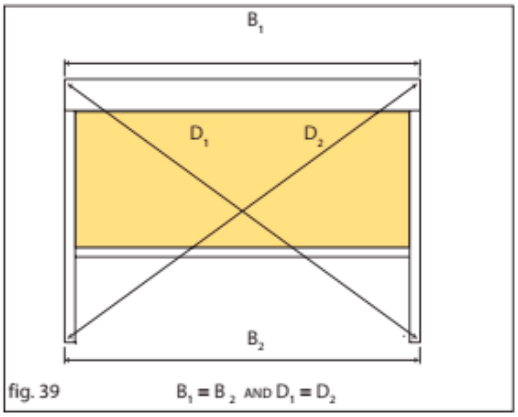


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

Metoda 2. Umístění kompletní sestavy boxu a vodicích lišt do okenního otvoru nebo nad něj a zajištěni šrouby (používá se v případě, že není místo pro nasunutí vodicích lišt na čep bočnice např. z důvodu parapetu nebo pro samonosné provedení screenové rolety).

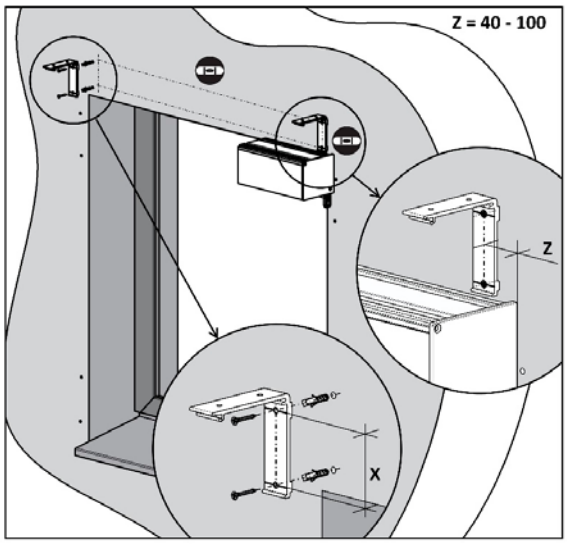
Typ boxu	X
90	52 mm
110	73 mm
150	115 mm


vodováha

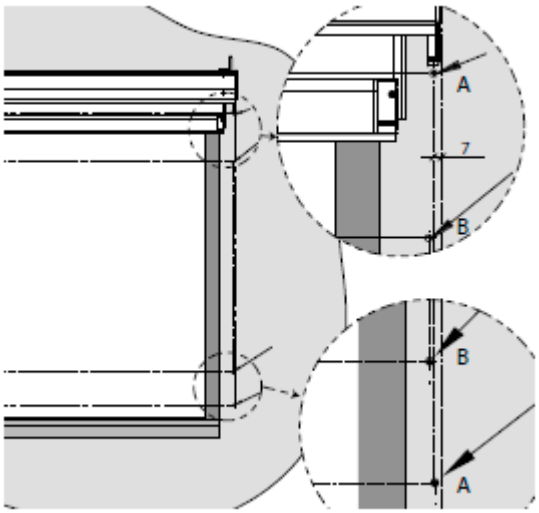
Krok 1: Vyvrtání otvorů pro držáky stěna/strop

1. Umístěte držáky stěna/strop na montážní plochu. Horni otvory použijte pro montáž na strop a zadní otvory pro montáž na stěnu.
2. Box musí být dokonale vodorovný, a proto se ujistěte, zda jsou držáky stěna/strop řádně vyrovnané. K tomu použijte vodováhu a olovnici nebo jiný vhodný nastroj.
3. Držáky stěna/strop musí být umístěny ve vzdálenosti 40-100 mm od okrajů boxu. Jakékoliv další držáky se montují rovnoměrně rozložené podél šířky boxu a jejich účelem je zabránit prohýbání širších boxů.

Pro samonosné provedení vynechejte krok 1 a pokračujte krokem 2.



Krok 2: Vyvrtání otvorů pro vodicí lišty



Vodicí lišty A839:

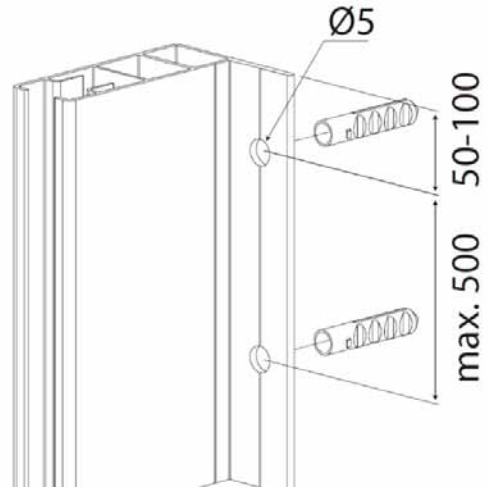
1. Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat. K tomu použijte předvrtané vodicí lišty.
2. A jsou v obrázku označeny otvory pro uchycení vodících lišt.
3. B jsou v obrázku označeny otvory pro závěsy.

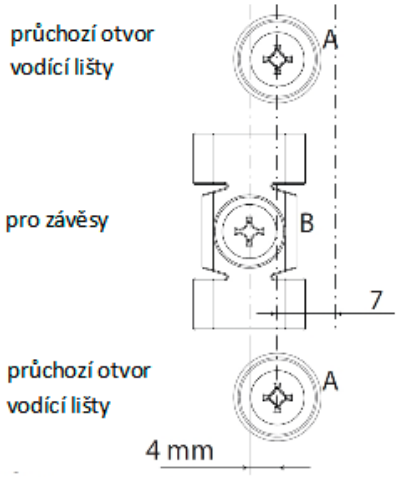
Upevněte závěsy na montážní plochu.

Vodicí lišty A830:
Pro uchycení vodicích lišt A830 použijte předvrtané otvory v lištách.

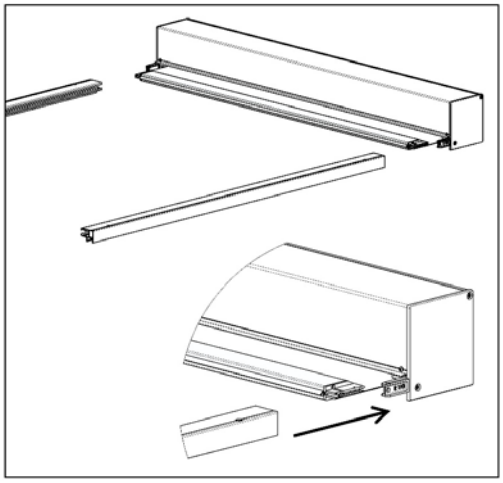
Pro montáž vodicích lišt je nutné použít vruty s podložkou nebo s větší opěrnou plochou hlavy.

Vodicí lišty A828, A837, A838:





***A840-1 – viz. návod na montáž sládané vodící lišty A840-1**

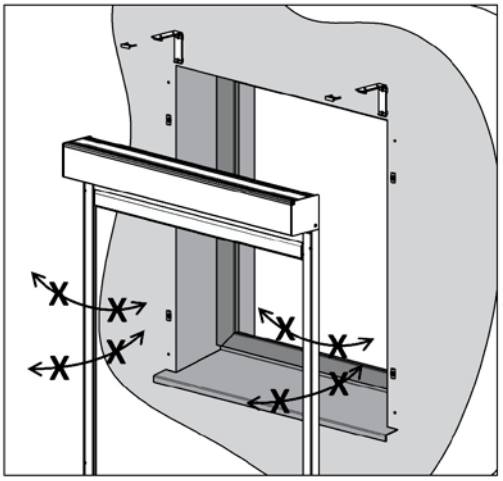


Krok 3: Nasunutí vodicích lišt na čepy bočnic

1. Položte box rolety na kartonový obal (dbejte na to, abyste nepoškodili povrchovou úpravu).
2. Poté nasuňte předvrtané vodicí lišty na čepy bočnic.
3. Ujistěte se, zda se koncovky spodní lišty správně zasunuly do drážek vodicích lišt a zda se zip na látce zasunul do plastové vložky ve vodicí liště.

Krok 4: Usazení boxu a vodicích lišt

1. Zvedněte box s vodicími lištami. Toto provádějte min. se 2 osobami v závislosti na celkové šířce boxu.
2. Umístěte kompletní sestavu do okenního otvoru.



Při montáži je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zlomení trnu bočnice.

Samonosné provedení rolety nevyužívá montážní profil ani držák „stěna--strop“ a je tedy přirozený mírný průhyb boxu v šířce rolety. Tento průhyb vytváří optickou mezeru mezi horní hranou boxu a podhledem, kde je samonosný screen namontovaný.

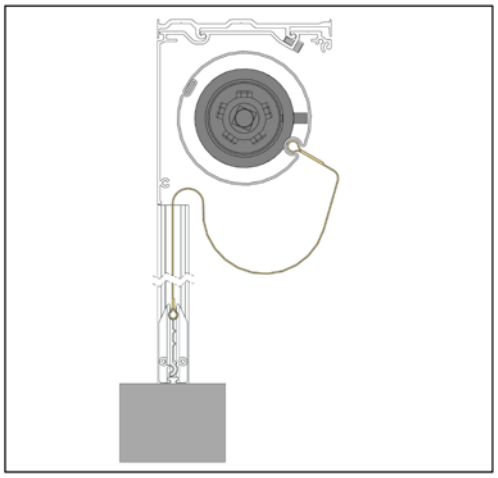
Pozor! Dávejte pozor, abyste neodlomili čepy tím, že vodící lišty posunete příliš dopředu, dozadu nebo stranou.

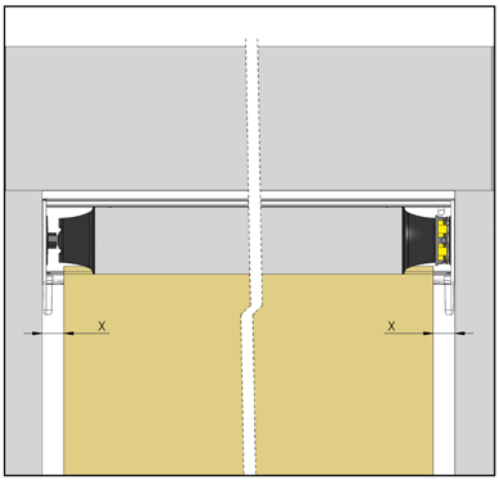
Krok 5: Upevnění boxu na držáky stěna/strop a přišroubování vodicích lišt

1. Nasaďte box do držáků stěna/strop.
2. Ujistěte se, že je box správně nasazen na všech držácích.
3. Nasaďte a zatlačte pojistky, které musí zacvaknout do správné polohy.
4. U vodicích lišt A839 je čelně nacvakněte na závěsy a přišroubujte k montážní ploše přes otvory A.
5. U vodicích lišt A828, A830, A837, A838 je přišroubujte k montážní ploše přes otvory A

Krok 6: Vycentrování látky v boxu

1. Sjeďte s látkou tak, ať se úplně odmotá z válce (látka zůstane nasunutá v drážce válce). Dbejte při tom na to, aby nedošlo k ušpinění látky a poškození spodního profilu.
2. Vycentrujte látku na válci tak, aby byla na středu boxu (ne na středu válce)
3. Zkontrolujte, zda se látka navíjí rovně → proveďte 2-3 kontrolní cykly (POZOR! Nejsou nastaveny koncové dorazy na motoru!)
   Kontrolu ukončete tak, aby spodní lišta byla cca. 15 cm pod boxem.





Krok 7: Nastavení motoru

Je nutné byly zapojeny kabely motoru dle nákresu od dodavatele a musí být prováděny vyškolenými odborníky. Během zapojování musí být celé elektrické vedení bez proudu. Motory se nacházejí v továrním nastavení a při montáži je nutné provést nastavení dle typu motoru a návodu výrobce, včetně koncových dorazů. (viz. Návod na motor)

POZOR! Nikdy nesmí být překročena spodní koncová poloha. Mohlo by tak dojít k opačnému návinu látky a poškození rolety.

Krok 8: Kontrola montáže

Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována:

1. Nejprve ověřte, zda je box namontován vodorovně.
2. Ověřte, zda jsou obě vodicí lišty navzájem rovnoběžné a zároveň kolmé k boxu.
3. Změřte a porovnejte navzájem úhlopříčky s přesností na milimetry.

Pokud box a vodicí lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky nebo její vytrhávání z plastové vložky ve vodící liště.

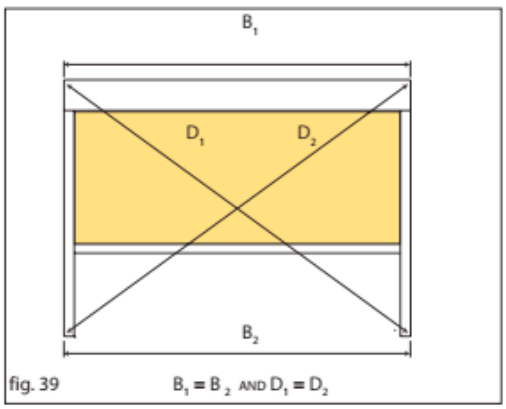
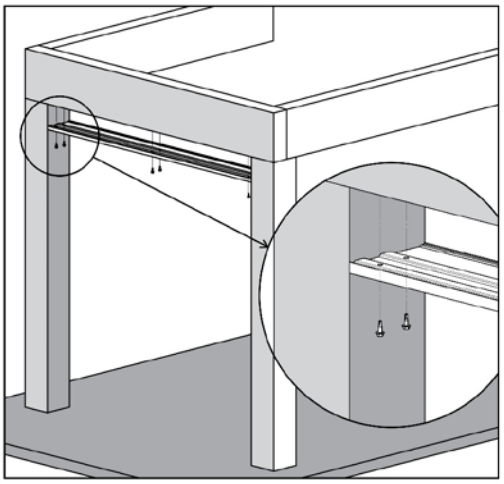


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

Varianta B: použití montážního profilu

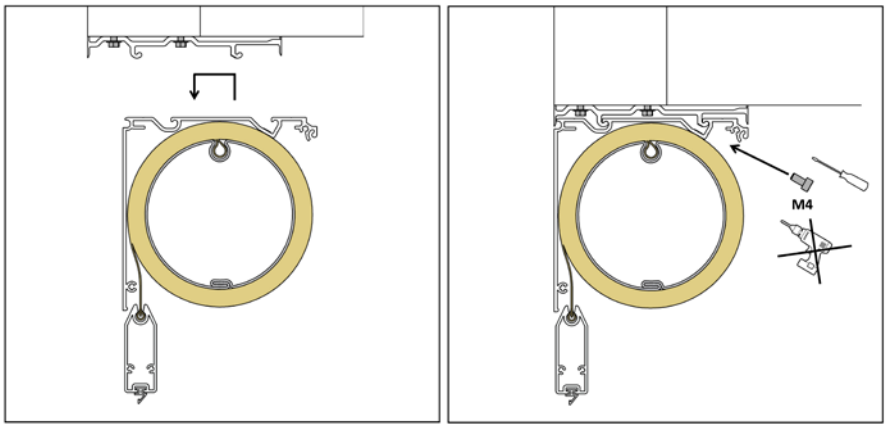


Krok 1: Upevnění montážního profilu

1. Umístěte profil na montážní plochu a označte si místa dle předvrtaných otvorů. Montážní plocha musí být dokonale vodorovná!
2. Předvrtejte otvory dle použitého spojovacího materiálu a našroubujte montážní profil.

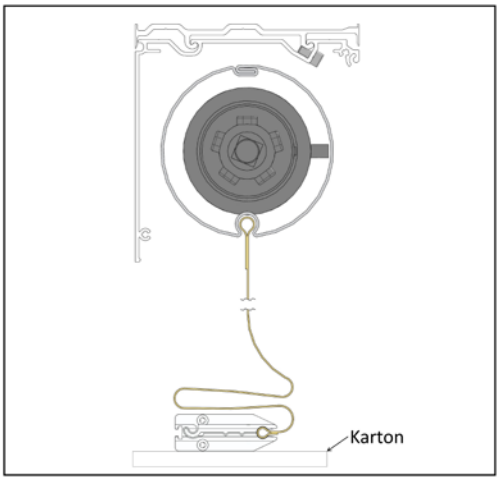
Krok 2: Upevnění boxu na montážní profil

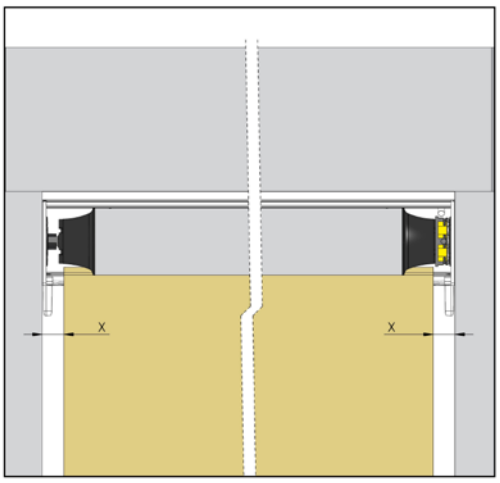
1. Odmontujte přední víko boxu
2. Nasaďte box do montážního profilu
3. Ujistěte se, že je box správně nasazen po celé délce v obou zámcích.
4. Našroubujte přibalené šrouby M4 do předvrtaných otvorů v boxu.



Krok 3: Vycentrování látky v boxu

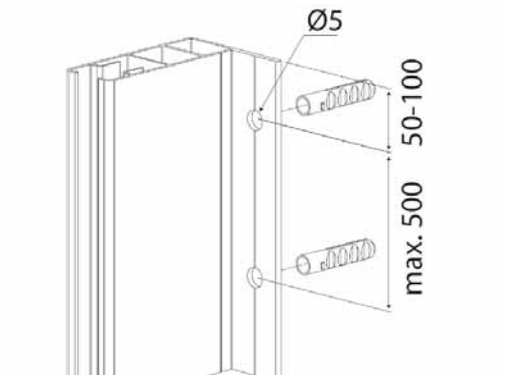
1. Sjeďte s látkou tak, ať se úplně odmotá z válce (látka zůstane nasunutá v drážce válce). Dbejte při tom na to, aby nedošlo k ušpinění látky a poškození spodního profilu.
2. Vycentrujte látku na válci tak, aby byla na středu boxu (ne na středu válce)
3. Zkontrolujte, zda se látka navíjí rovně → proveďte 2-3 kontrolní cykly
   (POZOR! Nejsou nastaveny koncové dorazy na motoru!)
   Kontrolu ukončete tak, aby spodní lišta byla cca. 15 cm pod boxem.





Krok 4: Montáž vodících lišt

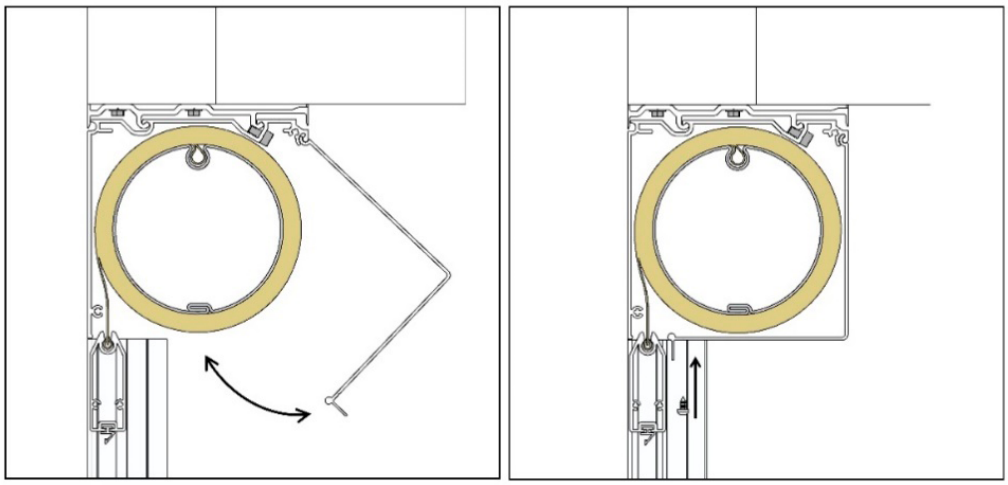
1. Nasuňte vodicí lišty na čepy bočnic.
2. Ujistěte se, zda se koncovky spodní lišty správně zasunuly do drážek vodicích lišt a zda se zip na látce zasunul do plastové vložky ve vodicí liště.
3. Přišroubujte vodící lišty.



Krok 5: Nasazení předního víka
Namontujte zpět přední víko boxu.

Po instalaci rolety nutno z bočnice odstranit kabelovou svorku.





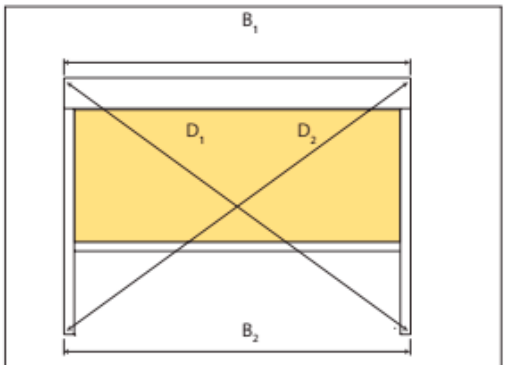
Krok 6: Nastavení motoru
Je nutné byly zapojeny kabely motoru dle nákresu od dodavatele a musí být prováděny vyškolenými odborníky. Během zapojování musí být celé elektrické vedení bez proudu. Motory se nacházejí v továrním nastavení a při montáži je nutné provést nastavení dle typu motoru a návodu výrobce, včetně koncových dorazů. (viz. Návod na motor)
POZOR! Nikdy nesmí být překročena spodní koncová poloha. Mohlo by tak dojít k opačnému návinu látky a poškození rolety.

Krok 7: Kontrola montáže

Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována :

1. Nejprve ověřte, zda je box **namontován vodorovně.**
2. Ověřte, zda jsou obě vodicí lišty navzájem rovnoběžné a zároveň kolmé k boxu.
3. Změřte a porovnejte navzájem úhlopříčky s přesností na milimetry.

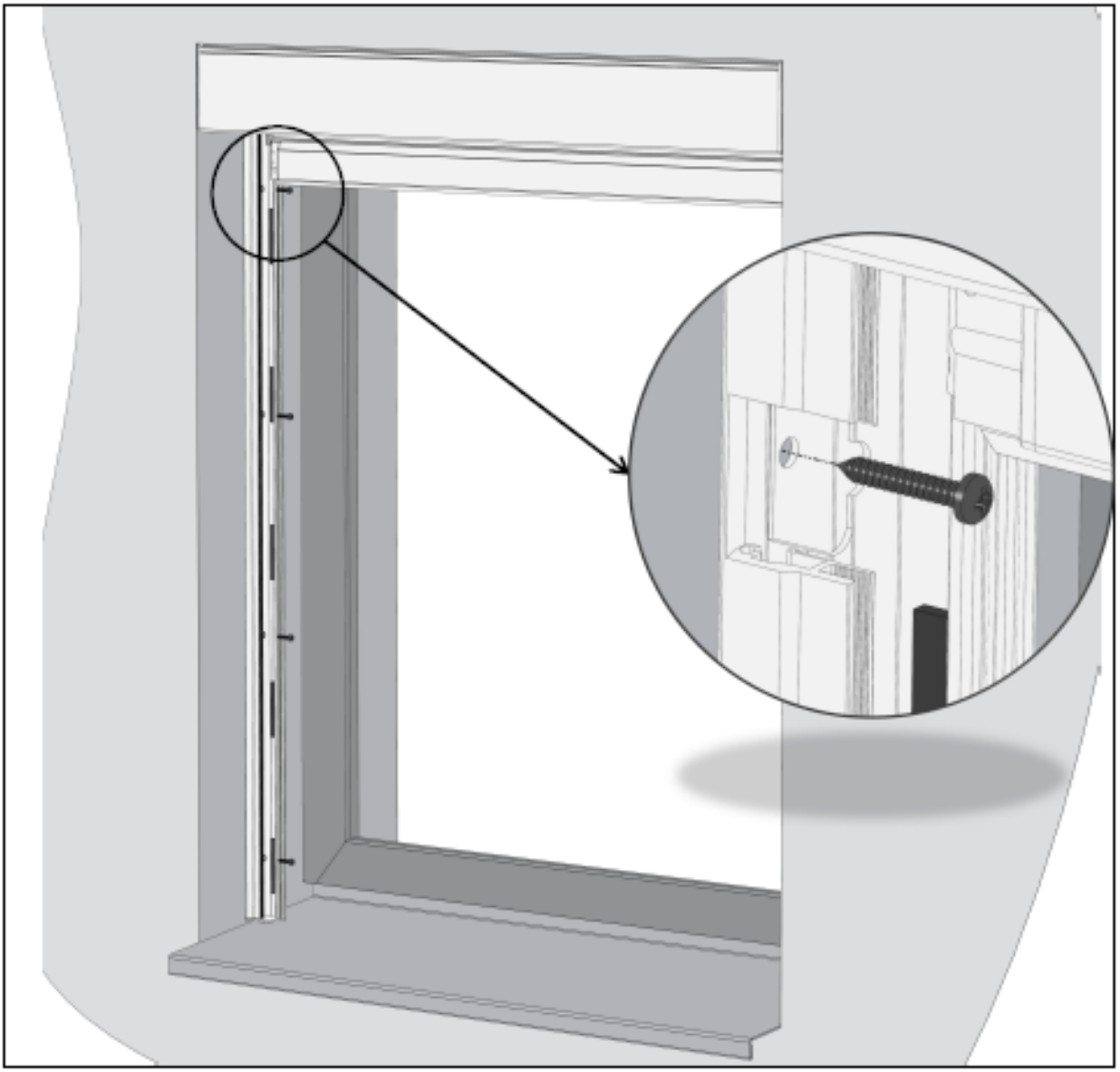
Pokud box a vodicí lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky nebo její vytrhávání z plastové vložky ve vodící liště.



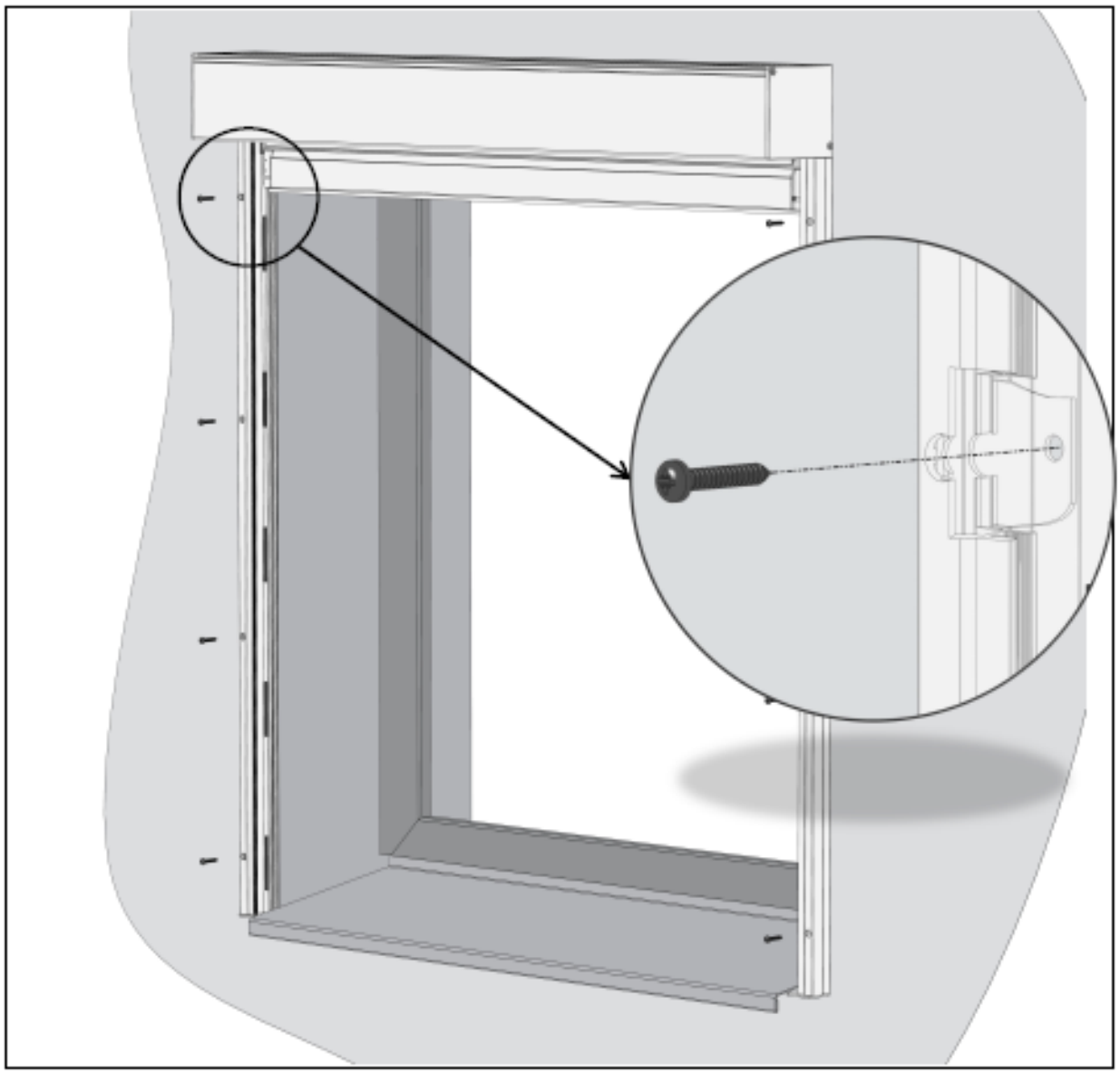
* Montáž - skládaná vodící lišta A840-1

1. Montáž vodící lišty

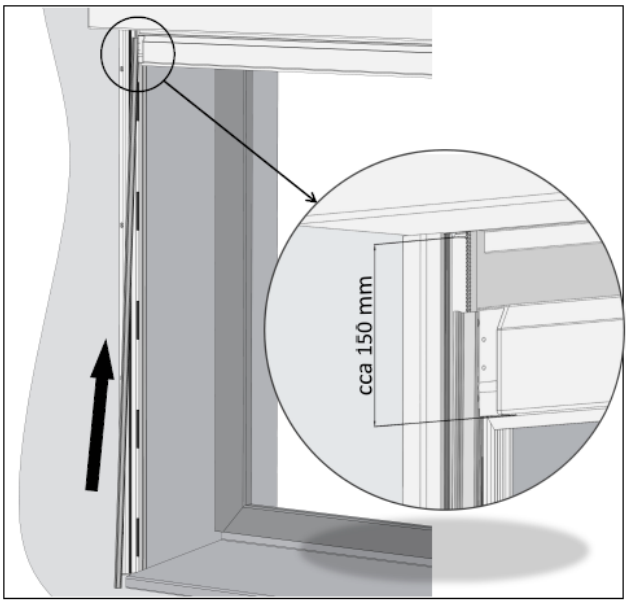
1.a Boční montáž vodící lišty



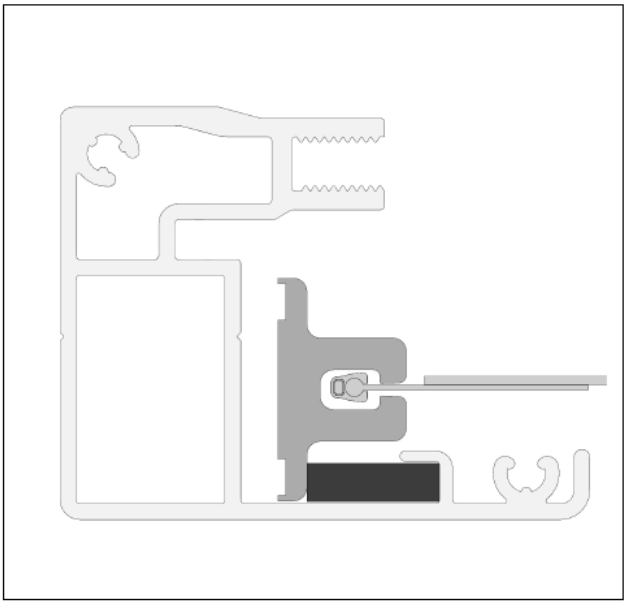
1.b Čelní montáž vodící lišty



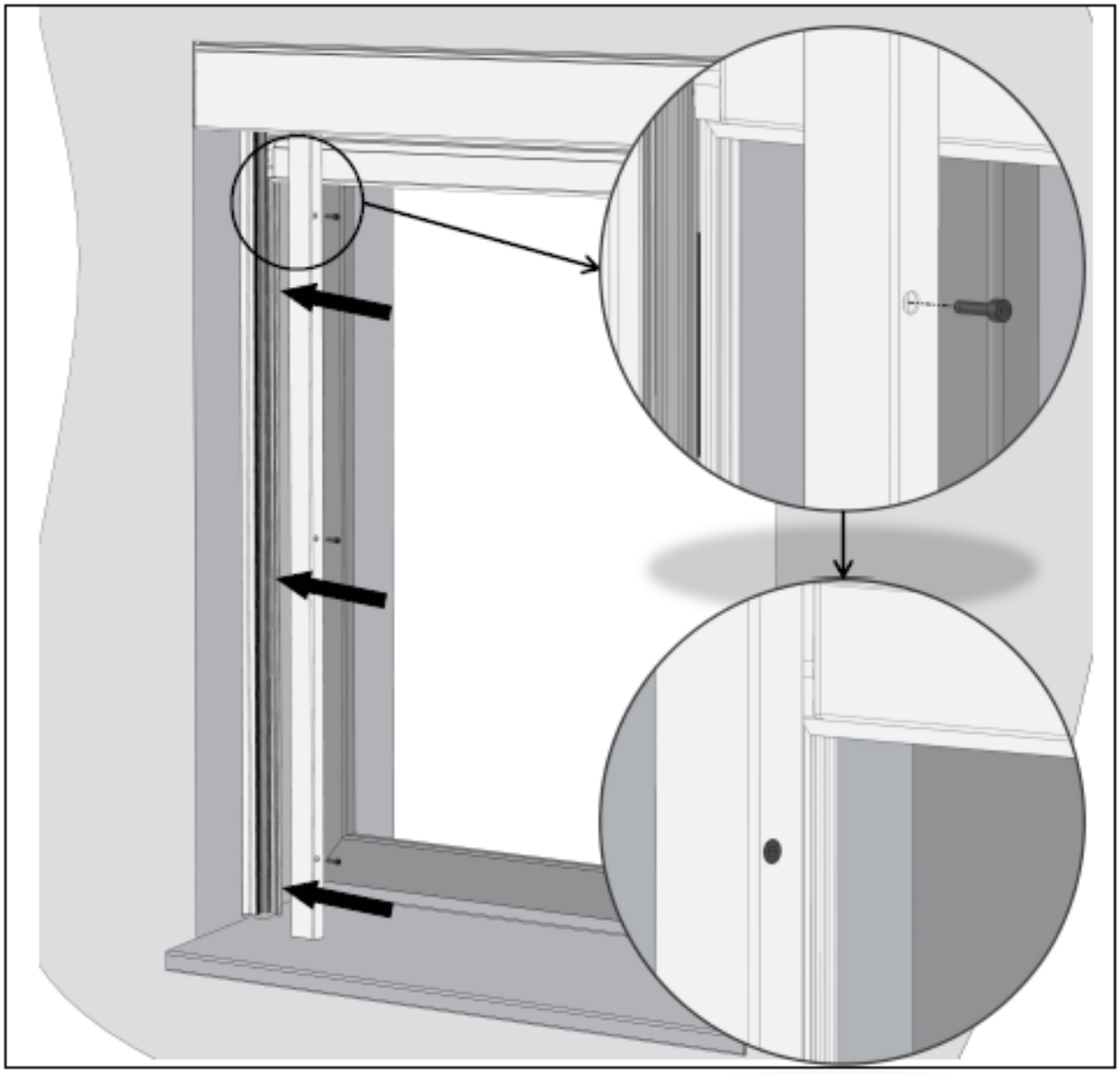
2. Nasazení zipového profilu



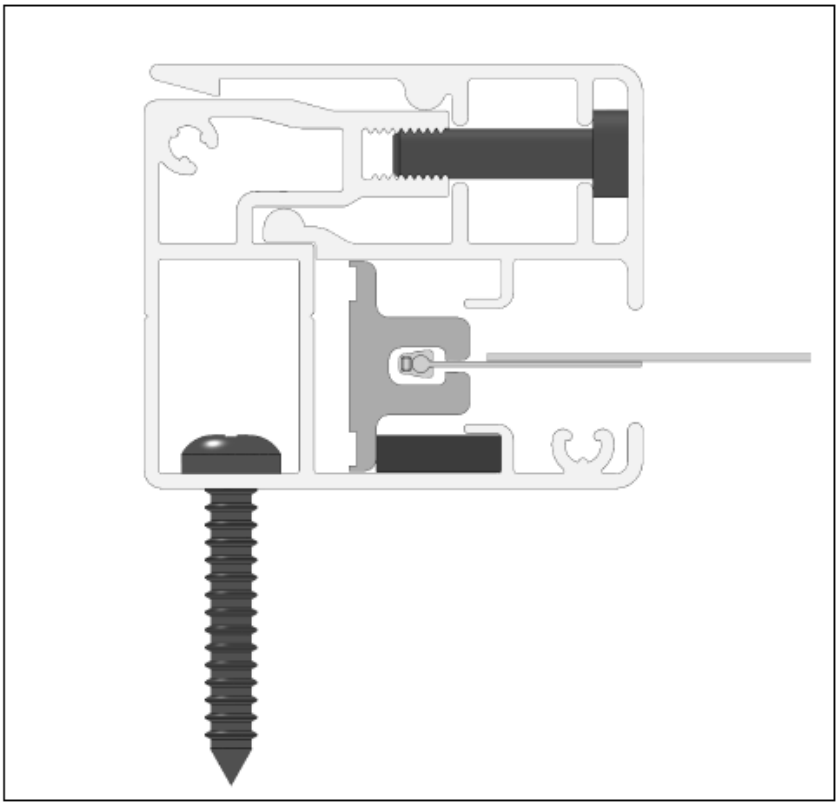
Řez lištou A840-1 po nasazení zipového profilu



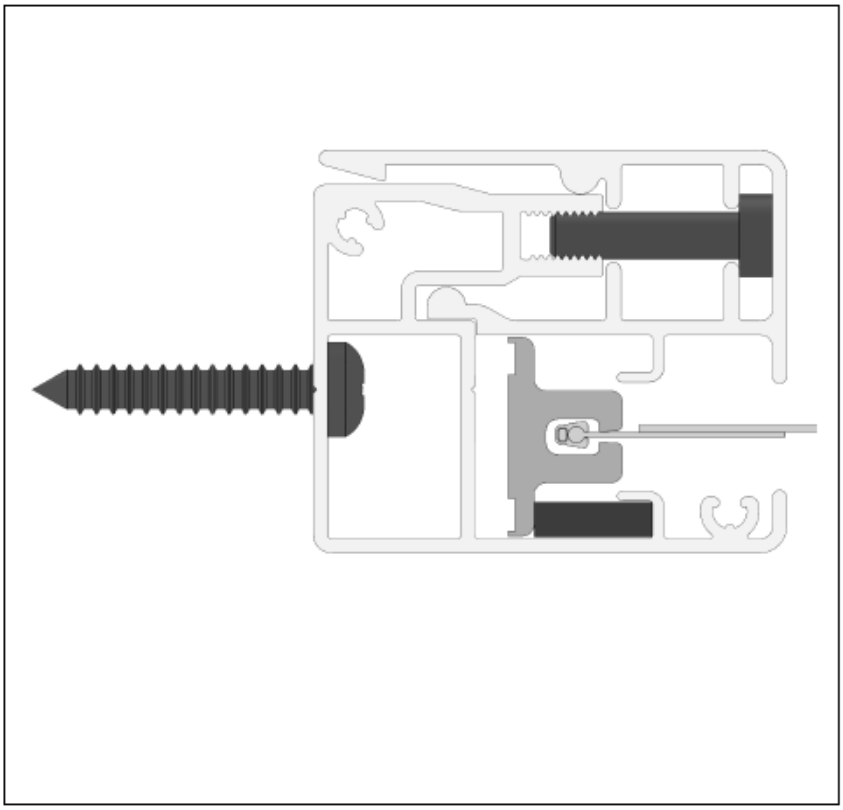
3. Nasazení uzávěru A840-1



3.a Řez vodící lištou A840-1 po montáži čelně



3.a Řez vodící lištou A840-1 po montáži bočně

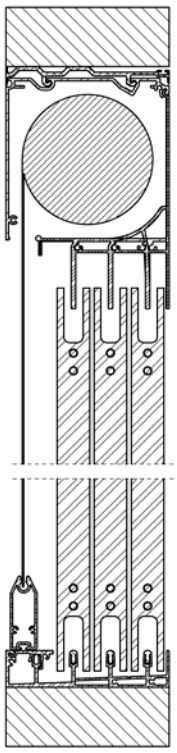


Screen ALFA a ALFA PLUS ve společném boxu 110 mm s posuvnou panelovou stěnou ARTOSI SLIDE PANELS

- Pro kombinaci screenové rolety ALFA nebo ALFA PLUS a posuvné panelové stěny ARTOSI SLIDE PANELS je určen společný profil s boxem o rozměru 110 mm.
- Posuvnou panelovou stěnu lze instalovat pod box screenové rolety. Toto řešení umožňuje využít panely pro vyplnění prostoru pergoly ARTOSI, případně jiného vhodného stavebního otvoru.
- Vedení posuvných panelů zajišťuje horní kolejnice integrovaná přímo do boxu screenové rolety. Díky tomuto řešení tvoří screenová roleta a posuvná panelová stěna jeden konstrukční celek.
- Podrobné informace o provedení, možnostech použití a montáži posuvné panelové stěny jsou uvedeny v technickém manuálu BIOKLIMATICKÁ PERGOLA ARTOSI – ARTOSI SLIDE PANELS.

Box musí být vždy pevně ukotven do navazující nosné konstrukce, např. do stojky pergoly ARTOSI nebo jiné vhodné stavební konstrukce.

Profil 3-kolejnice pro posuvné panely



Posuvné stěny - Kolejnice s klapou - Prodej
2-01888-0001

SCREEN HR10-ZIP

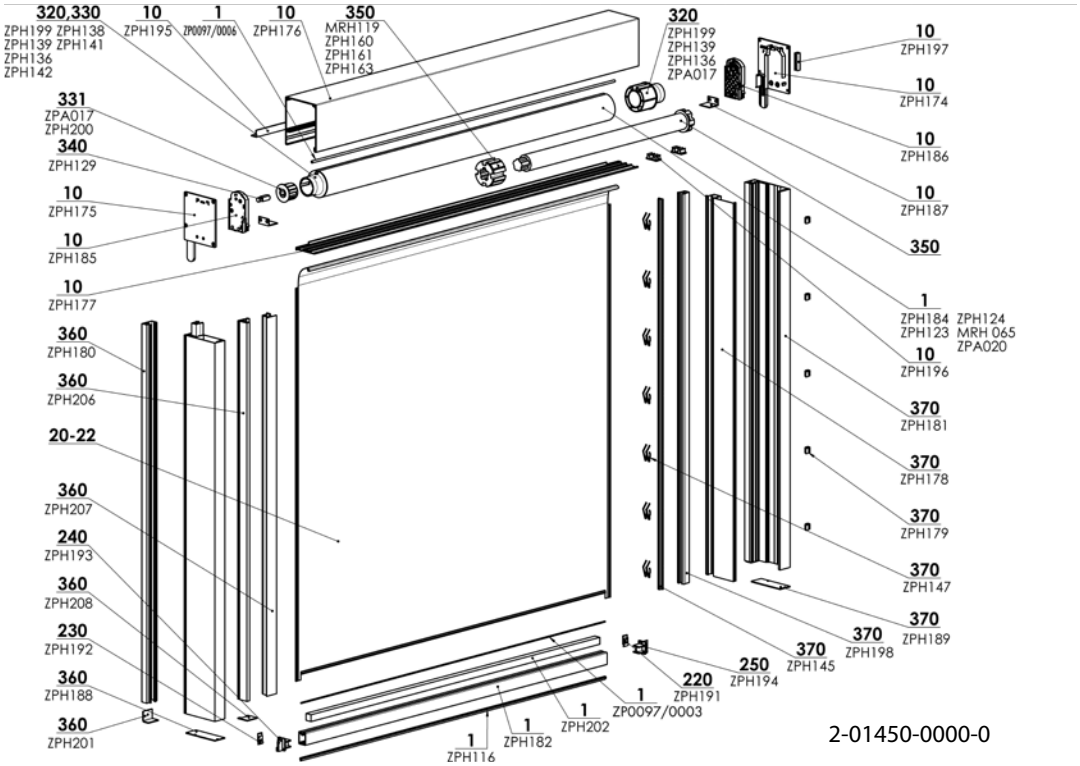


- Box integrovaný do zdi před oknem,
- žádná perforace pláště budovy,
- plně integrovaná spodní lišta v zatažené poloze,
- vhodná pro nízkoenergetické a pasivní domy,
- třída odolnosti proti větru 3.

ISOTRA *Quality*

SCREEN HR10-ZIP

Základní specifikace produktu



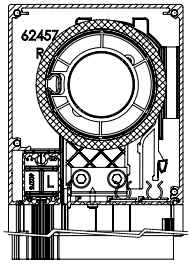
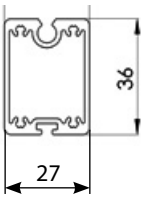
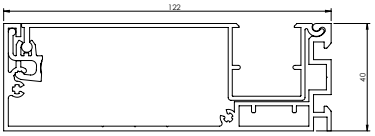
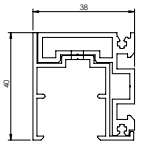
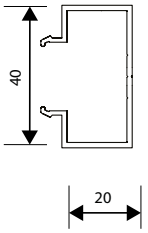
2-01450-0000-0

Ovládání

Screenová roleta HR10-ZIP lze ovládat pouze elektrickým pohonem.

Motor – může být umístěn vlevo nebo vpravo. Po zvolení strany pohonu lze zvolit, zda bude kabel procházet po boční vodící liště, anebo otvorem, který se vyvrtá v horní či zadní části profilu boxu. Zvolit lze motor Altus RTS, Sunea 50 iO, Maestria +50 iO/WT, LT 06Nm, Sunea io 06Nm a Becker C/E, Geiger AIR, Isotra Basic.

Specifikace

	Box	Dolní profil	Boční vedení Vodící lišta		Click profil
Rozměr (mm)	122x140	X36	122x40	38x40	20x40
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al
			1120 	1040 	
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá		RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016S antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá ostatní barvy RAL na vyžádání*		

*mimo plastové díly

Standardní rozměry

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
motor LT 06Nm, Sunea io 06Nm	655	815	501	4500	5
motor Becker E08, C08	655	815	501	4500	5
motor	815	4500	501	4500	14

Látky typu Blackout:

Neprůsvitná vrstva je u každého typu montáže umístěna na straně okna. V případě montáže venku může silný vítr způsobit mírné nadzdvihávání spodní lišty a látky, a proto nelze vždy zaručit 100 % zatemnění. V případě látek Blackout jsou zipy upevněny na pohledové straně, a nikoli na neprůsvitné vrstvě, proto je možné, že při silném větru nebo šikmém pohledu na vodící lištu bude vidět kus látky ze zipové pásky, ovšem toto má jen malý význam ve srovnání s pohledem nebo těsností látky (snížení vlnění).

Běžné jevy technických tkanin

Okolo svarů nebo uprostřed tkaniny může dojít ke zvlnění látky, tzv. stromečkovému efektu. Tento jev je obvyklý, jelikož během používání působí na látku různé síly. Dalším jevem mohou být viditelné otlaky od válce na látce. Ty zmizí za vyšší teploty, kdy se látka srovná.

SCREEN HR10-ZIP (2-01450-0000)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
1	Profil dolní - HR10-ZIP	ZPH182	6-015158-0000
1	Válec navíjecí HR10-ZIP Al Ø 78x1,25mm - 4,5m	ZPH184	6-015160-0000
1	Válec navíjecí HR10-ZIP Al Ø 55mm - 6m	ZPH123	6-014027-0000
1	Válec navíjecí HR7/HR8-ZIP Al Ø 67mm - 6m	ZPH124	6-013982-0000
1	Válec navíjecímpr. 85x1,2mm -6m	ZPA020	6-016860-0000
1	Prut plastový 6,0 mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
1	Těsnění dolní lišty	ZPH116	6-013974-0000
1	Profil těžítka dolní lišty 20x20mm - Fe/Zn	ZPH202	6-015193-0000
1	Prut plastový 3,0 mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
10	Bočnice - levá	ZPH175	6-015131-0000
10	Bočnice - pravá	ZPH174	6-015130-0000
10	Profil BOX	ZPH176	6-015152-0000
10	Profil BOX - spodní	ZPH177	6-015153-0000
10	Posuvný modul pro bočnici - levý - černý	ZPH185	6-015161-9004
10	Rovnoramenný Al profil - L, 20x20x2*	ZPH195/1	6-013663-0000
10	Posuvný modul pro bočnici - pravý - černý	ZPH186	6-015162-9004
10	Montážní základová deska	ZPH187	6-015163-0000
10	Profil samolepící 1800 mm	ZPH197	6-015184-0000
10	Držák kabelu - samolepící	ZPH196	6-015183-0000
20 - 22	**Látka dělená pro screen**		**viz vzorník SCREEN**
220	Pojistka koncovky dolní lišty - PRAVÁ ČERNÁ	ZPH191	6-015175-9004
230	Pojistka koncovky dolní lišty - LEVÁ ČERNÁ	ZPH192	6-015176-9004
240	Koncovka dolní lišty - LEVÁ - ČERNÁ	ZPH193	6-015177-9004
250	Koncovka dolní lišty - PRAVÁ - ČERNÁ	ZPH194	6-015178-9004
320	Krytka válce Ø 78mm	ZPH199	6-015188-0000
320	Krytka válce Ø 67mm	ZPH139	6-013984-0000
320	Krytka válce Ø 55mm	ZPH136	6-014238-0000
320	Krytka válce Ø 67mm s 4hr. otvorem 12	ZPH141	6-013983-0000
320	Koncovka hřídele pr. 85mm –průchozí	ZPA008/1	3-04003-9004
320	Krytka válce Ø 55mm s 4hr. otvorem 12	ZPH138	6-014243-0000
331	Vložka koncovky hřídele - pr. 50mm	ZPA017	3-03486-9004
331	Nádstavec krytky válce pr. 78mm	ZPH200	6-015189-0000
340	Kolík krytky válce - 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
350	**Motory (SOMFY, BECKER) SCREEN**		**viz motory str. 109**
350	Unašeč LT60 HI - PRO Ø 78mm	MRH 119	6-013868-0000
350	Unašeč LT50 HI - Ø 65mm	ZPH160	6-013980-0000
350	Unašeč LT50 HI - Ø 85mm	ZPH161	6-014326-0000
350	Unašeč LS40 - Ø 50mm	ZPH163	6-014328-0000
360	**Vedení - lišta HR10-ZIP - levé**		**2-01452-PU11L**
360	Click-profil pro VL - HR10-ZIP**	ZPH180	6-015156-0000
360	Koncovka pro Click profil HR10-ZIP	ZPH201	6-015190-0000
360	Koncovka VL 1120 - HR10-ZIP - LEVÁ	ZPH188	6-015171-0000
360	Profil VL 1040 pro HR10-ZIP	ZPH206	6-015203-0000
360	Profil vodící lišty 1040 přední díl	ZPH207	6-015204-0000
360	Koncovka VL 1040 - HR10-ZIP - LEVÁ / PRAVÁ	ZPH208	6-015205-0000
370	**Vedení - lišta HR10-ZIP - pravé**		**2-01452-PU11P**
370	Profil vodící lišty 1120 uzávěr	ZPH178	6-015154-0000
370	Svěrka pro kryt boxu - černá	ZPH179	6-015155-9004
370	Profil vodící lišty 1120 uzávěr	ZPH181	6-015157-0000
370	Pružina vodící lišty ZIP	ZPH147/1	7-303662-0000
370	Vodící profil pro zip	ZPH145	6-014155-0000
370	Koncovka VL 1120 - pravá	ZPH189	6-015172-0000
370	Profil - držák VL pro zip - černý	ZPH198	6-015185-0000

*Pro vodící lišty typu 1120 a 1040 se box dodává BOX bez úhelníku.

**Pro vodící lišty typu 1120 s clip-profilem, a 1040 s clip-profilem se dodává BOX s úhelníkem.

MOTORY SCREEN HR10-ZIP (2-01450-0000)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
101	Motor ALTUS 50 RTS 10/17	MR 091/10	6-011170-0010
102	Motor ALTUS 50 RTS 15/17	MR 091/15	6-011170-0015
103	Motor ALTUS 50 RTS 20/17	MR 091/20	6-011170-0020
201	Motor Sunea 50 Screen io 10/17	ZP0085	6-012559-1017
202	Motor Sunea 50 Screen io 15/17	ZP0086	6-012559-1517
203	Motor Sunea 50 Screen io 20/17	ZP0092/20	6-012559-2017
301	Motor MAESTRIA +50 IO 10/17 VVF5M	ZP0085/1	6-012538-1017
302	Motor MAESTRIA +50 IO 15/17 VVF5M	ZP0086/1	6-012538-1517
303	Motor MAESTRIA +50 IO 25/17 VVF5M	ZP0087/1	6-012538-2517
401	Motor MAESTRIA +50 WT 10/17 VVF3M	ZP0093/10	6-015258-1017
402	Motor MAESTRIA +50 WT 15/17 VVF3M	ZP0093/15	6-015258-1517
403	Motor MAESTRIA +50 WT 25/17 VVF3M	ZP0093/25	6-015258-2517
501	Motor LS 40 9/16	PR0125	6-002624-0009
601	Motor Sunea 40 Screen io 09/16 5m	ZP0091/16	6-014483-0009

Motory (Becker) Screen HR10-ZIP (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
510	Motor BECKER 50 E 08/17	X.2010/1301590	6-017861-0008
510	Motor BECKER 50 E 12/17	X.2010/1301600	6-017861-0012
510	Motor BECKER 50 E 20/17	X.2010/1301450	6-017861-0020
500	Motor BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS	X.2010/1302170	6-018761-0008
500	Motor BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS	X.2010/1302180	6-018761-0012
500	Motor BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS	X.2020/1301860	6-018761-0020

*Pozn.: E=elektronický motor / C=rádiový motor

ISOTRA BASIC

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
600	Motor ISOTRA BASIC, 10Nm/17, integr.přijimač, SC zip	X.AM45 10/17S	6-019173-0010
600	Motor ISOTRA BASIC, 15Nm/17, integr.přijímač, SC zip	X.AM45 15/17S	6-019173-0015
600	Motor ISOTRA BASIC, 20Nm/17, integr. Přijímač, SC zip	X.AM45 20/17S	6-019173-0020

Motory (Geiger) Screen ALFA - ZIP (2-00530-0002)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Motor Geiger Solid Line ZIP AIR 6/16	PR0790/06	6-015903-0006
11	Motor Geiger Solid Line ZIP AIR 10/16	PR0790/10	6-015903-0010
12	Motor Geiger Solid Line ZIP AIR 20/16	PR0790/20	6-015903-0020
70	Unašeč SOLID LINE AIR - dia. 95	ZPA015/95	6-015904-0095
70	Unašeč SOLID LINE AIR - dia. 78	ZPA015/78	6-015904-0078
70	Unašeč SOLID LINE AIR - dia. 85	ZPA015/85	6-015904-0085
200	Průchodka kabelu GUMOVÁ pr.7	ZPH150	6-014339-0000
320	Vrut 4,8x19 DIN 7982 C-H A2 zápust.hl.kříž		6-013928-0000
330	Kabelová spona 300x4,8- BLACK	ZPH168	6-014438-0000
340	Vrut 4,8x19 DIN 7982 C-H A2 zápust.hl.kříž		6-014439-0000
350	Šroub M6x10 DIN 965-H, A2, zástupný-křížový		6-014497-0000
400	Deska ložiska plochá	ZPA005	3-03484-9004
410	Deska ložiska s klipem	ZPA006	3-03485-9004

Hmotnost

V případě vestavěné rolety o šířce 3,0 metru a výšce 1,5 metru je celková hmotnost cca 34,5 kg.

Hmotnost boxu s hliníkovým navíjecím válce Ø67, motorem a látkou Satiné:

BOX	
DÉLKA	**HMOTNOST**
1,0 m	±13 kg
1,5 m	±16 kg
2,0 m	±20 kg
2,5 m	±23 kg
3,0 m	±27 kg
3,5 m	±30 kg
4,0 m	±34 kg
4,5 m	±37 kg

Hmotnost dvou standardních vodících lišt 1120:

2 VODICÍ LIŠTY	
DÉLKA	**HMOTNOST**
0,5 m	±2,5 kg
1,0 m	±5 kg
1,5 m	±7,5 kg
2,0 m	±10 kg
2,5 m	±12,5 kg
3,0 m	±15 kg
3,5 m	±17,5 kg
4,0 m	±20 kg
4,5 m	±22,5 kg

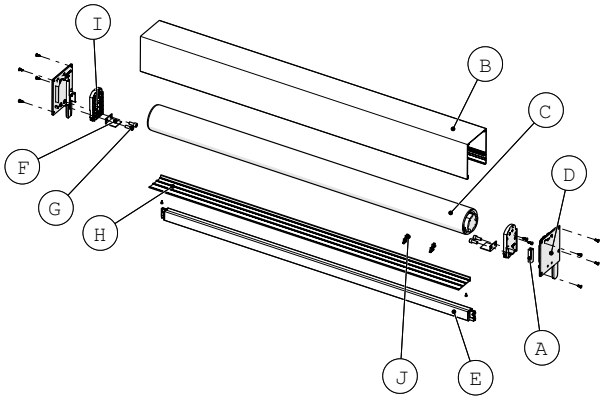
Technická specifikace

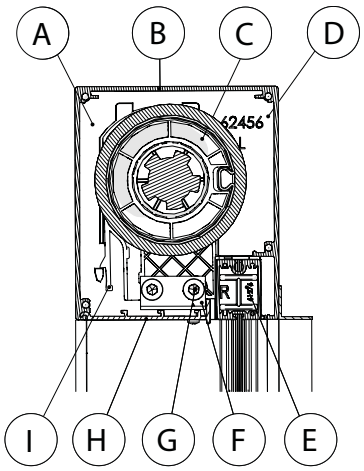
BOX pro Screen HR10-ZIP (2-01451-PU11)

Vnější rám boxu rolety sestává ze dvou částí z extrudovaného hliníku: profilu boxu tvaru U (B) a spodního profilu boxu (H). Boky jsou uzavřené bočnicemi (D), do nichž může být pomocí posuvných modulů (I) vložen navíjecí válec s látkou (C). Montážní základové desky (F) jsou společně s posuvnými moduly upevněny v bočnicích pomocí šroubů (G). Poté mohou být boční strany spodního profilu boxu přišroubovány k těmto montážních základovým deskám.

Kabel motoru prochází kabelovou průchodkou (A) v bočnici a je uchycen držákem kabelu (J) na spodním profilu boxu.

Pro zaomítací screenovou roletu HR10-ZIP je k dispozici pouze jeden typ boxu, jehož rozměry v průřezu jsou 122 mm × 140 mm.



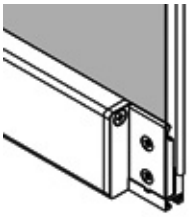


(A) průchodka kabelu
(B) profil box
(C) navíjecí válec
(D) bočnice
(E) profil dolní
(F) montážní základová deska
(G) šroub M8×18
(H) profil box spodní
(I) posuvný modul
(J) držák kabelu

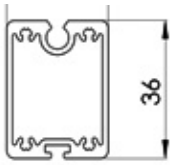
Zajistěte, aby bylo vždy možné otevřít základní desku boxu a zavěšený profil vodící lišty (viz oddíl Vodící lišty), čímž bude zajištěn stálý přístup k mechanickým částem. V případě nedodržení tohoto pravidla nebude společnost ISOTRA odpovědná za náklady spojené s bouracími pracemi, malováním či tapetováním!

Poznámka: Pokud je box instalován opačně, mělo by být možné otevřít okno směrem dovnitř. Pokud dojde k poruše při stažené roletě, musí být box přístupný zevnitř.

Profil dolní (6-015158-0000)



Dolní profil se skládá z dvojdílného (levého a pravého) kluzného bloku a profilu z extrudovaného hliníku s práškovým nástřikem.
Profil obsahuje:
- Drážku pro bezšroubové připevnění látky pomocí tyče Ø3 mm
- Komoru pro vyztužovací pásek
- Drážku na spodní straně pro vložení pryžového dorazu (lze jej také nahradit kartáčem)



Dvojdílný kluzný blok zaručuje správné napnutí látky.

Válec navíjecí
V závislosti na šířce a typu látky je použit buď navíjecí válec Ø 55 mm z extrudovaného hliníku nebo válec Ø78 mm z pozinkovaného ocelového plechu (viz tabulka).

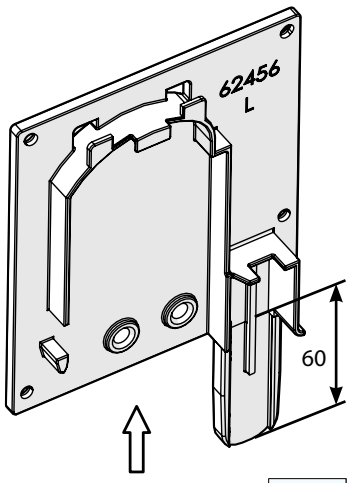
Navíjecí válce obsahují drážku pro přichycení látky pomocí tyče Ø4 mm pro válec Ø 55 mm nebo tyče Ø6 mm pro válce Ø78 mm.

Na obou stranách navíjecího válce je umístěn konický svorník. Na straně pohonu jde o otevřený svorník přizpůsobený motoru.

Navíjecí válec	**Ø55 mm***	**Ø78 mm**
	6-014027-0000	**6-015160-0000**
Materiál	hliník	pozinkovaný plech
Tyč	Ø4 mm	Ø6 mm drážkovaná
Celková šířka rolety **Soltis 92**	655–815 mm	815–4500 mm
Satiné	655–815 mm	815–4500 mm
Blackout	655–815 mm	815–4500 mm

*Standardně dodáván motor LS40, Sunea 40 io nebo Becker ø 40. Pro provedení RTS nutno objednat k motoru LS40 shutter in the wall.

Bočnice (6-015130-0000, 6-015131-0000)



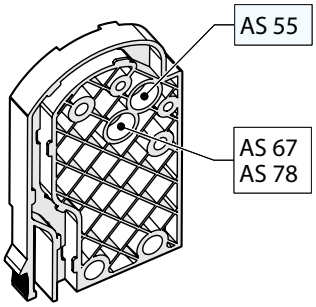
Bočnice sestávají ze dvou samostatných částí:
- pevná bočnice (levá, pravá)
- posuvný modul pro bočnici (levý, pravý)

Bočnice levá/pravá (6-015130-0000/6-015131-0000)

Rozměr: 122 x 140 mm

Hliníkové bočnice mají integrovaný čep, jenž zapadá do spodního profilu vodící lišty. Uvnitř jsou vertikální drážky; do jedné z nich zapadá spodní lamela a do druhé posuvný modul, jenž se zde pevně zaklapne.

Posuvný modul pro bočnici levý/pravý černý (6-015161-9004/6-015162-9004)



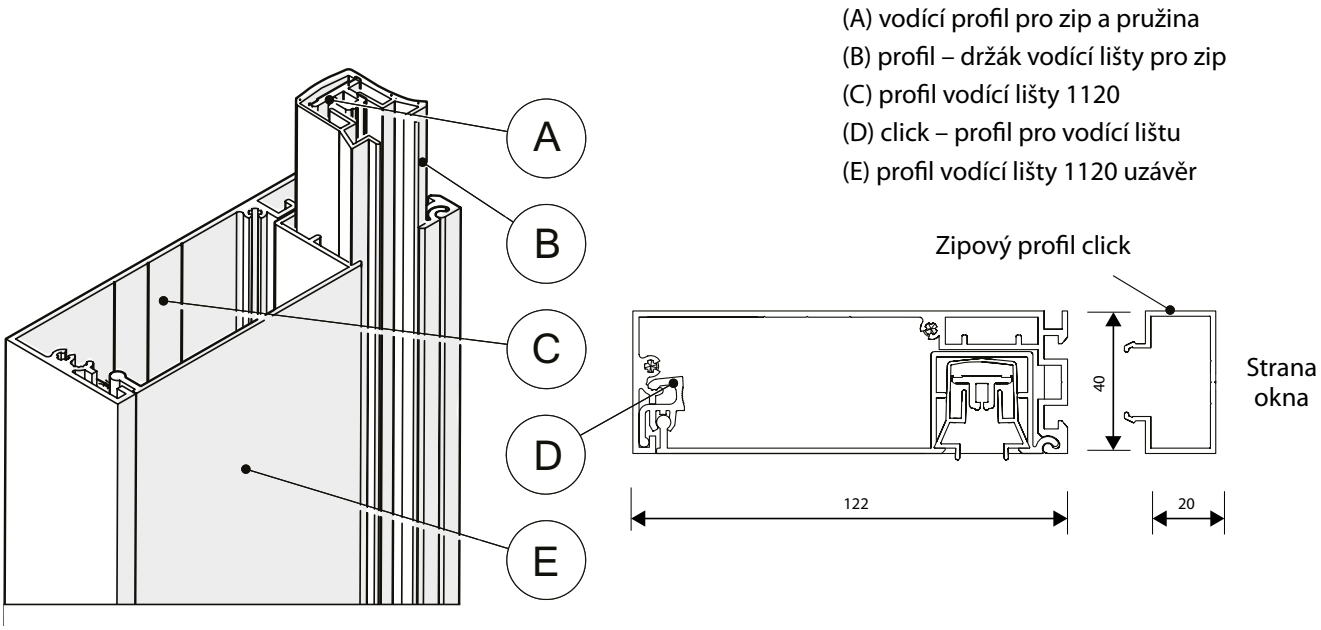
Rozměr: 66,5 x 115 mm

Posuvné moduly jsou vyrobené z polyamidu zpevněného skleněným vláknem. Obsahují několik otvorů pro připevnění motoru na straně pohonu a otvor pro navíjecí buben na opačné straně. Pro každý průměr bubnu musejí být použity stejné otvory. Po stlačení zacvakávacího čepu lze posuvný modul vyjmout z bočnice.

Na spodní straně jsou dva otvory pro upevnění dorazu základní desky k bočnicím.

Vodící lišty

Vodící lišta 1120 (6-015157)



Kompletní široké vodící lišty 1120 sestávají z základního profilu (C), zavěšeného profilu (E) a držáku (B) se zipovým profilem (A). Na spodní straně základní části každé vodící lišty je hliníková koncovka. Na straně okna se zavěšený profil zavěsí do základního profilu vodící lišty a na vnější straně se zavěšený profil zacvakne do plastových příchytek (D), jež jsou umístěné vespod (viz obrázek). Držák a zipový profil lze vložit, pouze pokud je zavěšený profil uzavřený, jelikož držák a zipový profil jsou o 35 mm delší než vodící lišta a nejprve se umístí do boxu a dále potom do osazení zavěšeného profilu.

Základní a zavěšený profil jsou vyrobené z extrudovaného hliníku s práškovým nástřikem. Držák a zipový profil jsou vyrobeny z plastu.

Pokud chcete mezi roletu a okno umístit síť proti hmyzu, je nezbytné mezi box a vodící lištu vložit speciální profily click.

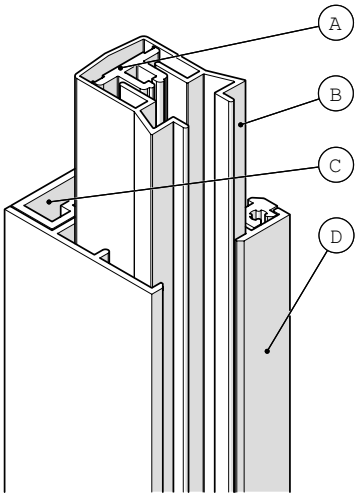
Při montáži rolety HR10-ZIP je nezbytné nejprve upevnit základní součásti na rám okna s potřebnou přesností (viz návod k instalaci!). Ke každé vodící liště je k dispozici dostatečný počet šroubů.

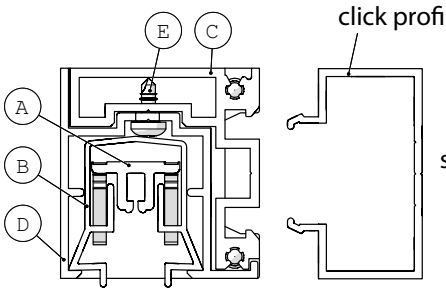
Při zvolení click profilu jsou zacvakávací profily upevněny ke spodní části koncovkou za použití těchto šroubů. Základní součásti se pak do těchto profilů mohou zacvaknout.

Pak se na vodící lišty upevní box rolety se svorníky ve vodících lištách.

Tuto lištu lze z čela zaomítat.

Vodící lišta 1040 (6-015203)





(A) vodící profil pro zip a pružina
(B) profil – držák vodící lišty pro zip
(C) profil vodící lišty 1040
(D) profil vodící lišty 1040 přední díl
(E) samořezný šroub 4,2 × 9,5 mm

Kompletní široké vodící lišty 1040 sestávají ze základního profilu (C), předního profilu (D) a držáku (B) se zipovým profilem (A). Na spodní straně základní části každé vodící lišty je hliníková koncovka. Přední profil se uchytí do základního profilu vodící lišty pomocí samořezného šroubu (viz obrázek 7b). Držák a zipový profil lze vložit, pouze pokud je přední profil připevněný, jelikož držák a zipový profil jsou o 35 mm delší než vodící lišta.

Základní a přední profil jsou vyrobené z extrudovaného hliníku s práškovým nástřikem. Držák a zipový profil jsou vyrobeny z plastu.

Pokud chcete mezi roletu a okno umístit síť proti hmyzu, je nezbytné mezi box a vodící lištu vložit speciální profily click. Při montáži rolety HR10-ZIP je nezbytné nejprve upevnit základní součásti na rám okna s potřebnou přesností (viz návod k instalaci!). Ke každé vodící liště je k dispozici dostatečný počet šroubů.

Při zvolení click profilu jsou zacvakávací profily upevněny ke spodní části koncovkou za použití těchto šroubů. Základní součásti se pak do těchto profilů mohou zacvaknout.

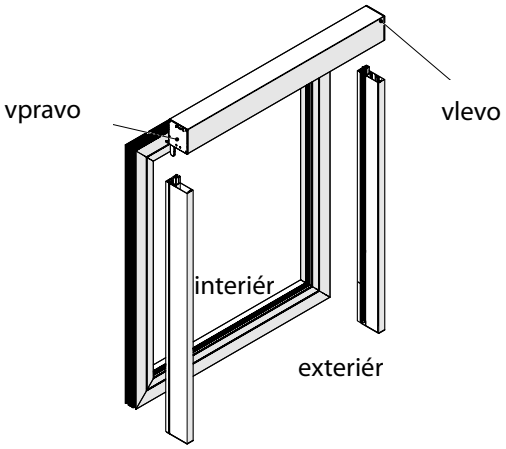
Pak se na vodící lišty upevní box rolety se svorníky ve vodících lištách.

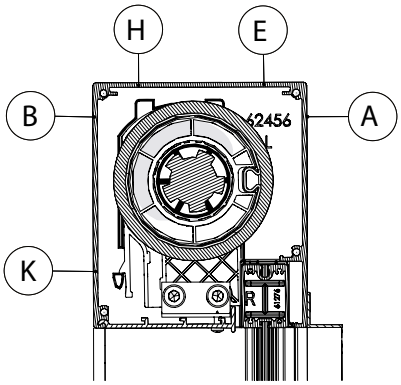
Tuto lištu nelze zaomítat.

Ovládání

Zaomítací screenová roleta HR10-ZIP je vždy popisována z vnitřního pohledu (INTERIÉR).

Roleta HR10-ZIP má vždy elektrický pohon, jenž může být umístěn vlevo nebo vpravo. Po zvolení strany pohonu lze zvolit, zda kabel bude procházet po boční vodící liště, anebo otvorem, jenž se vyvrtá v horní nebo zadní části profilu boxu (viz obrázek 6).
Motory mají dobu běhu cca 4 minuty, poté přejdou do módu tepelné ochrany (viz příručka k motoru).

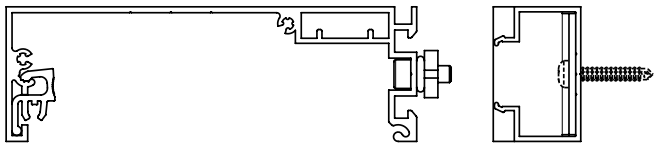


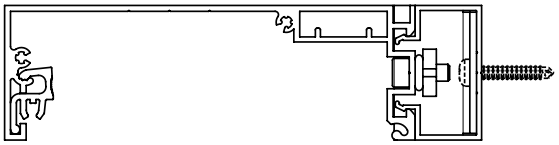


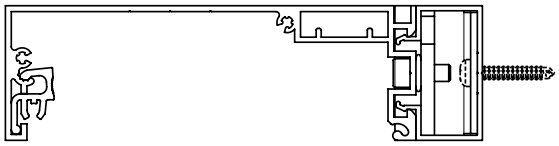
POZOR

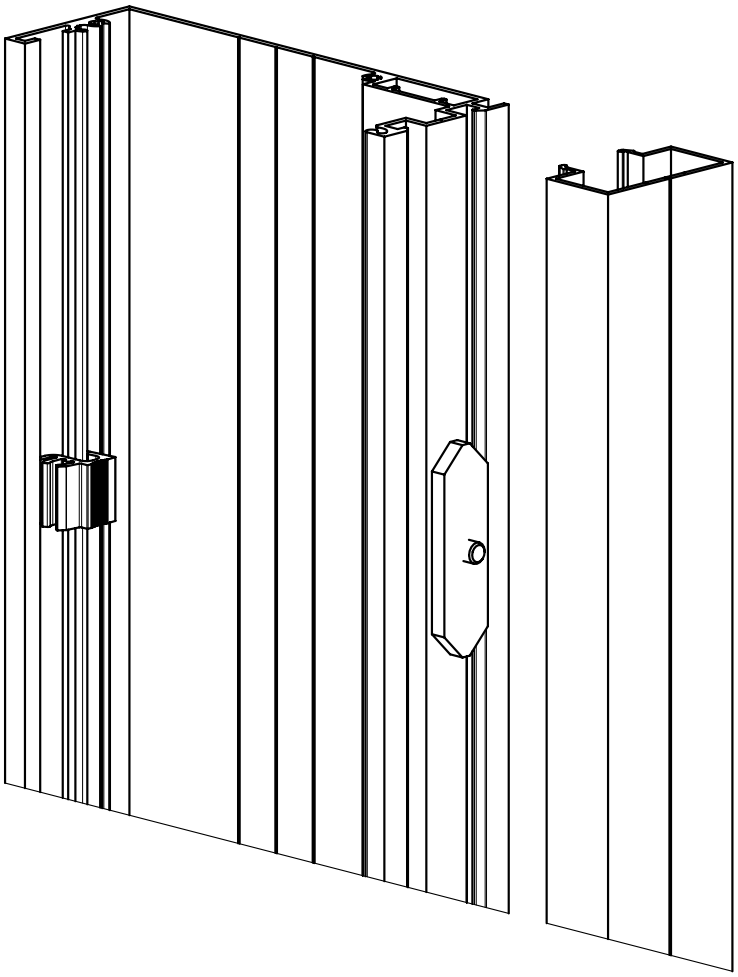
SCREEN HR10 (ZIP) s přiznanou montáží (HR10ZIP_P)
Bude-li tato varianta obsahovat tzv. CLICK profil, bude součástí vodicí lišty typu T1120i nebo T1040i také pojišťovací matice, která zajistí pevné spojení vodicí lišty s CLICK profilem.

Obdélníková matice pro HR10, 3-04982-0000



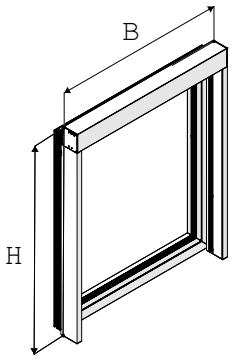






SCREEN HR10-ZIP

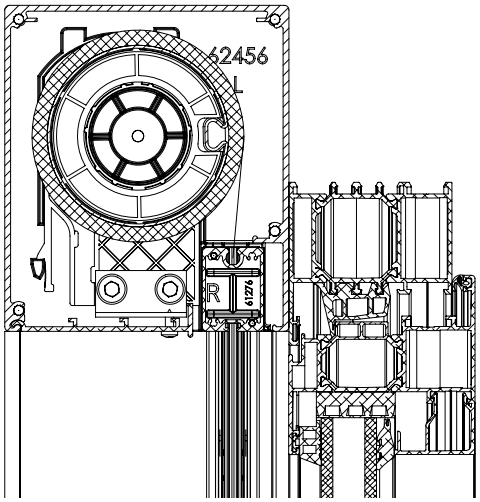
Vyměření



Uvádí se tyto rozměry:
B – šířka
H – výška

Konečná šířka B se rovná šířce boxu, což také odpovídá vzdálenosti mezi vnějšími okraji levé a pravé vodící lišty. Uvedená šířka není vždy rovna šířce okna, ale závisí na provedení okna (viz obrázek).
Konečná výška H se rovná výšce včetně výšky boxu a koncovek vodících lišt.
Oba rozměry jsou vyjádřené v mm.
Více v samostatném dokumentu **Návod na vyměření a montáž.**

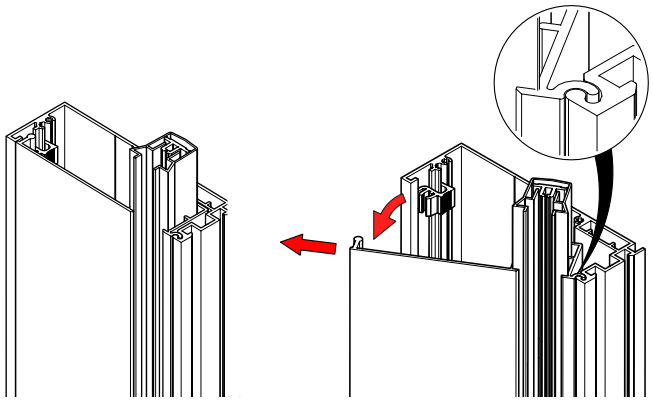
Montáž
Samotná montáž se skládá ze 4 kroků.



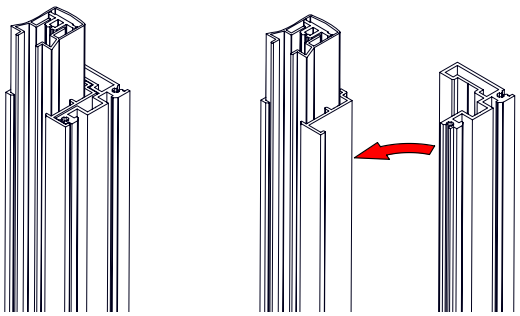
1. krok

Vodící lišty jsou dodávány již smontované. Uzávěr vodící lišty musí být odstraněn před tím než je základní profil vodící lišty namontován na okno. Vodící profil pro zip může zůstat v uzávěru vodící lišty.

Vodící lišta 1120



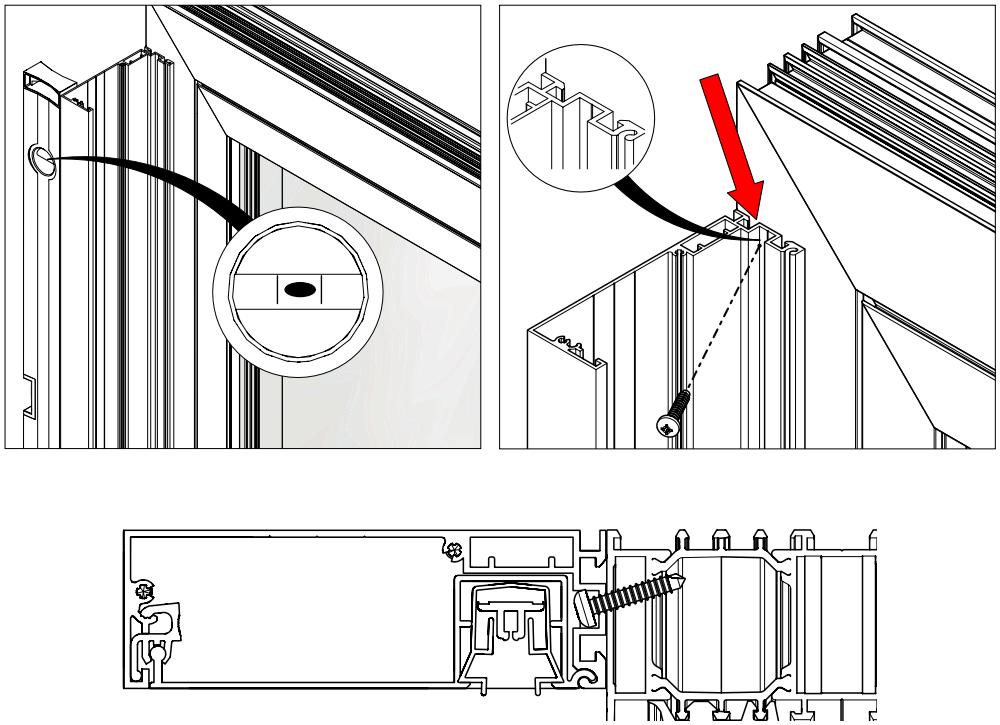
Vodící lišta 1040



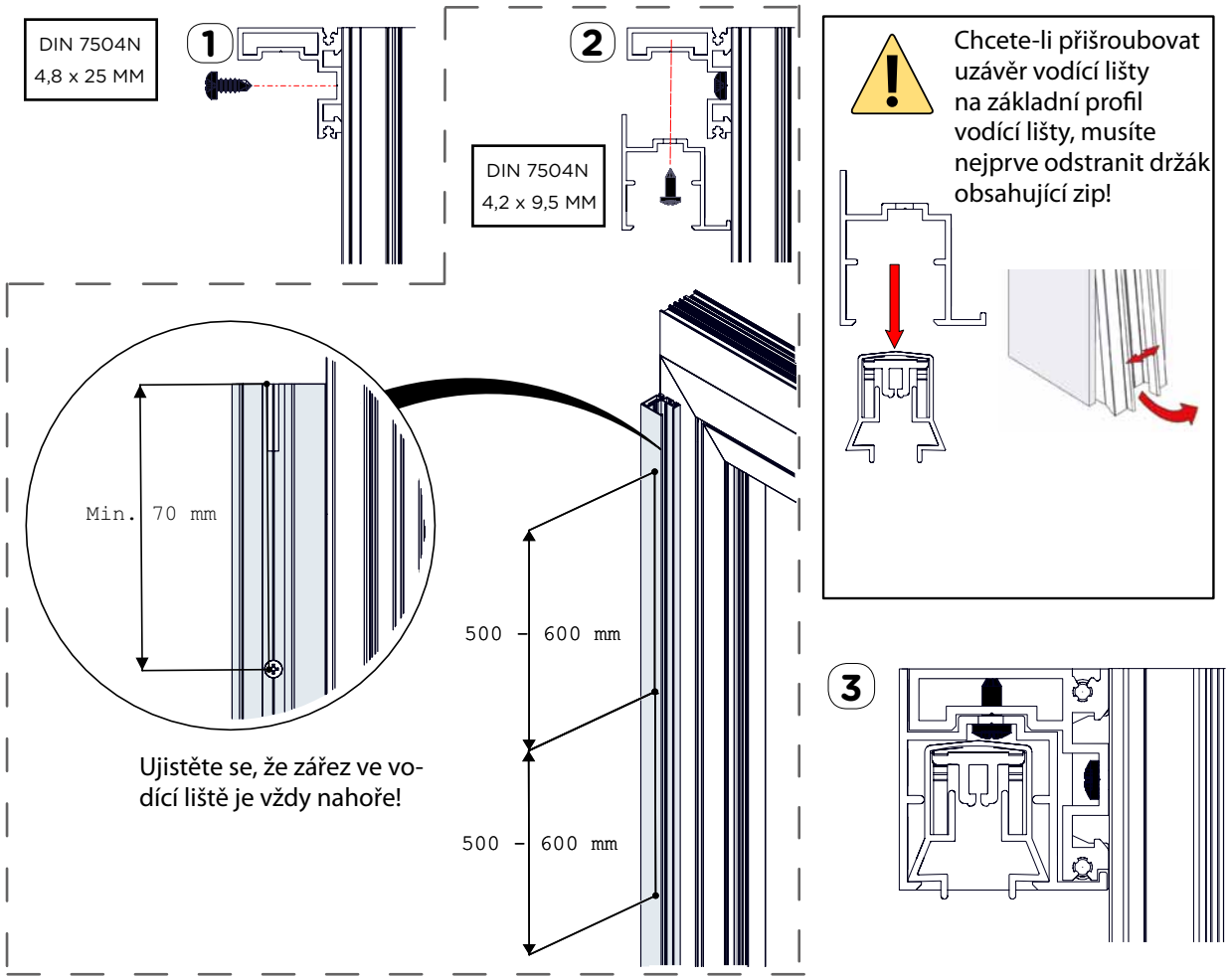
2. krok

Namontujte základní profil vodící lišty na okno pomocí dodaných šroubů.

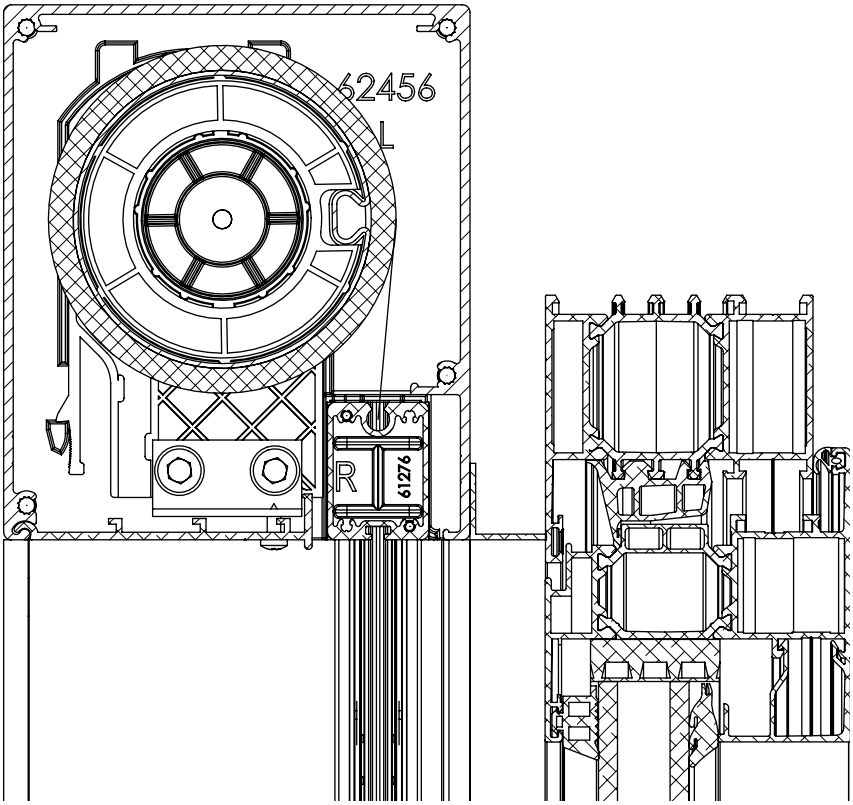
Vodící lišta 1120



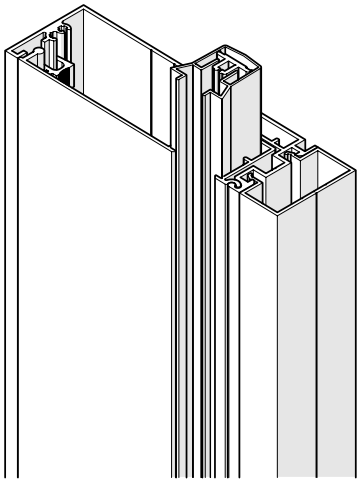
Vodící lišta 1040 = vodící lišta 1120 namontovaná na povrchu



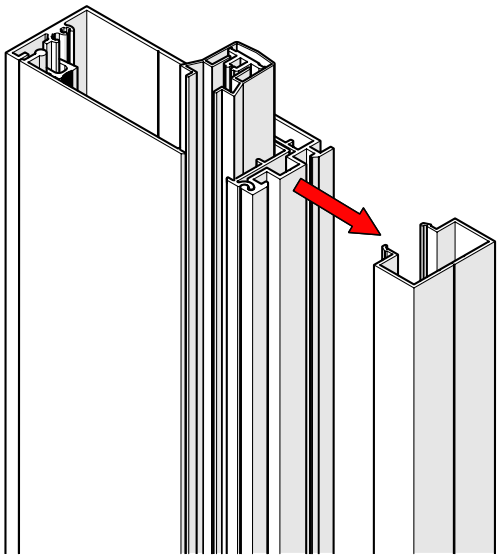
Vodící lišta 1120 – click profil



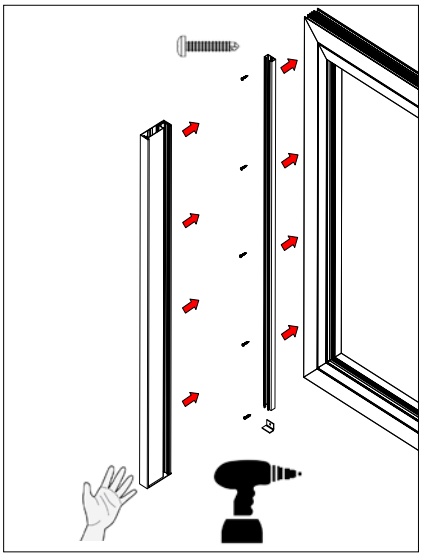
- Vodící lišty jsou dodávány již smontované. Click profil mustí být odstraněn ze základního profilu.

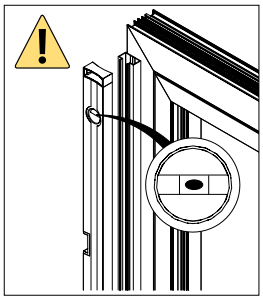


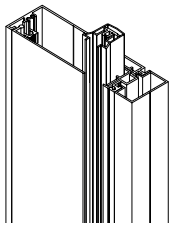
Click profil mustí být odpojen od základního profilu před namontováním na okno.

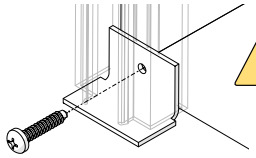


Mějte na paměti, že je potřeba přišroubovat pouze click profil na okno. Základní profil vodící lišty je potom připevněn ke click profilu pomocí click spojky.

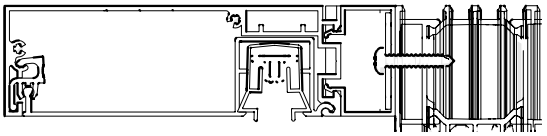






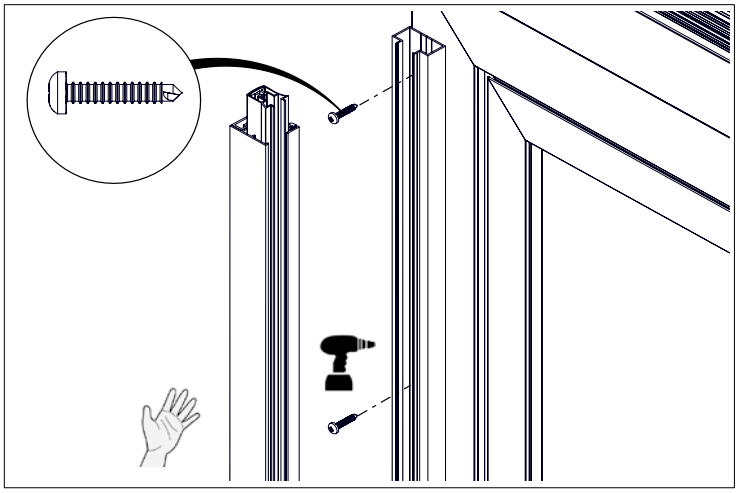


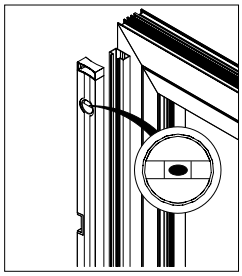
Upozorňujeme, že ve spodní části click profilu je otvor. Vložte koncovku pro click profil mezi šroub a profil. Utáhněte vše do okna pomocí šroubů.

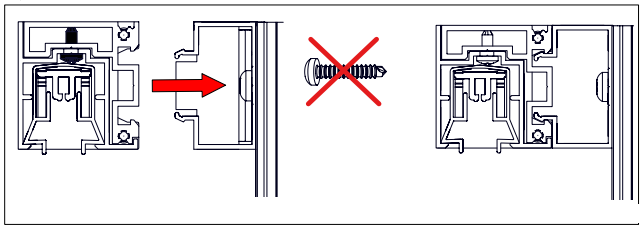


Vodící lišta 1040 – click profil

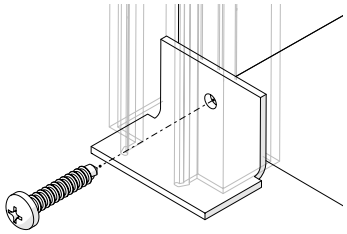
Montáž je stejná jako u vodící lišty 1120. Vodící lišta je dodávána již předem namontovaná. Vodící lištu připněte ke click profilu (poté, co je připevněn na okno).





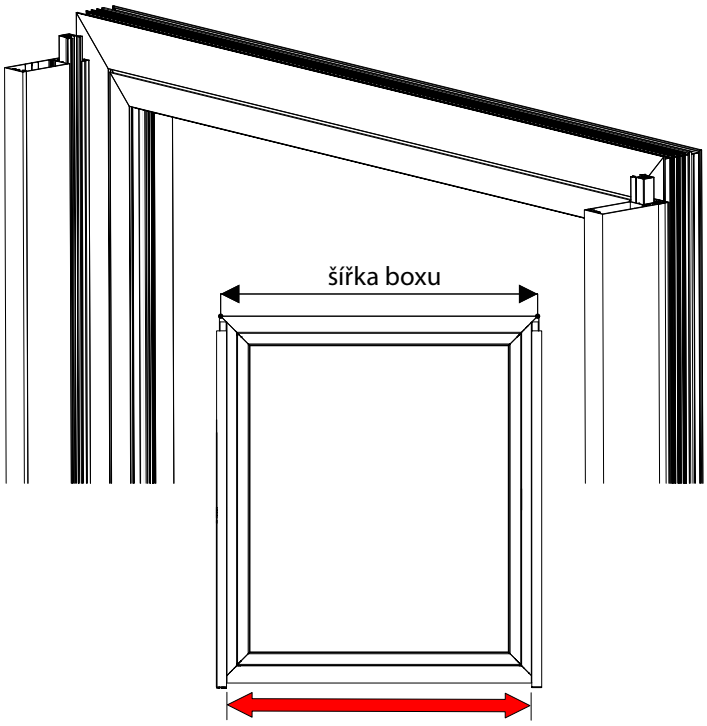


Mějte na paměti, že na spodní straně click profilu je malý otvor. Do tohoto otvoru umístěte dodanou koncovku, mezi šroub a profil. Vše penvě utáhněte k oknu.



3. Krok

Proveďte stejnou montážní proceduru pro další vodící lišty.

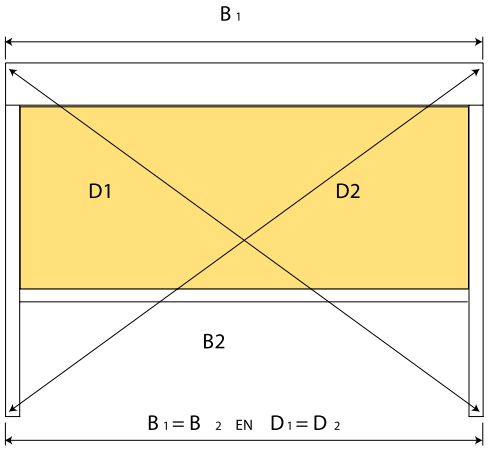


vzdálenost mezi vodícími lištami = šířka boxu – 80 mm

Ujistěte se, že screenová roleta je instalována vždy do perfektního čtverce. Toto může být ověřeno pouze jedinou cestou.

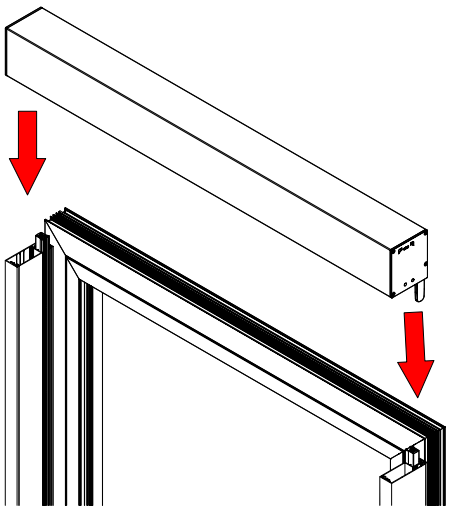
Zkontrolujte, zda jsou vodící lišty rovnoběžné a kolmé k boxu. Změřte vzdálenost mezi vodícími lištami přesně na milimetr. Začněte přímo pod boxem. Odchylky větší než 2 mm mohou vést k potížím s roletou a/nebo vodící lištou, a látka nemusí být dobře vypnutá. Proveďte další měření přesně na milimetr přes uhlopříčky.

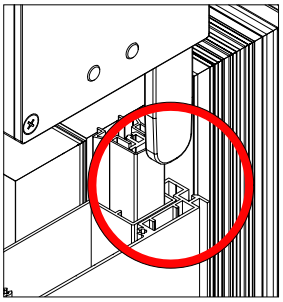
Pokud není box a vodící lišty správně namontovány, může se spodní lišta srolovat šikmo do boxu a látka bude mít záhyby.



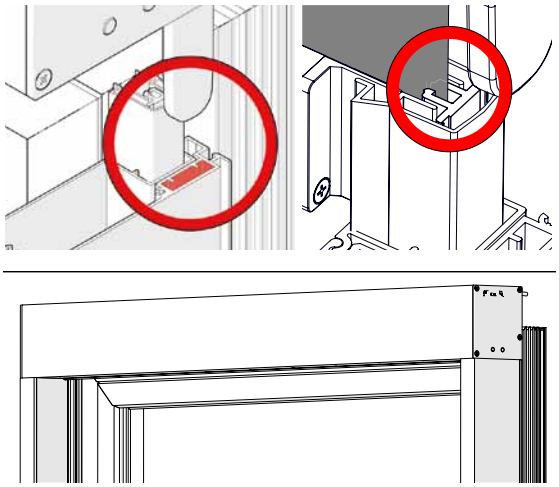
4. Krok

Po namontování obou vodídích lišt sklopte box na vodící lišty. Ujistěte se, že kolíky bočnic zapadly do vodící lišty a zip je umístěn do zipového vedení.





Ujistěte se, že je zip zasunut do zipového vodícího profilu .



SCREEN ZIP

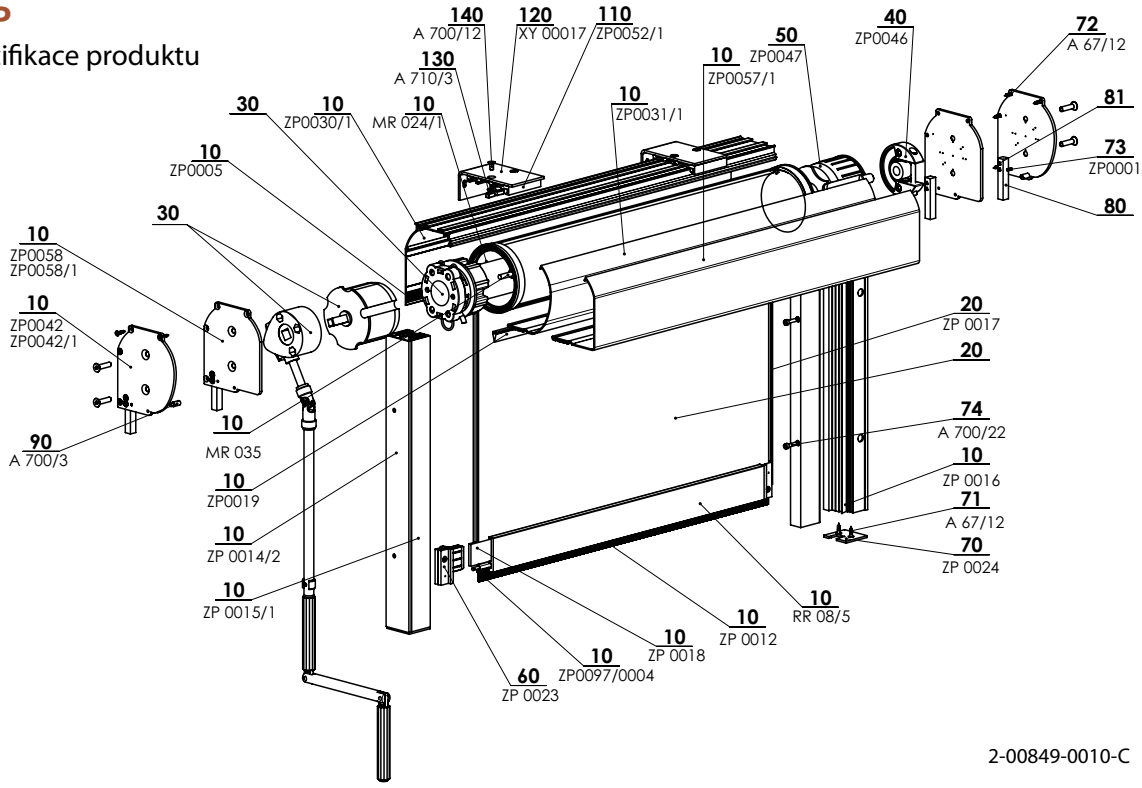


- Dekorativní a moderní prvek exteriéru budov,
- minimální průnik světla díky absolutnímu vypnutí látky,
- třída odolnosti proti větru 3,
- termoregulační efekt,
- ochrana proti hmyzu v uzavřené poloze,
- barevné provedení konstrukce dle vzorníku RAL.

ISOTRA *Quality*

SCREEN ZIP

Základní specifikace produktu



2-00849-0010-C

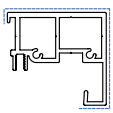
Ovládání

Slouží pro vytahování a stahování screenové rolety.

Motor - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem.

Klika - protažení ovládacího tyčového meachinismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihranné tyče (Barevné provedení: šedá / elox)

Specifikace

	Horní profil			Dolní profil	Boční vedení	Montáž
	box	box	válec navíjecí		vodící lišta	
Obchodní název	C 105	CT 105	MR 024/1	FZ 47	GS40	do stropu (do okenního otvoru) na stěnu (před okenní otvor)
Rozměr (mm)	103x116,5	104,5x116,5	Ø 78 mm	20x47,4	40x42,2	
Materiál	Al	Al	Fe	Al	Al	
						
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá			RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016S antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá ostatní barvy RAL na vyžádání*		

*mimo plastové díly, maximální šířka 4000 mm

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
motor	800	4500	500	3000	13,5
klika	500	4500	500	3000	13,5

Látky typu Blackout:

Neprůsvitná vrstva je u každého typu montáže umístěna na straně okna. V případě montáže venku může silný vítr způsobit mírné nadzdvihávání spodní lišty a látky, a proto nelze vždy zaručit 100 % zatemnění. V případě látek Blackout jsou zipy upevněny na pohledové straně, a nikoli na neprůsvitné vrstvě, proto je možné, že při silném větru nebo šikmém pohledu na vodící lištu bude vidět kus látky ze zipové pásky, ovšem toto má jen malý význam ve srovnání s pohledem nebo těsností látky (snížení vlnění).

Běžné jevy technických tkanin

Okolo svarů nebo uprostřed tkaniny může dojít ke zvlnění látky, tzv. stromečkovému efektu. Tento jev je obvyklý, jelikož během používání působí na látku různé síly. Dalším jevem mohou být viditelné otlaky od válce na látce. Ty zmizí za vyšší teploty, kdy se látka srovná.

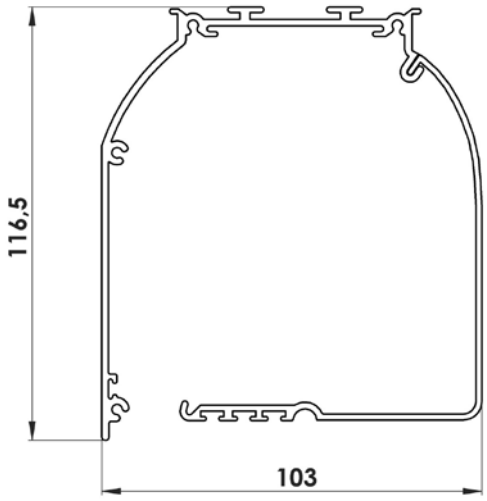
SCREEN ZIP (2-00849-0010)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lišta dolní Al - FZ 472	RR 08/5	7-302966-0000
10	Těžítko screen ploché (žárový zinek)	ZP0018	3-01381-PU27
10	Kartáček š.4.8 x v. 7mm černý	ZP0005	6-009219-0000
10	Prut plastový 4,00 mm pvc	ZP0097/0004	6-016911-0004
10	Kryt Al. - CT105 horní, pevný, surový	ZP0030/1	7-302968-0000
10	Kryt Al. - CT105 dolní, revizní, kulatý, surový	ZP0031/1	7-302969-0000
10	Kryt Al. - CT105 dolní, revizní, hranatý, surový	ZP0057/1	7-302971-0000
10	Boční víko elox, CT105 kulatý, surový - pár	ZP0042	6-009194-0002
10	Boční víko kulaté - pár	ZP0042/1	2-01007-0000
10	Boční víko elox, CT105 hranatý, surový - pár	ZP0058	6-011456-0000
10	Boční víko hranaté - pár	ZP0058/1	2-01008-0000
10	Kartáček š.4.8 x v. 12mm černý	ZP0012	6-009148-0000
10	Těsnění PVC 5,5 x 12 mm	ZP0019	6-008716-0000
10	Válec navíjecí markýzy pr. 78 mm - 6 m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Prut plastový 6,0mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
10	Vložka ZIP pro GS 40 černá	ZP0016	6-008707-0001
10	Lišta vodící Al - GS 40 surový	ZP0014/2	7-303770-0000
10	PROFIL - Lišta vodící uzávěr Al - GS 40	ZP0015/1	7-302972-0000
20	**Látka screen**		**viz vzorník SCREEN**
20	ZIP (dvojkus, trhá se na 2 části)	ZP0017	6-008709-0000
30	**Motory (SOMFY, BECKER) screen**		**viz Ovládání**
30	**Převodovka + klika pro screen**		**viz Ovládání**
40	Držák Al s pouzdrem sada pro motor	ZP0046	6-009209-0000
50	Krytka válce pr. 78 PVC - teleskopická	ZP0047	6-009210-0078
60	Koncovka dolní lišty FZ 47 sada	ZP0023	6-008949-0503
70	Koncovka VL - P/L	ZP0024/1	7-303027-0000
71,72	Vrut 3,5x16 DIN 7997	A 67/12	6-009093-0000
73	Kolík pružný 3x12 DIN 7346	ZP0001	6-009807-0000
74	Šroub imbus M4x16 DIN 912	A 700/22	6-012632-0000
80	Držák VL screen		7-303793-0000
81	Šroub M4x16 nerezový DIN 965-H		6-014750-0000
90	Zajišťovací šroub krytu M4	A 700/3	7-303030-0000
110	Profil - pevný držák pro Screen	ZP0052/1	3-03058-PU11
120	Úhelník Fe ohýbaný 100/40	XY 00017	3-02233-PU22
130	Matice M5 DIN 6923 s ozubeným nákružkem	A 710/3	6-011882-0000
140	Šroub M5x10 Zn DIN 965-H	A 700/12	6-003186-0000

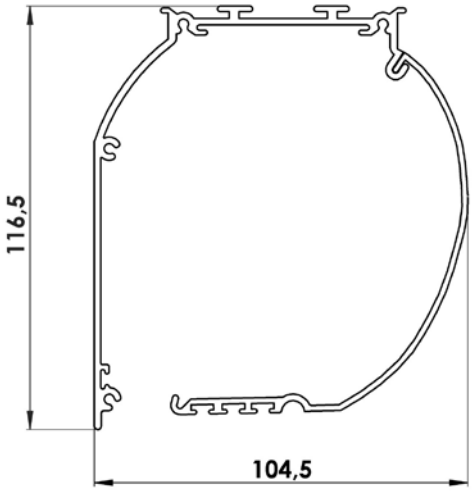
SCREEN ZIP

Technická specifikace

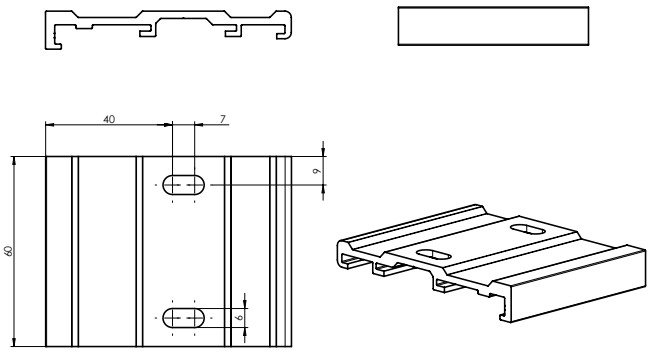
Horní profil C 105



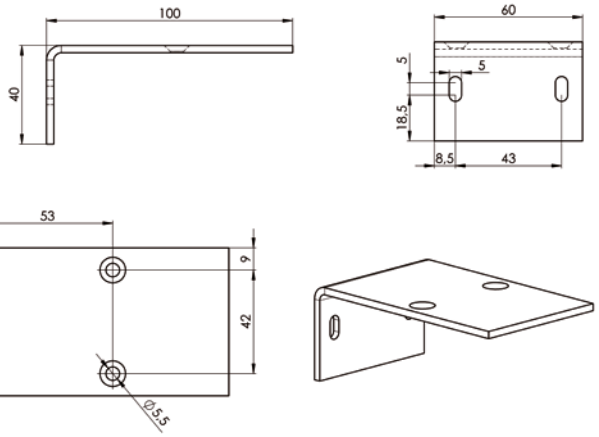
Horní profil CT 105



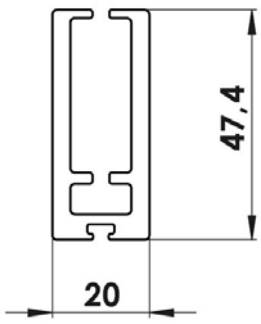
Držák horního profilu
(3-03058-PU11)



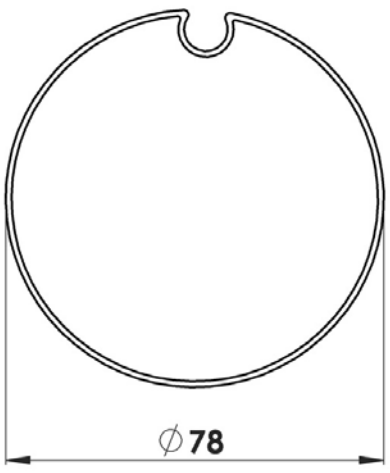
Konzola L
(RO-018, 7-302233)



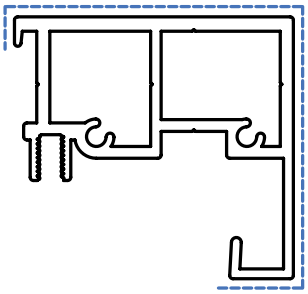
Dolní profil FZ 47
(3-03058-PU11)



Válec navíjecí
(6-011084)

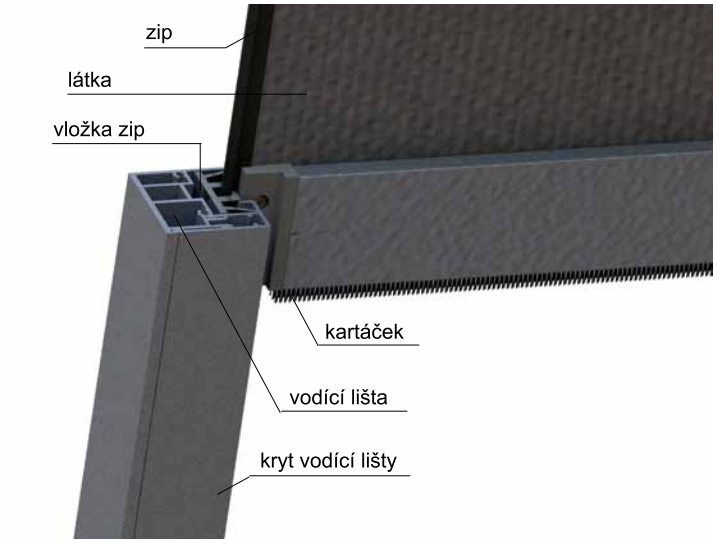


Vodící lišta GS 40
(7-303770-0000)



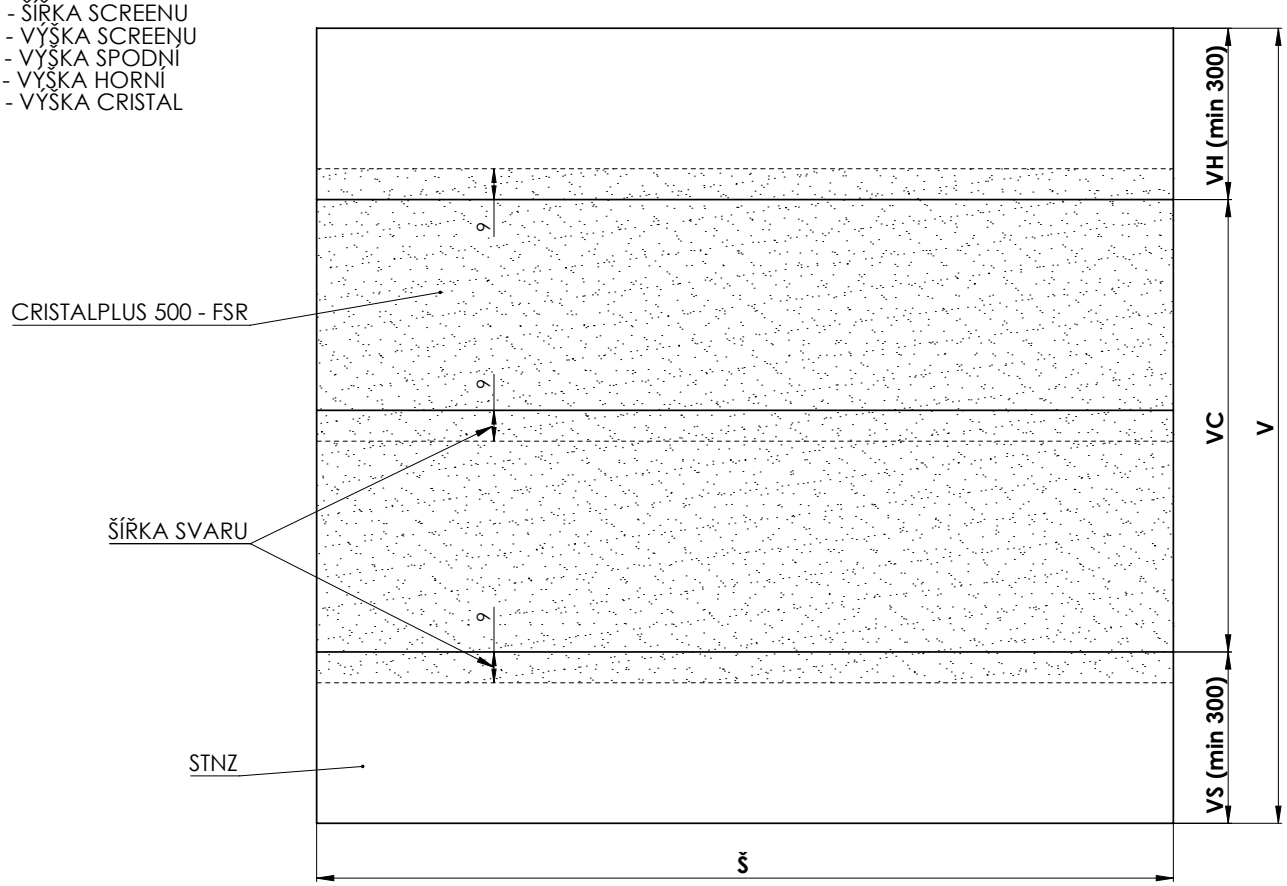
GS40	nevrtaná vodící lišta
GS40c	vrtaná čelně
GS40b	vrtaná bočně

ZIP systém



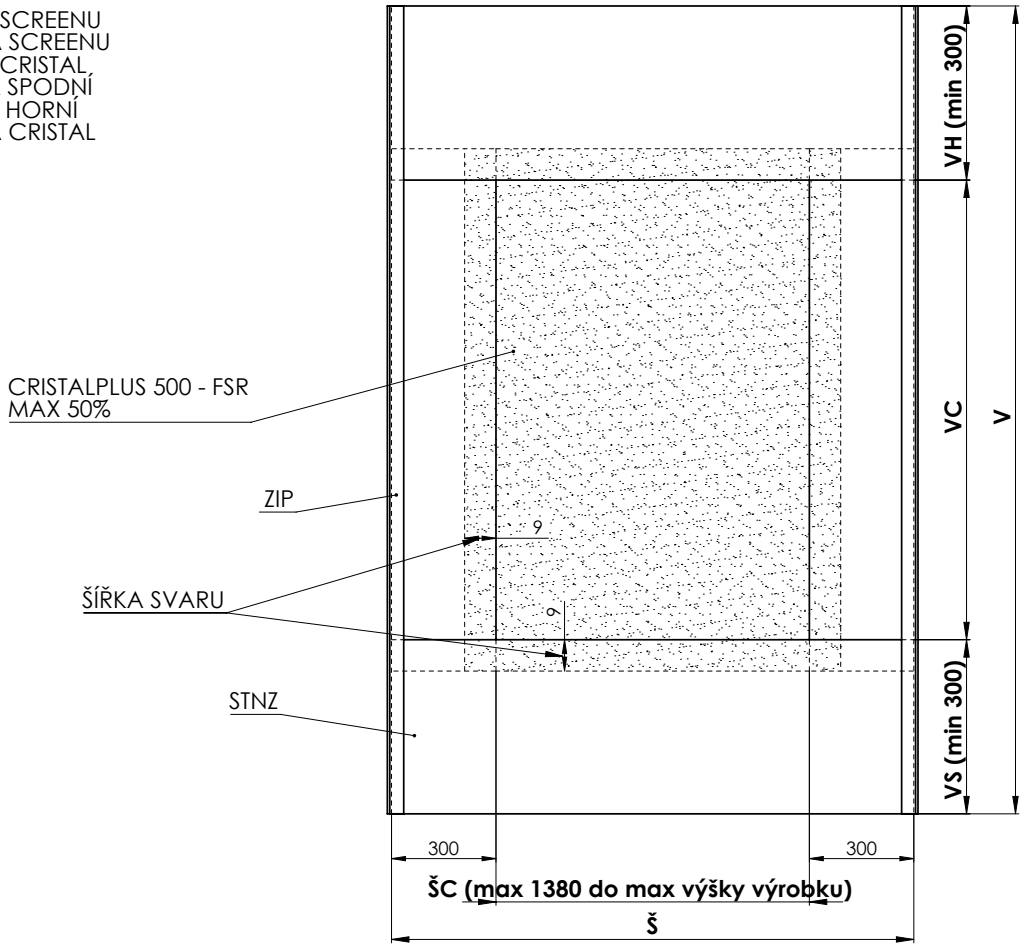
Látka Cristal je lemována pruhem látky STNZ:

Š - ŠÍŘKA SCREENU
V - VÝŠKA SCREENU
VS - VÝŠKA SPODNÍ
VH - VÝŠKA HORNÍ
VC - VÝŠKA CRISTAL



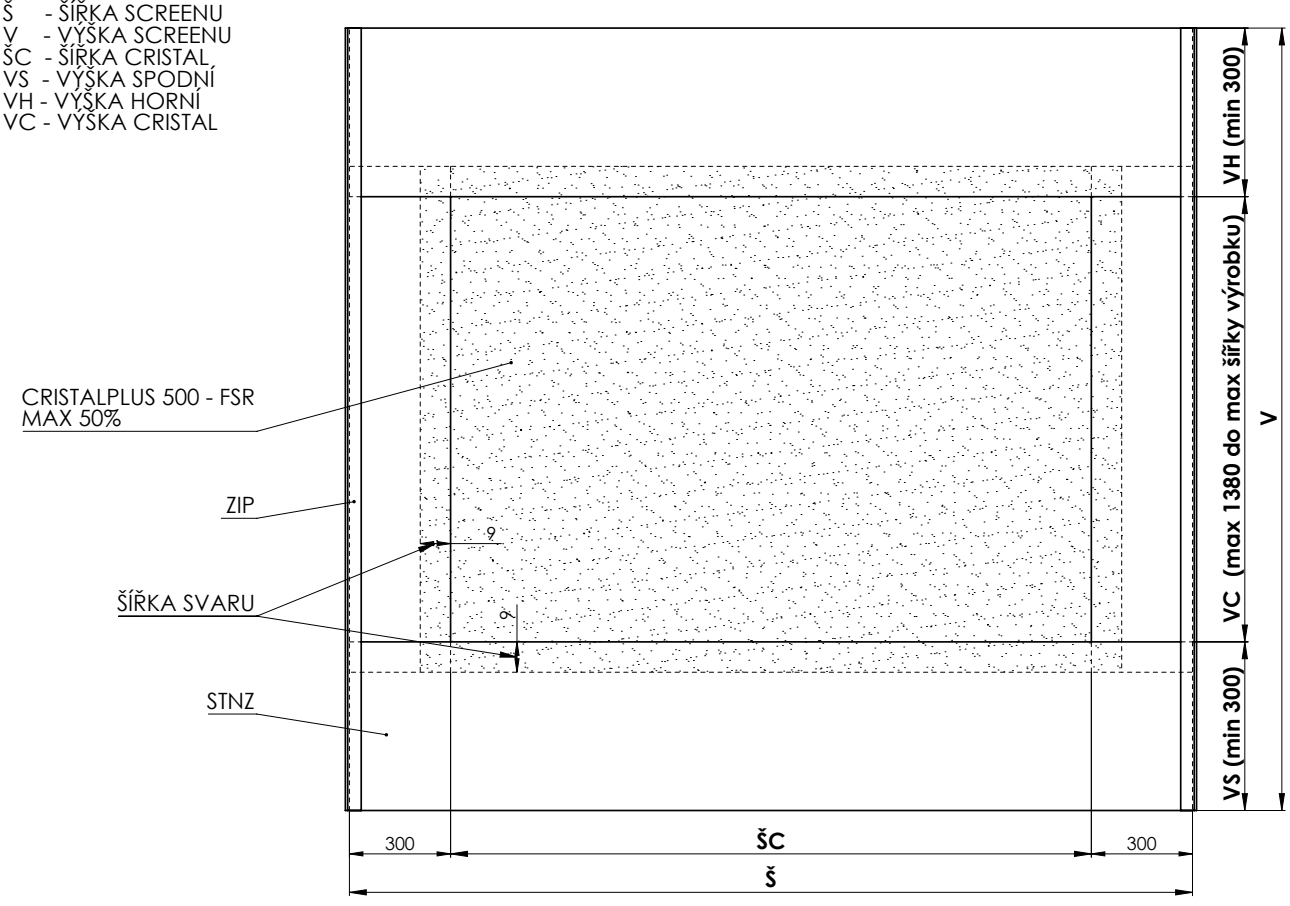
PROVEDENÍ LÁTKY CRISTAL U VÝROBKU GW A LITE

Š - ŠÍŘKA SCREENU
V - VÝŠKA SCREENU
ŠC - ŠÍŘKA CRISTAL
VS - VÝŠKA SPODNÍ
VH - VÝŠKA HORNÍ
VC - VÝŠKA CRISTAL



PROVEDENÍ VERTIKÁLNÍ LÁTKY CRISTAL U VÝROBKU SCREEN ZIP A SCREEN ZIP ECONOMY

Š - ŠÍŘKA SCREENU
V - VÝŠKA SCREENU
ŠC - ŠÍŘKA CRISTAL
VS - VÝŠKA SPODNÍ
VH - VÝŠKA HORNÍ
VC - VÝŠKA CRISTAL



PROVEDENÍ HORIZONTÁLNÍ LÁTKY CRISTAL U VÝROBKU SCREEN ZIP A SCREEN ZIP ECONOMY

SCREEN ZIP

Návod na vyměření

Návod na vyměření

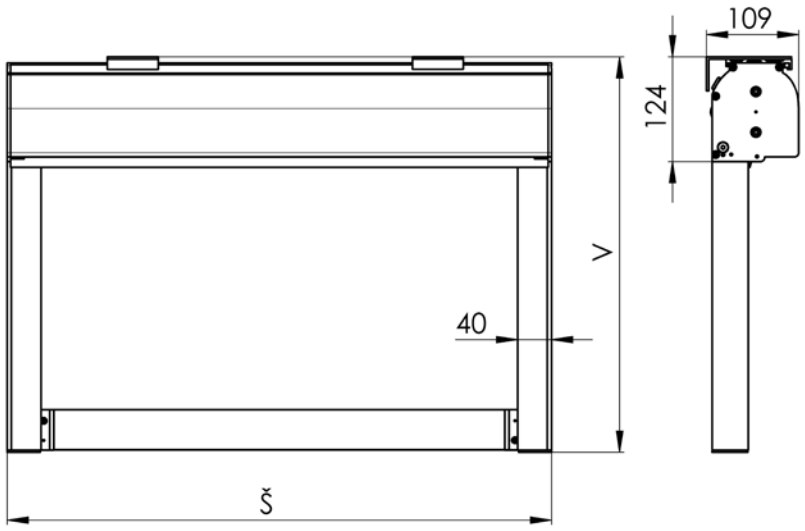
Screenové rolety SCREEN ZIP je možno umístit jak do otvoru, tak před otvor, s montáží na strop nebo na stěnu.

Šířku a výšku rolety měříme tímto způsobem:

š …… (šířka)
a) upevnění do otvoru
Měří se skutečná šířka otvoru a to ve třech bodech, do objednávkového formuláře se uvádí nejmenší skutečná naměřená hodnota.

b) upevnění na otvor
Do objednávkového formuláře se uvádí zpravidla šířka otvoru, který má roleta zastínit + 2 x 40 mm. Rozměry mimo stanovené limity je nutno konzultovat s výrobcem.

v …… (výška)
Měří se celková výška včetně horního profilu a držáku rolety.



Rozměry mimo stanovené limity je rovněž nutno konzultovat s výrobcem.

Více v samostatném dokumentu **Návod na vyměření a montáž.**

SCREEN ZIP

Montáž

Montáž

Montáž rolet smí provádět pouze kvalifikovaný personál schopný řádně dodržovat níže uvedené pokyny s plným ohledem na bezpečnost svou i ostatních.

Hlavními činnostmi jsou:

1) příprava stěn, stropů oken nebo jiné konstrukce pro montáž rolet s použitím přenosných vrtaček a šroubováků;
2) montáž rolety na stěnu nebo strop;
3) připojení k přívodu elektrického napájení;
4) seřízení (koncových dorazů / koncových spínačů motoru apod.) a testování rolety.

Příprava montáže rolety

Před montáží rolety zkontrolujte, zda povrch montážního místa není poškozen a zda je vhodný pro montáž. Zvolte vhodné upevňovací vruty (typ a rozměry) odpovídající typu konstrukce, na kterou bude roleta montována (dřevo, cement, cihla apod.).

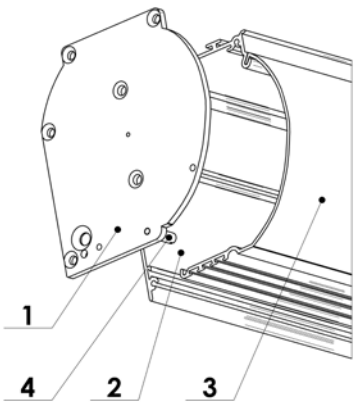
Upozornění: Nesprávná instalace může vést k nehodám. Dodržujte pokyny pro správnou montáž rolety, abyste zamezili riziku oddělení rolety od stěny nebo okna. Společnost ISOTRA a.s. nenese odpovědnost za vady způsobené nesprávnou montáží.

Montáž rolety

Roleta lze montovat dvěma různými způsoby:
1. přímá montáž na vodící lišty s montáží na strop nebo na stěnu
2. montáž na strop nebo čelní montáž pomocí speciálních úchytných konzol;

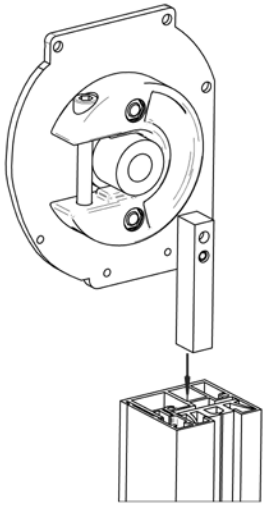
Montáž horní schránky

Horní schránka se skládá ze tří částí: bočnice (1), pevná část (2) a odnímatelná část (3). Pokud by bylo zapotřebí vyjmout navíjecí válec, přístup dovnitř horní schránky je možný odstraněním dvou šroubů (4) (jednoho na každé straně) a sejmutím odnímatelné části schránky.



Přímá montáž na vodící lištu

Vsuňte obdélníkový mosazný čep vyčnívající zespodu bočnice do vodící lišty podle obrázku. Nejsou zapotřebí žádné šrouby.



SCREEN ZIP

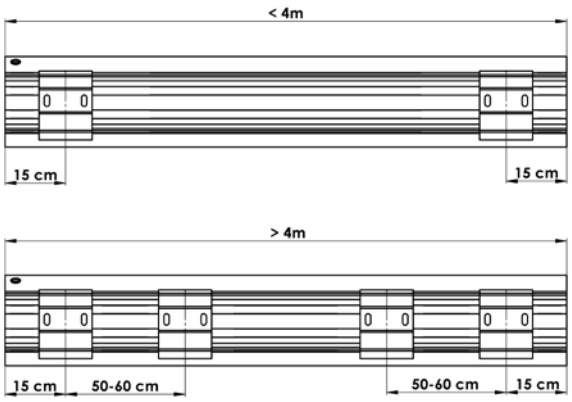
Montáž na strop

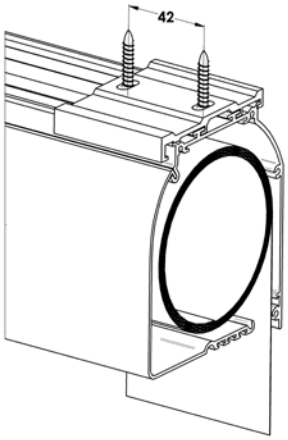
Montáž na strop

Vyznačte pozici otvorů, které se mají vyvrtat, a zohledněte následující faktory:

- u horních schránek o šířce do 4,0 m stačí dvě konzoly, které je nutno namontovat ve vzdálenosti přibližně 15–20 cm od každého konce;

- u širších rolet jsou zapotřebí čtyři konzoly, vždy jedna 15–20 cm od každého konce a druhá 50–60 cm od první;



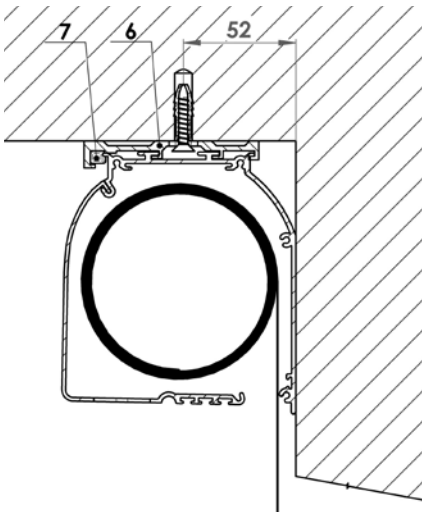


- je-li to možné, vzdálenost od stěny závisí na způsobu, jakým je namontována konzola, a tím i pozice klínů:
  - klín vpředu: **52 mm**
  - klín vzadu: **100 mm**

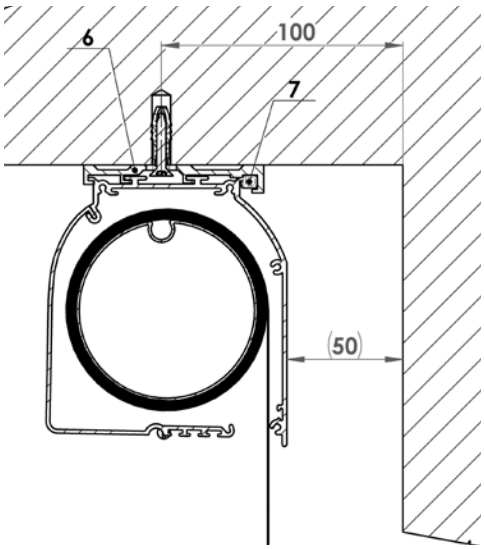
Je nutno mít na paměti následující skutečnosti:

- montáž konzoly s klíny směřujícími do místnosti minimalizuje vzdálenost mezi horní schránkou a zadní stěnou, avšak konzola zůstává vidět a nepůsobí esteticky dobře;

- montáž konzoly s klíny vzadu je esteticky vhodnější, avšak vyžaduje prostor nejméně 5 cm mezi zadní stěnou a horní schránkou.



Namontujte konzoly (6) pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, rám okna, zeď nebo jiný materiál). V případech, kdy se používají tři nebo více konzol, zajistěte, aby byly konzoly dokonale vyrovnané ± 1mm; to je možno zkontrolovat posouváním schránky podél výřezů před utažením upevňovacích šroubů.



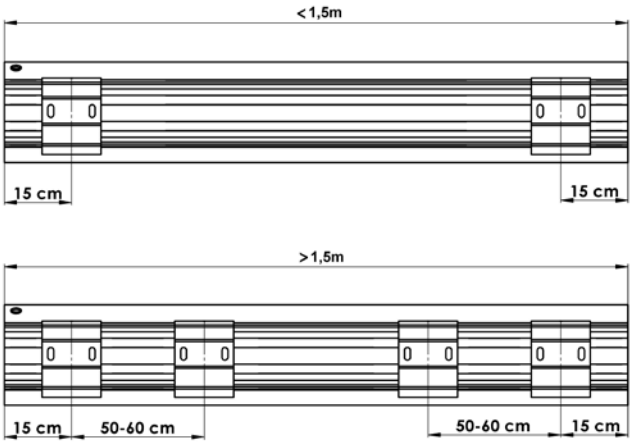
Nasaďte horní schránku na konzoly a posouvejte ji podélně, dokud není vystředěná v rámci okenního křídla, a zatlačte klíny (7) pro zajištění schránky na místě.

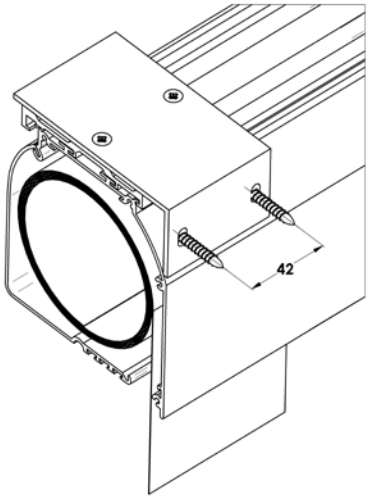
SCREEN ZIP

Montáž na stěnu

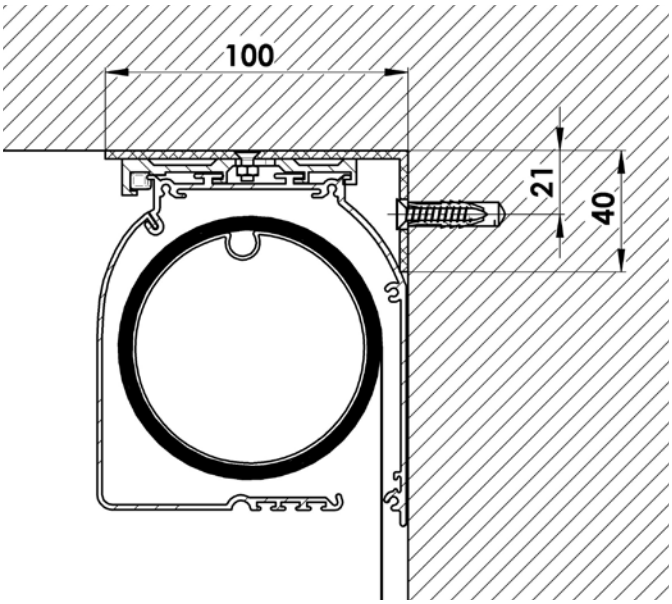
Montáž na stěnu

Vyznačte pozici konzol „L“ a otvorů, které se mají vyvrtat. U horních schránek o šířce do **1,5 m** stačí dvě konzoly, které je nutno namontovat ve vzdálenosti přibližně 15–20 cm od každého konce. U širších rolet jsou zapotřebí další konzoly, vždy jedna 15–20 cm od každého konce a druhá 50–60 cm od první.





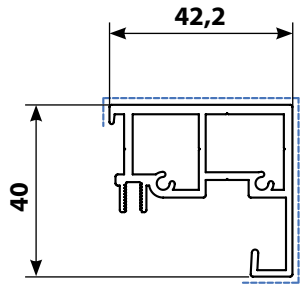
Montážní otvory musí být umístěny nejméně 21 mm od stropu nebo jakékoli překážky převyšující přes schránku. Namontujte konzoly pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, rám okna, zeď nebo jiný materiál). V případech, kdy se používají čtyři konzoly, zajistěte, aby byly konzoly dokonale vyrovnané ± 1 mm; to je možno zkontrolovat posouváním schránky podél výřezů před utažením upevňovacích šroubů. Namontujte schránku na konzoly a posouvejte ji podélně, dokud není vystředěná v rámci okenního křídla.



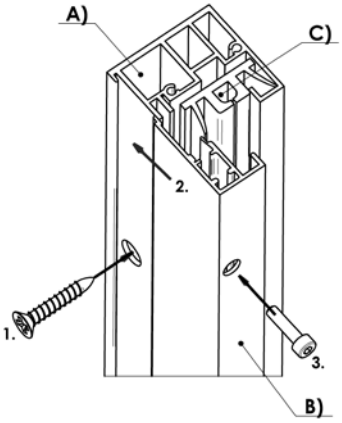
SCREEN ZIP

Montáž vodících lišt

Montáž vodících lišt



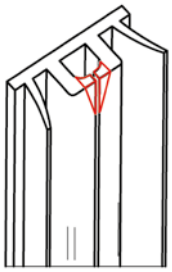
Správný postup montáže vodících lišt ke schránce závisí na použitém modelu schránky a na tom, zda se schránka montuje na strop, stěnu nebo zda je připevněna přímo na vodící lišty. V nabídce je pouze jeden model vodících lišt GS40.



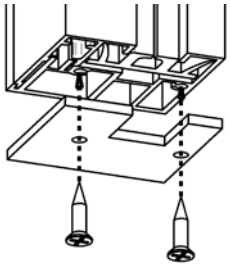
Vodící lišty ZIP jsou tvořeny třemi díly: dvěma hliníkovými kolejnicemi a plastovou vnitřní kolejnicí, v níž se pohybuje ZIP.

A - hliníková vodící lišta
B - hliníkový kryt kolejnice,
C - plastová vodící kolejnice.

1. Nejprve se připevní hliníková vodící lišta A) na zeď
2. Vloží se do ní plastová vodící kolejnice C) a profil se uzavře hliníkovým krytem B)
3. Kryt se pomocí přiložených imbusových šroubů přišroubuje na vodící lištu

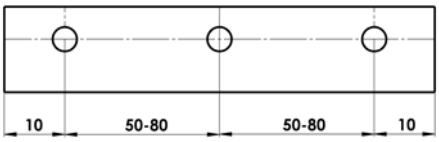


Vodící lištu ořízněte na délku tak, aby byl okraj dokonale pravoúhlý. Po oříznutí vnitřní plastové lišty by měly být oba dva horní okraje profilu zkosené tak, jak je zobrazeno, což brání odírání látky o ostrý okraj při používání.



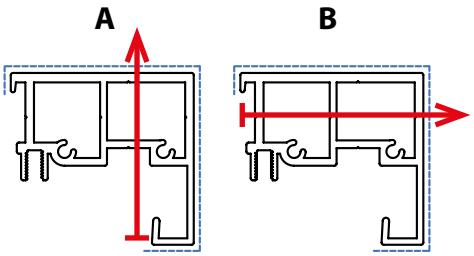
Pokud vodící lišty nestojí okrajem na parapetu okna nebo na podlaze, musí se použít koncové krytky. Před dalším krokem montáže připevněte koncové krytky pomocí dodaných šroubů.

Montáž vodící lišty GS40

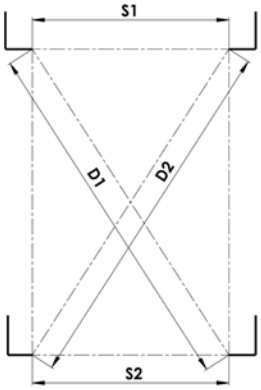


U modelu ZIP je v nabídce pouze jeden model vodících lišt a to typ GS40. Lišta se dodává s otvory předvrtanými z výroby, dle objednávky, z čela nebo z boku.

Rozmístění otvorů je vždy:
- krajní otvory jsou umístěny cca 10cm od okraje lišty
- mezilehlé otvory jsou umístěny každých 50–80cm rovnoměrně po celé délce vodící lišty

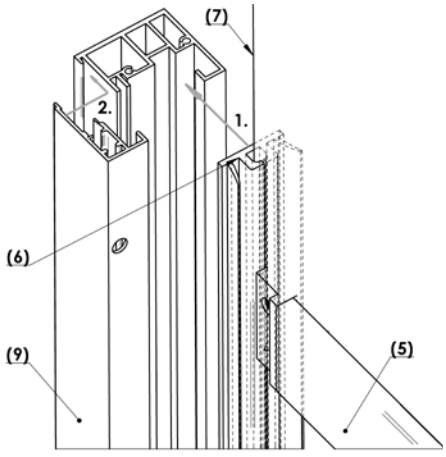


Vyznačená červená linie označuje vertikální osu pro montážní šrouby. Použijte vyvrtané vodící lišty jako šablonu pro přenesení pozice otvorů na stěnu okenního křídla. Našroubujte vodící lišty na stěnu pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, cement, zdivo apod.).
A - standardní provedení
B - montáž B uveďte formou poznámky do OF



Po dokončení montáže zkontrolujte, zda jsou vodící lišty rovnoběžné a pravoúhlé. To lze provést změřením dvou vzdáleností „S1“ a „S2“ nebo úhlopříček „D1“ a „D2“. Rozměry musejí být stejné ± 2mm. Správné umístění vodících lišt je nezbytné, jinak může být narušena funkce rolety. U čelní montáže vodící lišty jsou dodávány samolepící krytky pro překrytí otvorů upevňovacích šroubů.

Montáž plastových dílů



Opatrně manipulujte s roletou a stáhněte látku dolů o 20 cm.
Posuňte spodní profil (5) do boku tak, aby látka vylezla na jedné straně z boční drážky. Poté nasuňte vnitřní kolejnici (6) na látku a vtlačte do ní zip (7).

1. Vtlačte vnitřní kolejnici přímo do boční drážky vodící lišty, kde se sama narovná. Vnitřní kolejnice leží na zemi nebo na koncovce a není potřeba ji nijak upevňovat.

2. Nasaďte kryt vodící lišty (9) pod úhlem, jeho účelem je zajištění vodící kolejnice (6) ve vodící liště. Jemným tlakem ho zacvakněte do správné polohy a zajistěte šrouby. Začněte odshora a pomalu postupujte dolů po vodící liště.

SCREEN ZIP

Montáž kliky

Montáž kliky přes stěnu

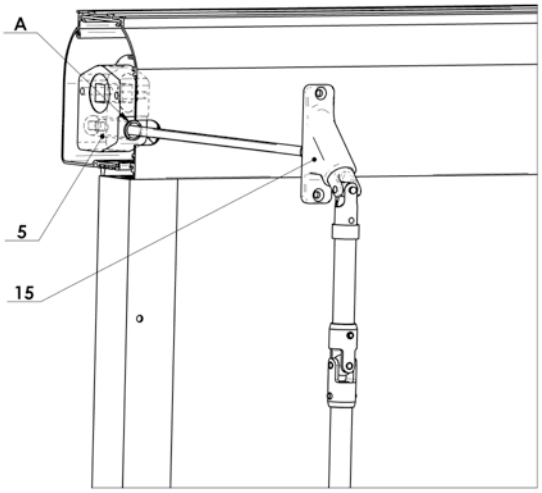
Klika – varianta s průchodkou (Ks)

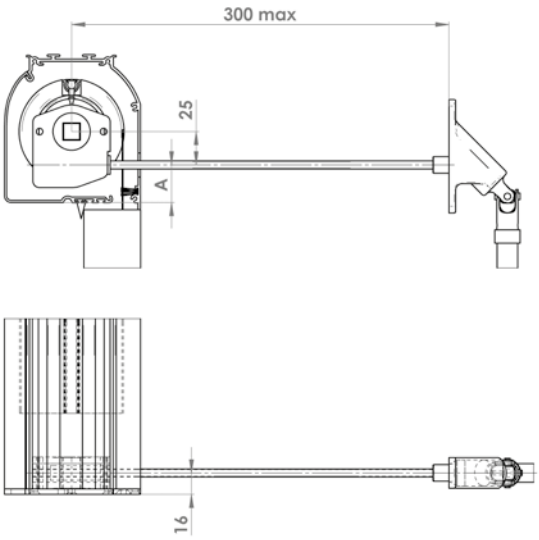
U venkovní rolety montované s průchodkou skrz stěnu a klikovou tyčí v interiéru je nutno nejprve pečlivě vypočíst pozici otvoru pro hranatou tyč o délce 30 cm (15).

- Namontujte konzoly na stěnu nebo strop a nainstalujte roletu na její místo. Vyznačte tužkou pozici spodního rohu schránky na stěnu nebo rám okna. Vyjměte roletu z montážních konzol a změřte vzdálenost od spodního rohu schránky ke středu otvoru (A) v zadní části schránky (sloužícího ke vložení hranaté tyče pro ovládání převodového systému). Vyznačte stejnou vzdálenost na stěnu, a tím určete střed otvoru, který se má vyvrtat.

- Opatrně vyvrtejte skrz stěnu otvor pomocí vrtáku o průměru 8 mm. Je důležité, aby byl otvor co nejvíce vodorovný.

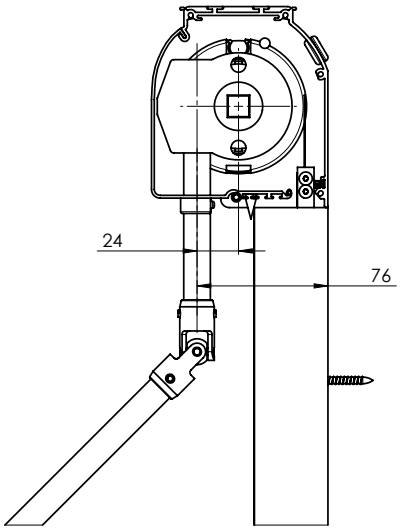
- Nainstalujte zpátky roletu a z interiéru vložte skrz stěnu průchodku, abyste zkontrolovali správnou polohu otvoru. Poté hranatou tyč uřízněte pilkou na správnou délku. Její délka závisí na tloušťce stěny.

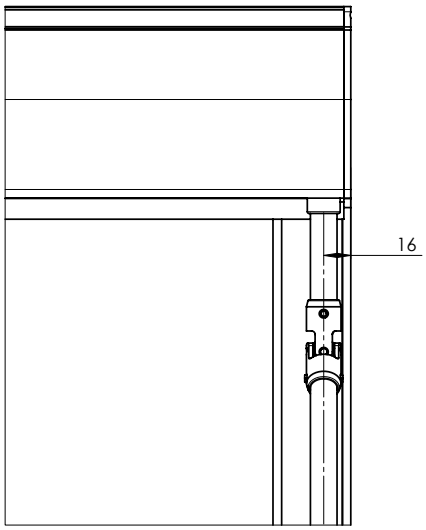




Klika – varianta přímá (K)

Klika spojena s roletou již při dodání





SCREEN ZIP ECONOMY



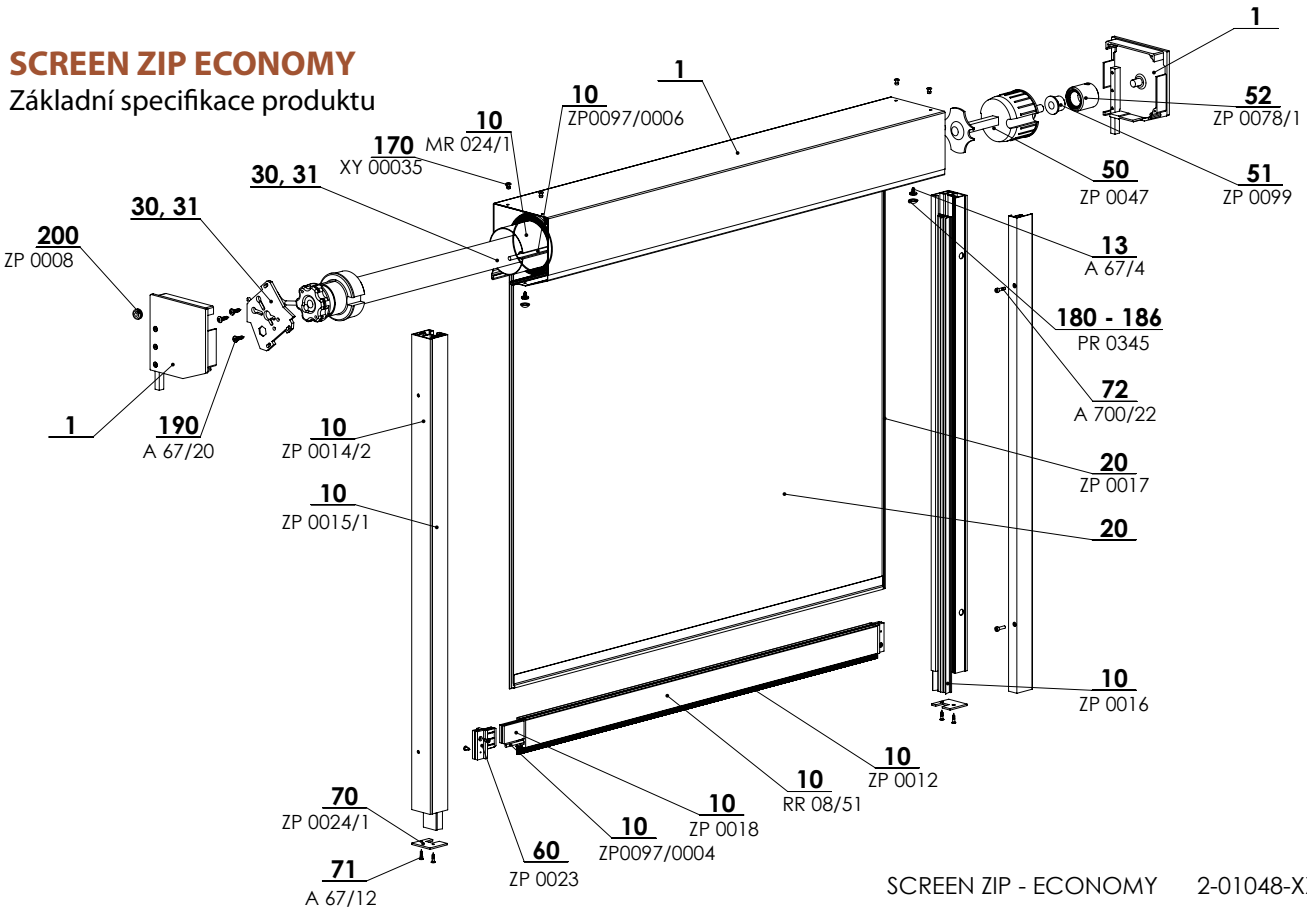


- Moderní stínicí prvek exteriéru i interiéru budov,
- minimální průnik světla díky absolutnímu vypnutí látky,
- třída odolnosti proti větru 3,
- termoregulační efekt,
- ochrana proti hmyzu v uzavřené poloze,
- cenově dostupná varianta k modelu SCREEN ZIP
- motorické ovládání.

ISOTRA *Quality*

SCREEN ZIP ECONOMY

Základní specifikace produktu



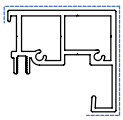
SCREEN ZIP - ECONOMY 2-01048-XXXX-C

Ovládání

Slouží pro vytahování a stahování screenové rolety.

Motor - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem.

Specifikace

	Horní profil		Dolní profil	Boční vedení	Montáž
	box	válec navíjecí		vodící lišta	
Obchodní název	PR0001	MR 024/1	FZ 47	GS40	na stěnu (před okenní otvor)
Rozměr (mm)	128x129	Ø 78 mm	20x47,4	40x42,2	
Materiál	Al	Fe	Al	Al	
					
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá		RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016S antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá ostatní barvy RAL na vyžádání*		

*mimo plastové díly.

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
motor	800	4000	500	3000	12

Látky typu Blackout:

Neprůsvitná vrstva je u každého typu montáže umístěna na straně okna. V případě montáže venku může silný vítr způsobit mírné nadzdvihávání spodní lišty a látky, a proto nelze vždy zaručit 100 % zatemnění. V případě látek Blackout jsou zipy upevněny na pohledové straně, a nikoli na neprůsvitné vrstvě, proto je možné, že při silném větru nebo šikmém pohledu na vodící lištu bude vidět kus látky ze zipové pásky, ovšem toto má jen malý význam ve srovnání s pohledem nebo těsností látky (snížení vlnění).

Běžné jevy technických tkanin

Okolo svarů nebo uprostřed tkaniny může dojít ke zvlnění látky, tzv. stromečkovému efektu. Tento jev je obvyklý, jelikož během používání působí na látku různé síly. Dalším jevem mohou být viditelné otlaky od válce na látce. Ty zmizí za vyšší teploty, kdy se látka srovná.

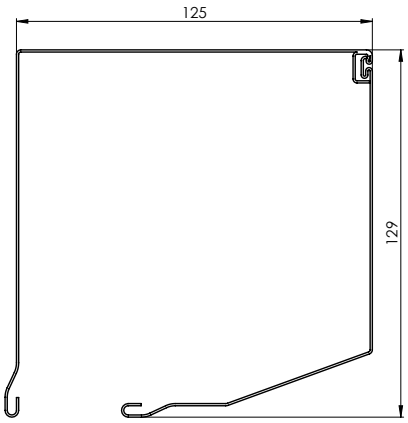
Screen ZIP Economy (2-01048-0000)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
1	Válcovaná schránka, GOT 125 - bezbarvá	PR0025	6-001699-0000
1	Válcovaná schránka, úkos 20°, GUTS 125 - bezbarvá	PR0001	6-001701-0000
1	Bočnice-tlakový odlitek, úkos 20° BKS 125 -PÁR	PR0059/01	6-001755-0000
1	Omítací lišta PS-V 20°	PR0077	6-001852-0000
1	Protlačovaná schránka, úkos 20°, RK 125, spodní	PR0049	6-001684-0000
1	Box, horní díl, 125 mm, 20°	PR0054	7-302262-0000
1	Čep	PR0647	3-02956-0000
1	Šroub	A700/26	6-003184-0000
10	Válec navíjecí markýzy pr 78mm - 6m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Prut plastový 6,0mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
10	Lišta dolní Al - FZ 47	RR 08/51	7-302966-0000
10	Těžítko ocelové 4x30 mm FeZn	ZP0018	6-008715-0000
10	Prut plastový 4,0mm PVC	ZP0097/0004	6-016911-0004
10	Kartáček š.4.8 x v.12mm	ZP0012	6-009148-0000
10	Vložka ZIP pro GS 40	ZP0016	6-008707-0001
10	Lišta vodící Al - GS 40	ZP0014/2	7-303770-0000
10	Lišta v. uzávěr Al - GS 40	ZP0015/1	7-302972-0000
13	Vrut 3,5x9,5, DIN 7504 M, Zn, s půlkul.hl.kříž.	A 67/4	6-003096-0000
20	**Látka SCREEN**		**viz vzorník SCREEN**
20	ZIP	ZP0017	6-008709-0000
30	**Motory (SOMFY, BECKER) SCREEN**		**viz. Ovládání**
50	Krytka válce pr. 78	ZP0047	6-009210-0078
51	Kuličkové ložisko pro ZipTex 28x12	ZP0080	6-012325-0001
52	Adaptér	ZP0078/1	2-01315-0000
60	Koncovka dolní lišty FZ 47 SADA	ZP0023	6-008949-0503
70	Koncovka VL - P/L	ZP0024/1	7-303027-0000
71	Vrut 3,5x16 DIN 7997	A 67/12	6-009093-0000
80	Šroub imbus M4x16, DIN 912, 8.8,	A 700/22	6-002280-0000
170	Nýt trhací Al 4x8 DIN 7337 A	XY 00035	6-011342-0000
180	Kryt šroubu dvojdílný PVC	PR0345	6-002073-0001
190	Vrut 5x20 Zn s půlkulatou hlavou-křížový	A 67/20	6-003060-0001
200	Průchodka kabelu GUMOVÁ 11/7	ZP0008	6-009196-0000

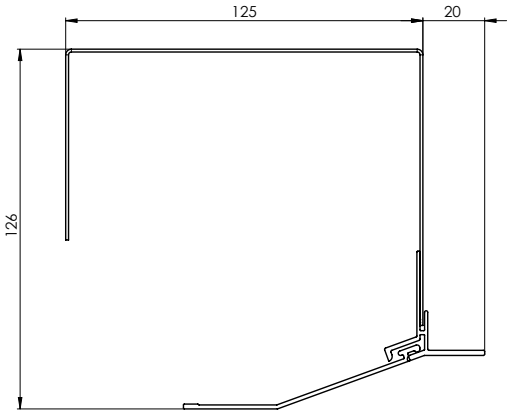
SCREEN ZIP ECONOMY

Základní technická specifikace

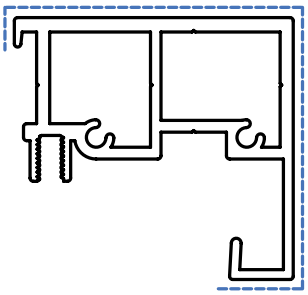
Box přiznaný
(PR0025 + PR0001)



Box pro zaomítání
(PR0054 + PR0077 + PR0647)



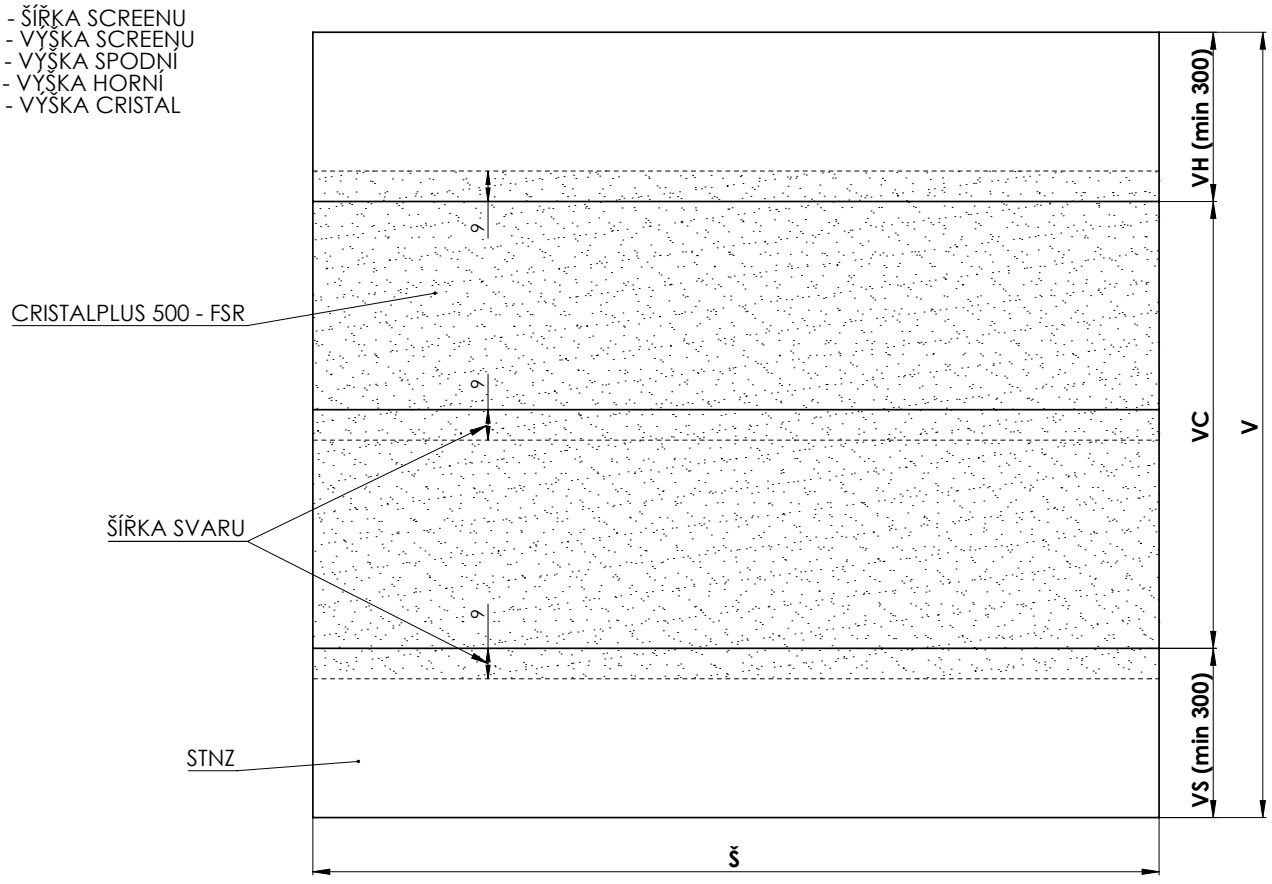
Vodící lišta GS 40
(7-303770-0000)



GS40	nevrtaná vodící lišta
GS40c	vrtaná čelně
GS40b	vrtaná bočně

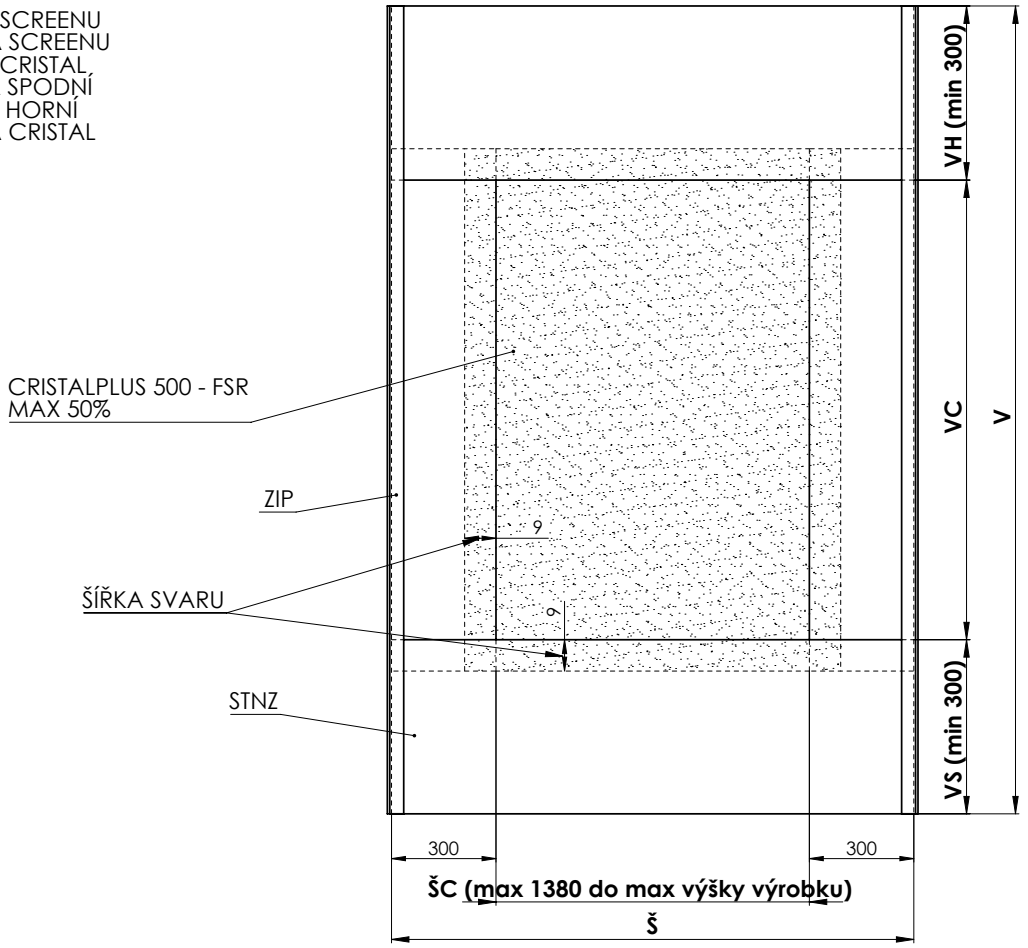
Látka Cristal je lemována pruhem látky STNZ:

Š - ŠÍŘKA SCREENU
V - VÝŠKA SCREENU
VS - VÝŠKA SPODNÍ
VH - VÝŠKA HORNÍ
VC - VÝŠKA CRISTAL



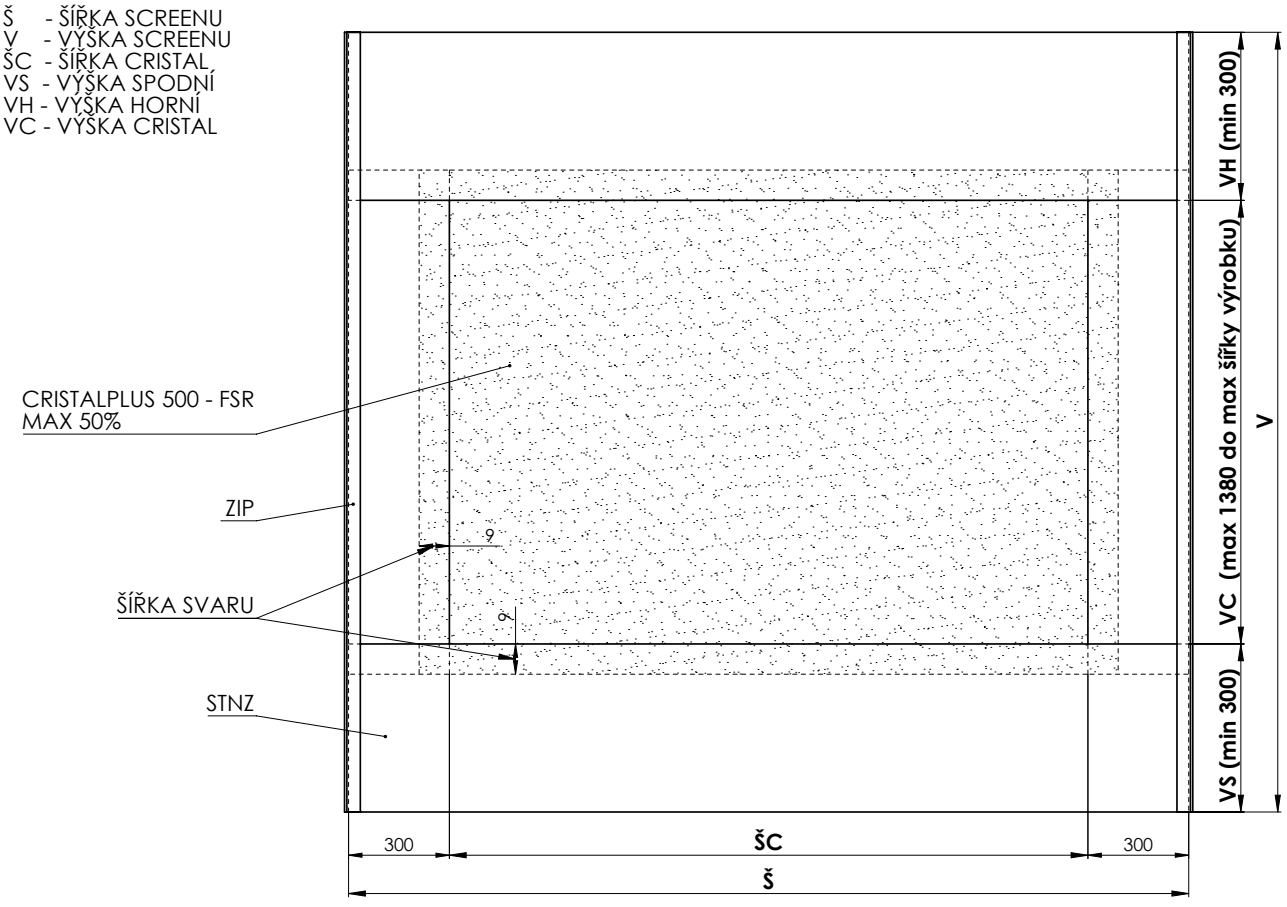
PROVEDENÍ LÁTKY CRISTAL U VÝROBKU GW A LITE

Š - ŠÍŘKA SCREENU
V - VÝŠKA SCREENU
ŠC - ŠÍŘKA CRISTAL
VS - VÝŠKA SPODNÍ
VH - VÝŠKA HORNÍ
VC - VÝŠKA CRISTAL



PROVEDENÍ VERTIKÁLNÍ LÁTKY CRISTAL U VÝROBKU SCREEN ZIP A SCREEN ZIP ECONOMY

Š - ŠÍŘKA SCREENU
V - VÝŠKA SCREENU
ŠC - ŠÍŘKA CRISTAL
VS - VÝŠKA SPODNÍ
VH - VÝŠKA HORNÍ
VC - VÝŠKA CRISTAL



PROVEDENÍ HORIZONTÁLNÍ LÁTKY CRISTAL U VÝROBKU SCREEN ZIP A SCREEN ZIP ECONOMY

SCREEN ZIP ECONOMY

Návod na vyměření

1. Vyměření

Screenové rolety SCREEN ZIP ECO je možno umístit jak do otvoru, tak před otvor, s montáží na stěnu.

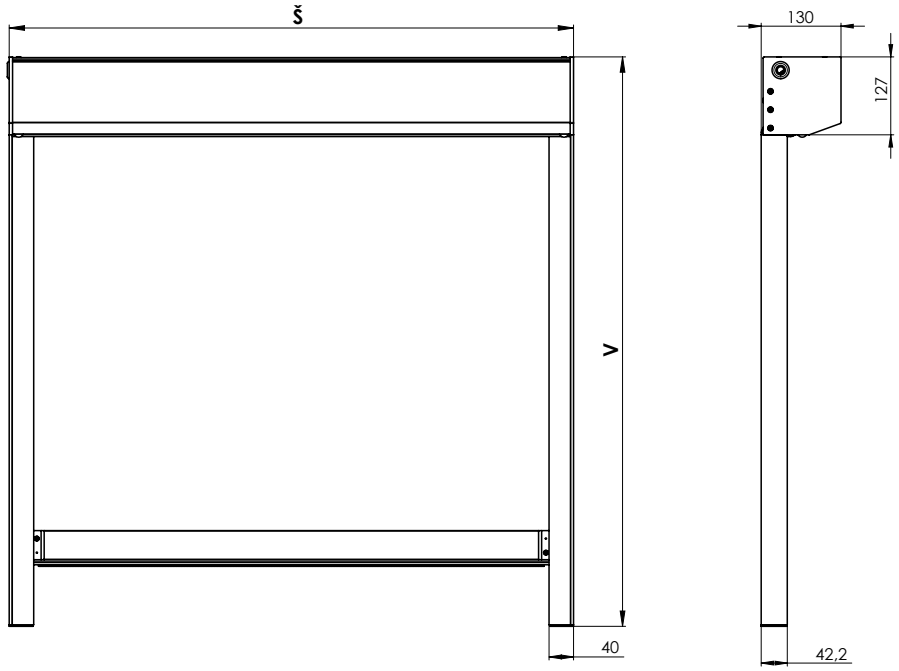
Šířku a výšku rolety měříme tímto způsobem:

š …… (šířka)

a) upevnění do otvoru
Měří se skutečná šířka otvoru a to ve třech bodech, do objednávkového formuláře se uvádí nejmenší skutečná naměřená hodnota.

b) upevnění na otvor
Do objednávkového formuláře se uvádí šířka otvoru, který má roleta zastínit „+ 2 x 40 mm".
Rozměry mimo stanovené limity je nutno konzultovat s výrobcem.

v …… (výška)
Měří se celková výška včetně horního profilu a držáku rolety.

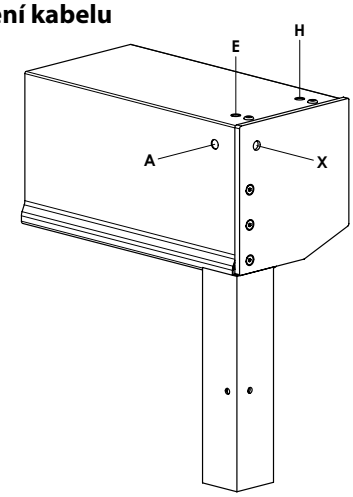


Rozměry mimo stanovené limity je rovněž nutno konzultovat s výrobcem.

Více v samostatném dokumentu **Návod na vyměření a montáž.**

Možnost výběru umístění kabelu

Vlevo, vývod A
Vlevo, vývod E
Vlevo, vývod H
Vlevo, vývod X (Std)



vpravo, vývod A
vpravo, vývod E
vpravo, vývod H
vpravo, vývod X(Std)

SCREEN ZIP ECONOMY

Montáž

Montáž rolet smí provádět pouze kvalifikovaný personál schopný řádně dodržovat níže uvedené pokyny s plným ohledem na bezpečnost svou i ostatních.

Hlavními činnostmi jsou:

1) příprava stěn, stropů oken nebo jiné konstrukce pro montáž rolet s použitím přenosných vrtaček a šroubováků;

2) montáž rolety na stěnu;

3) připojení k přívodu elektrického napájení;

4) seřízení (koncových dorazů / koncových spínačů motoru apod.) a testování rolety.

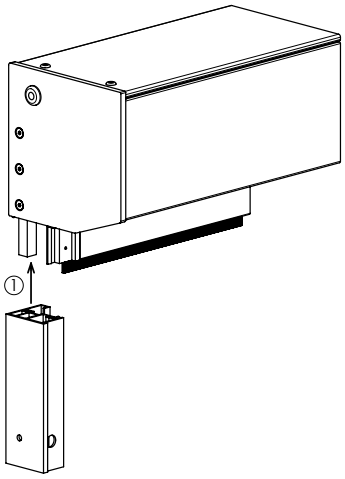
MONTÁŽ ROLETY

Přímá montáž vodících lišt na stěnu.

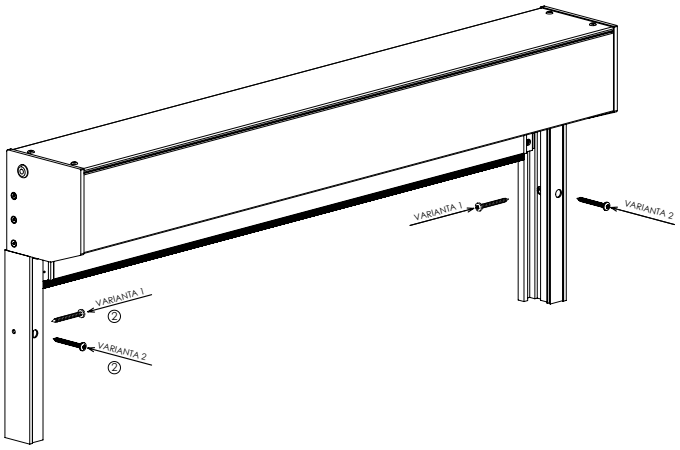
MONTÁŽ SCHRÁNKY A VODÍCÍ LIŠTY

Nasunout vodící lištu na trn bočnice. Nejsou zapotřebí žádné šrouby. Při nasazování navléct do zip do vodící vložky.

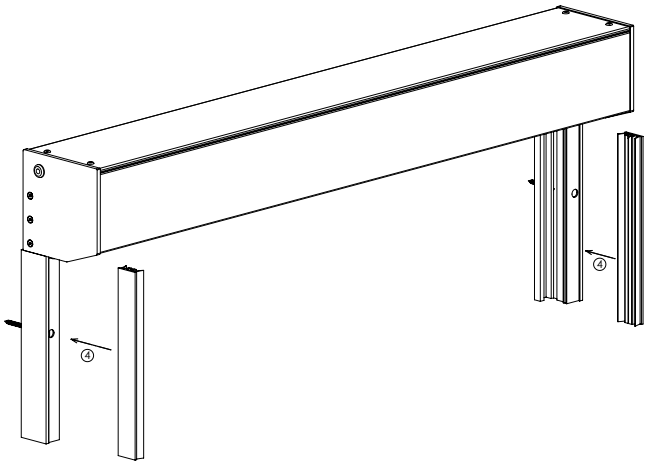
Spojit vodící lišty s boxem



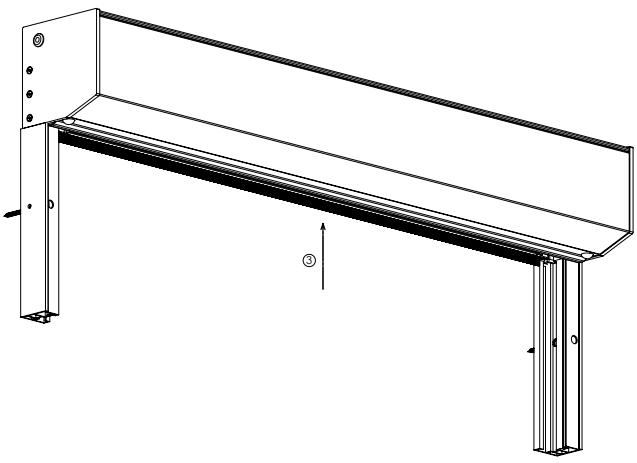
Umístit roletu na místo a přišroubovat



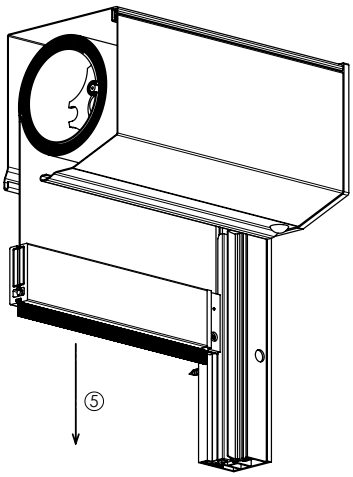
Navinou látku co nejvýš



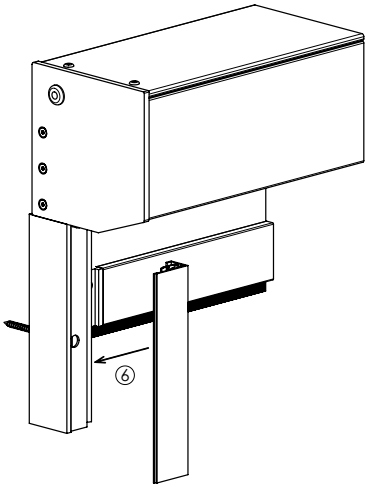
Nasadit plastové vodící kolejnice



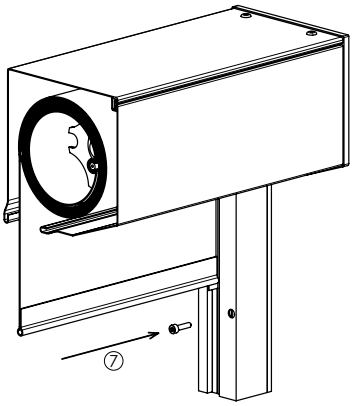
Navést látku do kolejnic



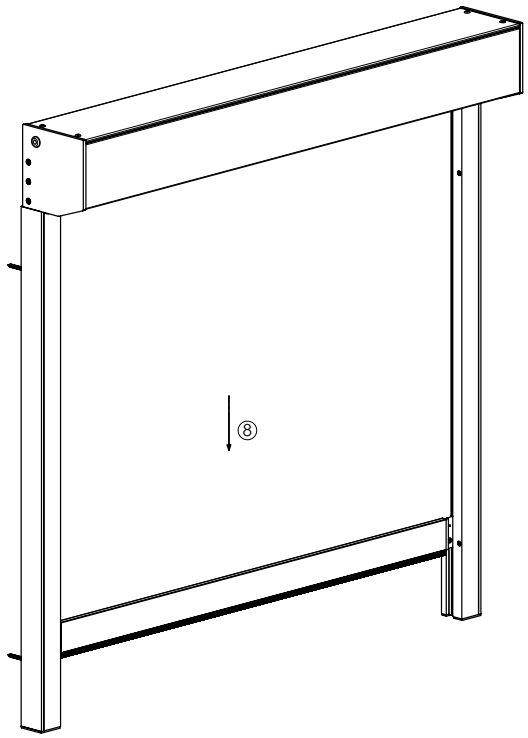
Nasadit kryt vodící lišty



Zajistit krycí lištu šroubem



Zkontrolovat funkčnost



SCREEN GW



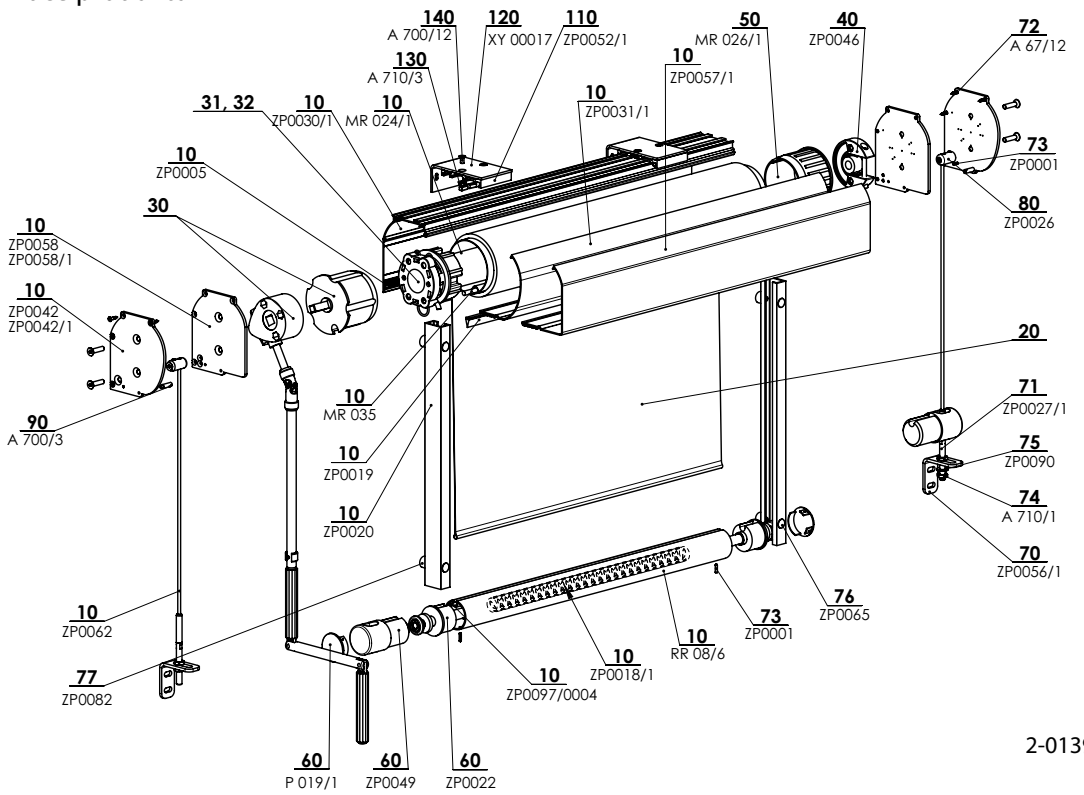


- Jednoduchý moderní a stylový vzhled,
- zastínění vnitřních a vnějších ploch,
- boční vedení lankem nebo lištou,
- možnost elektrického ovládání,
- barevné provedení dle vzorníku RAL.
- třída odolnosti proti větru 3,

ISOTRA *Quality*

SCREEN GW

Základní specifikace produktu



2-01396-0000-A

Ovládání

Slouží pro vytahování a stahování screenové rolety.
Klika - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihranné tyče. (Barevné provedeni: šedá / elox)
Motor - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem.

Specifikace

	Horní profil			Dolní profil	Boční vedení		Montáž
	trubka	**box**	**box**		**vodící lišta**	**lanko**	
Obchodní název	MR 024/1	CT 105	C 105	FD 42	GC 20	ZP0062	do stropu (do okenního otvoru) na stěnu (před okenní otvor)
Rozměr (mm)	Ø 78 mm	104,5x116,5	103x116,5	Ø 42 mm	33x19 mm	Ø 4 mm	
Materiál	Fe	Al	Al	Al	Al	Fe	
							
Barva	šedá	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá		RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016S antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá ostatní barvy RAL na vyžádání*		šedá	

* mimo plastové díly, maximální šířka 4000 mm

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	**max.**	**min.**	**max.**	**max.**
klika	500	4000	500	3800	15,2
motor	800	4500	500	3800	18

Běžné jevy technických tkanin

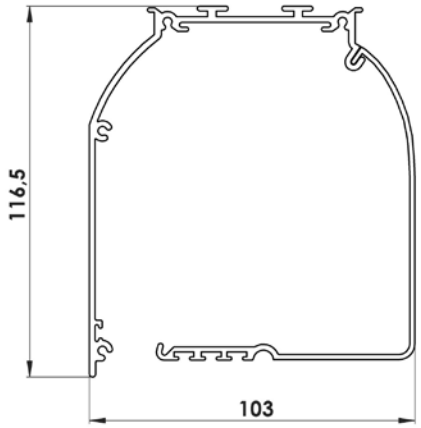
Okolo svarů nebo uprostřed tkaniny může dojít ke zvlnění látky, tzv. stromečkovému efektu. Tento jev je obvyklý, jelikož během používání působí na látku různé síly. Dalším jevem mohou být viditelné otlaky od válce na látce. Ty zmizí za vyšší teploty, kdy se látka srovná.

Screen GW (2-00849-0020)

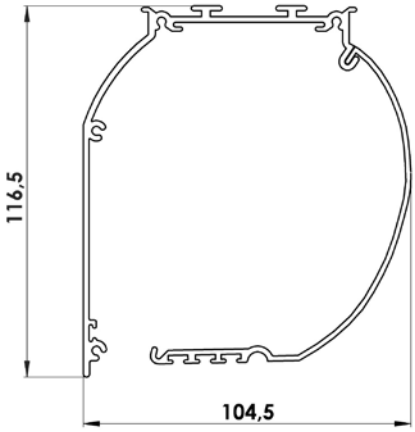
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lišta dolní Al - FD 42 surový	RR 08/6	6-009147-0000
10	Těžítko screen kulaté (žárový zinek)	ZP0018/1	3-02880-PU27
10	Kartáček š.4.8 x v. 7mm černý	ZP0005	6-009219-0000
10	Prut plastový 4,0 mm PVC	ZP0097/0004	6-016911-0004
10	Kryt Al. - CT105 horní, pevný, surový	ZP0030/1	7-302968-0000
10	Kryt Al. - CT105 dolní, revizní, kulatý, surový	ZP0031/1	7-302969-0000
10	Kryt Al. - CT105 dolní, revizní, hranatý, surový	ZP0057/1	7-302971-0000
10	Boční víko elox, CZ105 kulatý, surový - pár	ZP0042	6-009194-0002
10	Boční víko kulaté - pár	ZP0042/1	2-01007-0000
10	Boční víko elox, CZ105 hranatý, surový - pár	ZP0058	6-011456-0000
10	Boční víko hranaté - pár	ZP0058/1	2-01008-0000
10	Těsnění PVC 5,5 x 12 mm	ZP0019	6-008716-0000
10	Válec navíjecí markýzy pr. 78 mm - 6 m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Prut plastový 6,0mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
10	Lanko ocelové 4mm	ZP0062	6-011492-0000
10	Lišta vodící GC20 surová	ZP0020	6-008727-0000
20	**Látka screen**		**viz vzorník SCREEN**
30	**Motory (SOMFY, BECKER) screen**		**viz Ovládání**
31,32	**Motory (SOMFY, BECKER) screen < 800 + vzorky**		**viz Ovládání**
40	Držák Al s pouzdrem sada pro motor	ZP0046	6-009209-0000
50	Krytka válce pr. 78mm s čepem	MR 026/1	6-011086-0078
60	Koncovka dolní lišty FD 42 (VL) černá	ZP0022	6-008736-0030
60	Koncovka screen černá	ZP0049	3-02208-9004
60	Kryt vodící lišty pr. 40	P 019/1	3-01849-9006
70	Úhelník napínacího lanka - nerezová ocel, nelakovaný	ZP0056/1	3-02431-0000
71	Napínací šroub	ZP0027/1	3-02430-0000
72	Vrut 3,5x16 DIN 7997	A 67/12	6-009093-0000
73	Kolík pružný 3x12 DIN 7346	ZP0001	6-009807-0000
74	Matice nízká M8 nerezová DIN 439B A2	A 710/1	6-010705-0000
75	Podložka M8, DIN 125-A1, A2	ZP0090	6-009997-0002
76	Samolepící krytka 606-172-13 stříbrná RAL9006	ZP0065	6-011520-0000
77	Podložka montážní - vod. Prof. GC20	ZP0082	7-302422-0000
80	Napínač lanka - Z105 pro kryt horní	ZP0026	6-009056-0000
90	Zajišťovací šroub krytu M4	A 700/3	7-303030-0000
110	Profil - pevný držák pro Screen	ZP0052/1	3-03058-PU11
120	Úhelník Fe ohýbaný 100/40	XY 00017	3-02233-PU22
130	Matice M5 DIN 6923 s ozubeným nákružkem	A 710/3	6-011882-0000
140	Šroub M5x10 Zn DIN 965-H	A 700/12	6-003186-0000

SCREEN GW

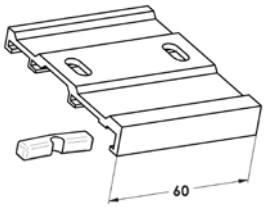
Horní profil C 105



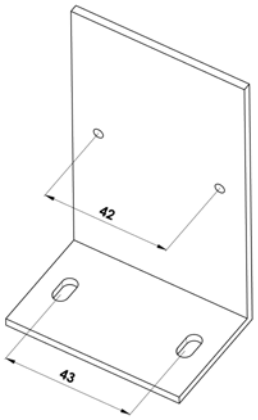
Horní profil CT 105



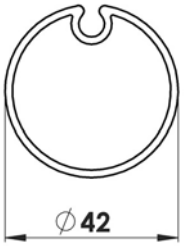
Držák horního profilu
(6-009232)



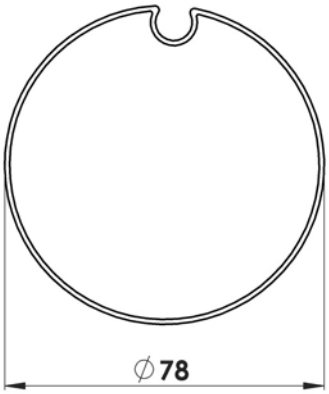
Konzola L
(7-302233)



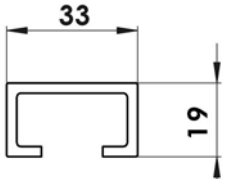
Dolní profil FD 42
(RR 08/6, 6-009147)



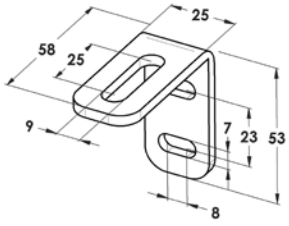
Válec navíjecí
(6-011084)



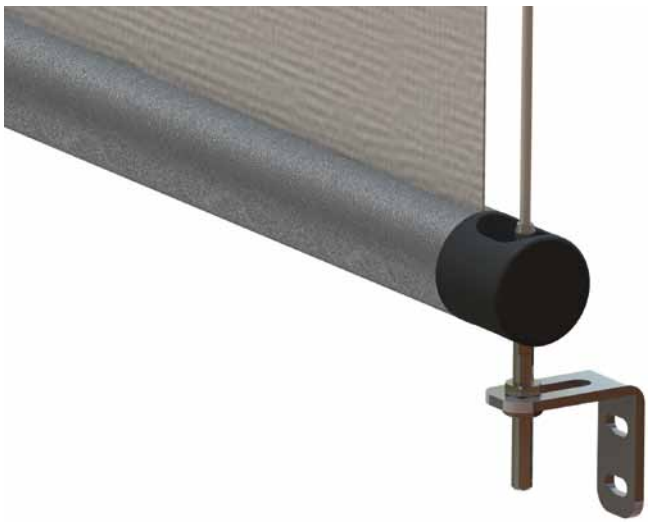
Vodící lišta GC 20
(6-008727)



Držák ocelového lanka
(302431)



Varianty bočního vedení





SCREEN GW

Návod na vyměření

Návod na vyměření

Screenové rolety SCREEN GW je možno umístit jak do otvoru, tak před otvor, s montáží na strop nebo na stěnu.

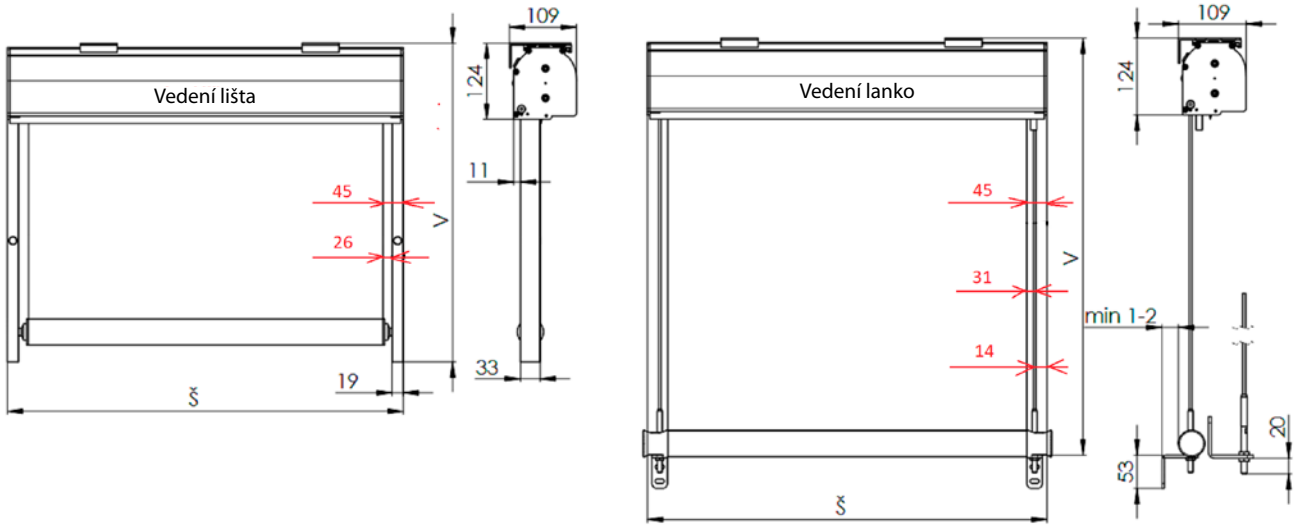
Šířku a výšku screenové rolety měříme tímto způsobem:

š …… (šířka)
a) upevnění do otvoru
Měří se skutečná šířka otvoru a to ve třech bodech, do objednávkového formuláře se uvádí nejmenší naměřená hodnota.

b) upevnění na otvor
Do objednávkového formuláře se uvádí zpravidla šířka otvoru, který má roleta zastínit.
Rozměry mimo stanovené limity je nutno konzultovat s výrobcem.

v …… (výška)
Měří se celková výška včetně horního profilu a držáku rolety.

Screen GW – mezera mezi vedením a látkou – platí pro motor i kliku



Rozměry mimo stanovené limity je rovněž nutno konzultovat s výrobcem.

Více v samostatném dokumentu **Návod na vyměření a montáž.**

SCREEN GW

Montáž

Montáž

Montáž rolet smí provádět pouze kvalifikovaný personál schopný řádně dodržovat níže uvedené pokyny s plným ohledem na bezpečnost svou i ostatních.

Hlavními činnostmi jsou:

1) příprava stěn, stropů oken nebo jiné konstrukce pro montáž rolet s použitím přenosných vrtaček a šroubováků;
2) montáž rolety na stěnu nebo strop;
3) připojení k přívodu elektrického napájení;
4) seřízení (koncových dorazů / koncových spínačů motoru apod.) a testování rolety.

Příprava montáže rolety

Před montáží rolety zkontrolujte, zda povrch montážního místa není poškozen a zda je vhodný pro montáž. Zvolte vhodné upevňovací vruty (typ a rozměry) odpovídající typu konstrukce, na kterou bude roleta montována (dřevo, cement, cihla).

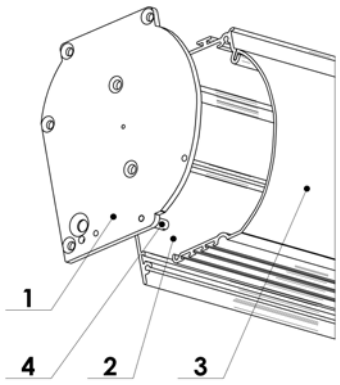
Upozornění: Nesprávná instalace může vést k nehodám. Dodržujte pokyny pro správnou montáž rolety, abyste zamezili riziku oddělení rolety od stěny nebo okna. Společnost ISOTRA a.s. nenese odpovědnost za vady způsobené nesprávnou montáží.

Montáž rolety

Postup montáže závisí na typu rolety:
a) Pevná schránka s lanky: nejprve namontujte schránku na stěnu nebo strop a pak natáhněte a upevněte lanka.
b) Pevná schránka s vodící lištou GC20: nejprve namontujte schránku na stěnu nebo strop a pak připevněte vodící lišty.
Schránka s roletou lze montovat na strop nebo čelní montáž pomocí speciálních úchytných konzol.

Montáž horní schránky

Horní schránka se skládá ze tří částí: bočnice (1), pevná část (2) a odnímatelná část (3). Pokud bude zapotřebí vyjmout navíjecí válec, přístup dovnitř horní schránky je možný odstraněním dvou šroubů (4) - jednoho na každé straně a sejmutím odnímatelné části schránky.



SCREEN GW

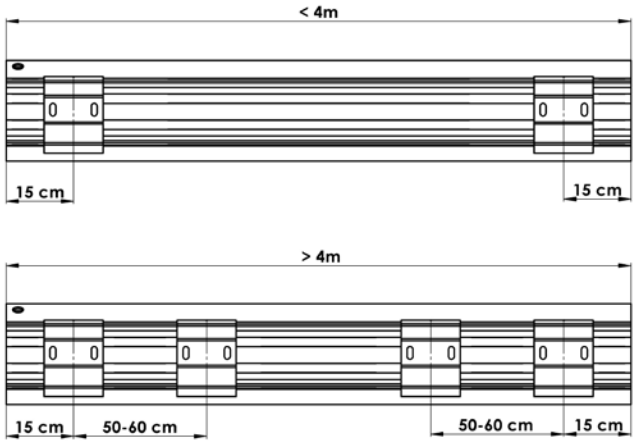
Montáž na strop

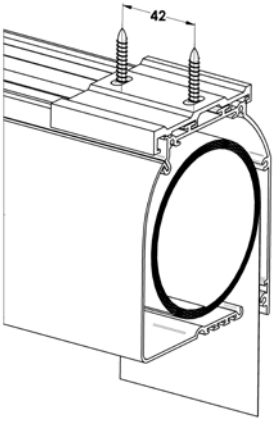
Montáž na strop

Vyznačte pozici otvorů, které se mají vyvrtat, a zohledněte následující faktory:

- u horních schránek o šířce do 4,0 m stačí dvě konzoly (6), které je nutno namontovat ve vzdálenosti přibližně 15 - 20 cm od každého konce.

- u širších rolet jsou zapotřebí čtyři konzoly, vždy jedna 15–20 cm od každého konce a druhá 20–60 cm od první.



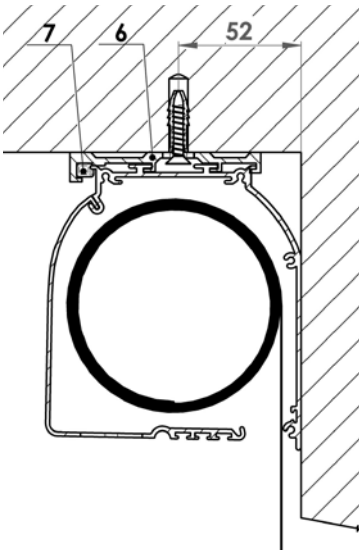


- je-li to možné, vzdálenost od stěny závisí na způsobu, jakým je namontována konzola, a tím i pozice klínů (7):
  - klín vpředu: **52 mm**
  - klín vzadu: **100 mm**

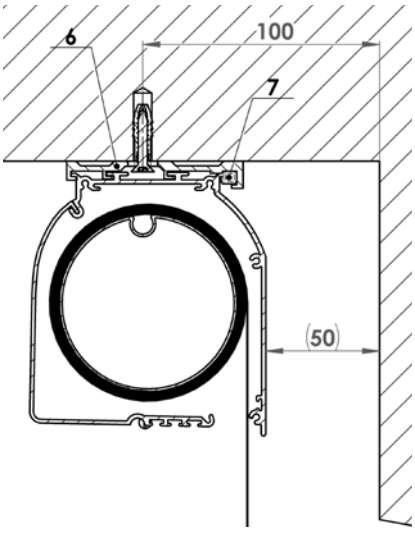
Je nutno mít na paměti následující skutečnosti:

- montáž konzoly s upevňovacími šrouby / klíny směřujícími do místnosti minimalizuje vzdálenost mezi horní schránkou a zadní stěnou, avšak konzola zůstává vidět a nepůsobí esteticky dobře;

- montáž konzoly s upevňovacími šrouby / klíny vzadu je esteticky vhodnější, avšak vyžaduje prostor nejméně 5 cm mezi zadní stěnou a horní schránkou.



Namontujte konzoly (6) pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, rám okna, zeď nebo jiný materiál). V případech, kdy se používají čtyři konzoly, zajistěte, aby byly konzoly dokonale vyrovnané ± 1 mm; to je možno zkontrolovat posouváním schránky podél výřezů před utažením upevňovacích šroubů.



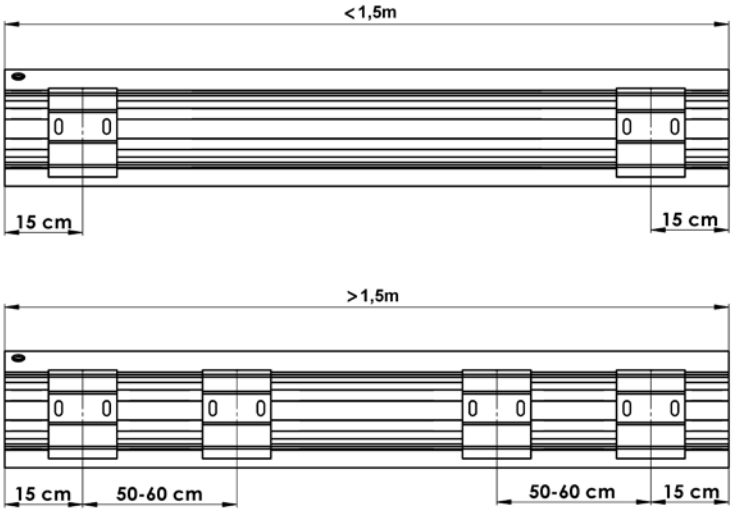
Nasaďte horní schránku na konzoly (6) a posouvejte ji podélně, dokud není vystředěná v rámci okenního křídla, a zatlačte klíny (7) pro zajištění schránky na místě.

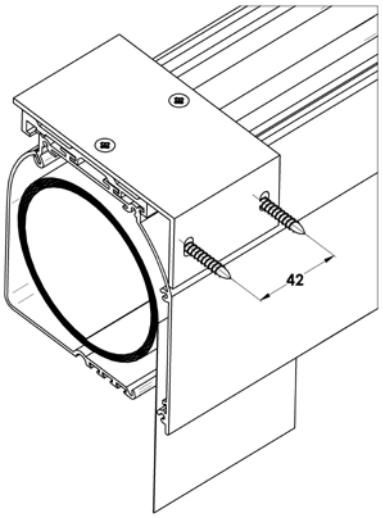
SCREEN GW

Montáž na stěnu

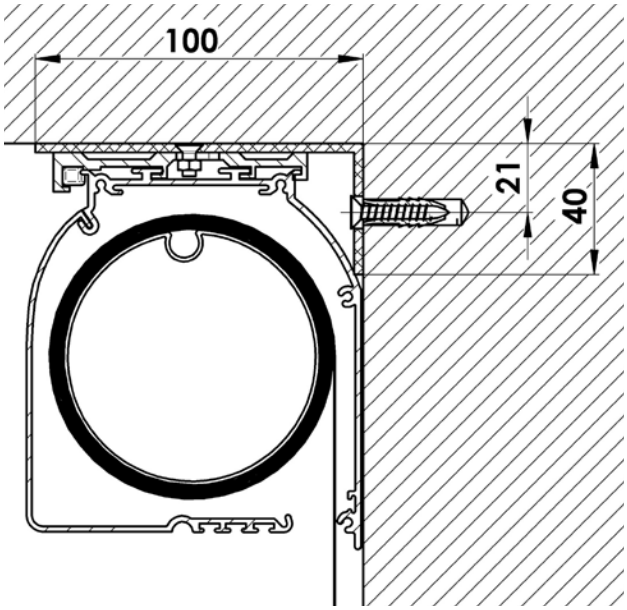
Montáž na stěnu

Vyznačte pozici konzol „L“ a otvorů, které se mají vyvrtat. U horních schránek o šířce do **1,5 m** stačí dvě konzoly, které je nutno namontovat ve vzdálenosti přibližně 15–20 cm od každého konce. U širších rolet jsou zapotřebí další konzoly, vždy jedna 15–20 cm od každého konce a druhá 50–60 cm od první.





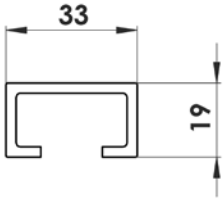
Namontujte konzoly pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, rám okna, zeď nebo jiný materiál). V případech, kdy se používají čtyři konzoly, zajistěte, aby byly konzoly dokonale vyrovnané ± 1 mm; to je možno zkontrolovat posouváním schránky podél výřezů před utažením upevňovacích šroubů. Namontujte schránku na konzoly a posouvejte ji podélně, dokud není vystředěná v rámci okenního křídla a zatlačte klíny pro zajištění schránky na místě.



SCREEN GW

Montáž vodících lišt

Montáž vodících lišt

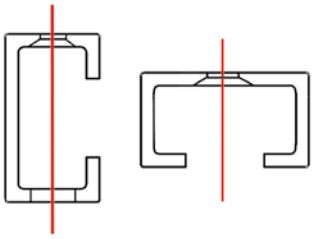


Nejprve namontujte schránku na strop / stěnu, poté namontujte vodící lišty.
U modelu GW je v nabídce pouze jeden model vodících lišt a to typ GC20.

Lišta se dodává s otvory předvrtanými z výroby, dle objednávky, z čela nebo z boku.

Rozmístění otvorů je vždy:

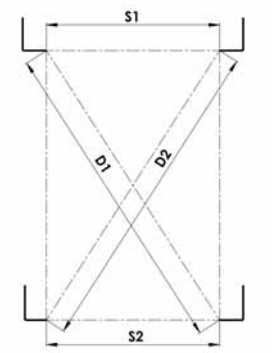
- krajní otvory jsou umístěny cca 10 cm od okraje lišty
- mezilehlé otvory jsou umístěny každých 50–80 cm rovnoměrně po celé délce vodící lišty



Vyznačená červená linie označuje vertikální osu pro montážní šrouby. Použijte vyvrtané vodící lišty jako šablonu pro přenesení pozice otvorů na stěnu okenního křídla.
Našroubujte vodící lišty na stěnu pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, cement, zdivo apod.).

Po dokončení montáže zkontrolujte, zda jsou vodící lišty rovnoběžné a pravoúhlé. To lze provést změřením dvou vzdáleností „S1“ a „S2“ nebo úhlopříček „D1“ a „D2“. Rozměry musejí být stejné ± 2mm. Správné umístění vodících lišt je nezbytné, jinak může být narušena funkce rolety.

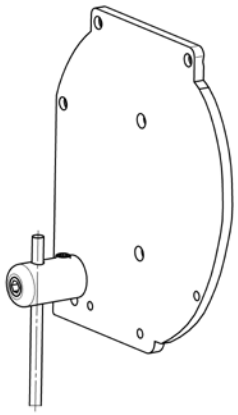
U čelní montáže vodící lišty jsou dodávány samolepící krytky pro překrytí otvorů upevňovacích šroubů.

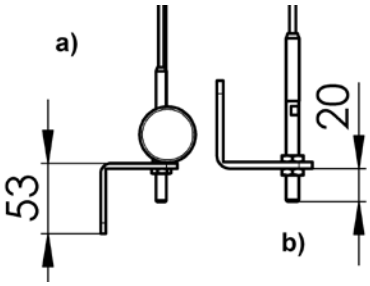


SCREEN GW
Montáž lanek

Montáž lanek

Ocelová lanka o Ø 4 mm jsou dodávána zastřihnutá na příslušnou délku s předem nalisovanou závitovou koncovkou. Přesná konfigurace lanek se může lišit podle konkrétního projektu. Po namontování horní schránky provlékněte lanko upevňovacím válečkem na bočnici a zajistěte šroubkem.



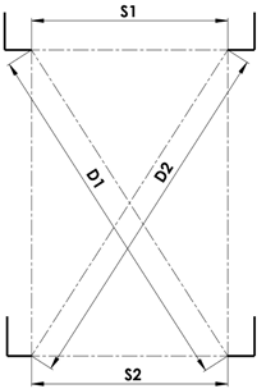


Spodní konzoly mohou být montovány postranně nebo čelně, přičemž profil „L" může směřovat dolů (a) nebo nahoru (b).
Poznámka: Výběr místa pro montáž konzol musí být proveden ještě před objednáním rolet, protože tato pozice určuje délku lanka.

Montují-li se konzoly směrem nahoru (b), ponechte alespoň 20 mm mezi konzolou a podlahou nebo parapetem okna.

Přišroubujte konzoly na stěnu pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, cement, zdivo apod.). V případě potřeby zvětšete odsazení konzoly od stěny pomocí podložek. Lanko vždy napínejte a držte je, aby se nezkroutilo.

POZNÁMKA
Zkontrolujte, zda jsou čtyři upevňovací body lanek rovnoběžné a pravoúhlé. To lze provést změřením dvou vzdáleností „S1" a „S2" nebo dvou úhlopříček „D1" a „D2". Rozměry musejí být stejné ± 1 mm.



SCREEN GW

Montáž kliky

Montáž kliky přes stěnu

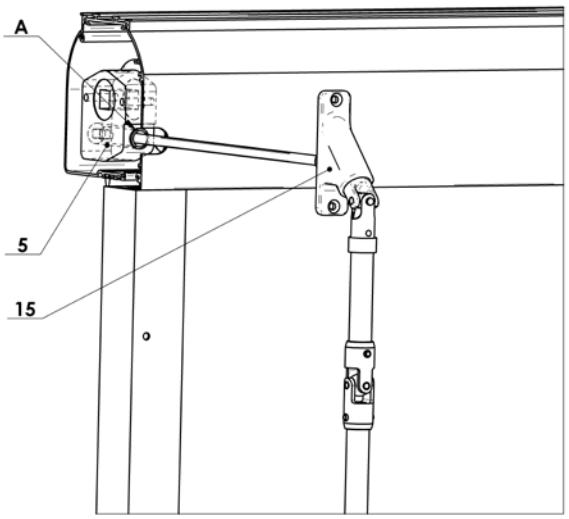
Klika – varianta s průchodkou (Ks)

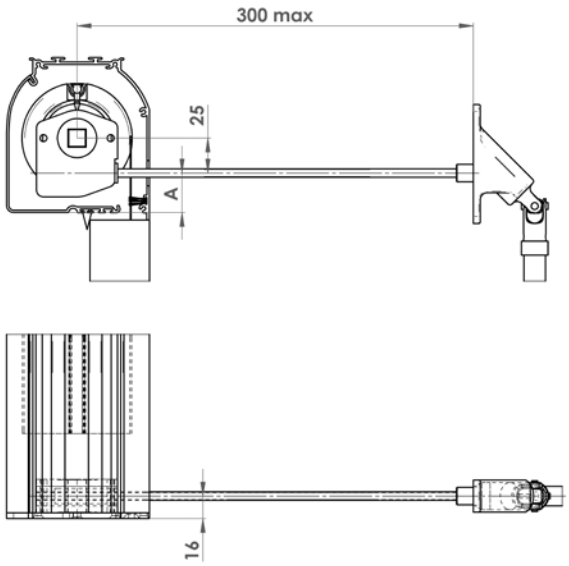
U venkovní rolety montované s průchodkou skrz stěnu a klikovou tyčí v interiéru je nutno nejprve pečlivě vypočíst pozici otvoru pro hranatou tyč o délce 30 cm (15).

Namontujte konzoly na stěnu nebo strop a nainstalujte roletu na její místo. Vyznačte tužkou pozici spodního rohu schránky na stěnu nebo rám okna. Vyjměte roletu z montážních konzol a změřte vzdálenost od spodního rohu schránky ke středu otvoru (A) v zadní části schránky (sloužícího ke vložení hranaté tyče pro ovládání převodového systému). Vyznačte stejnou vzdálenost na stěnu, a tím určete střed otvoru, který se má vyvrtat.

Opatrně vyvrtejte skrz stěnu otvor pomocí vrtáku o průměru 8 mm. Je důležité, aby byl otvor co nejvíce vodorovný.

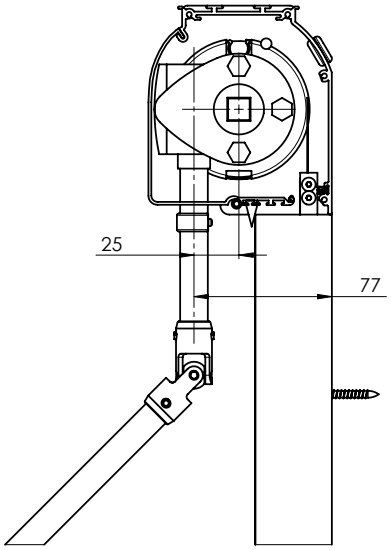
Nainstalujte zpátky roletu a z interiéru vložte skrz stěnu průchodku, abyste zkontrolovali správnou polohu otvoru. Poté hranatou tyč uřízněte pilkou na správnou délku. Její délka závisí na tloušťce stěny.

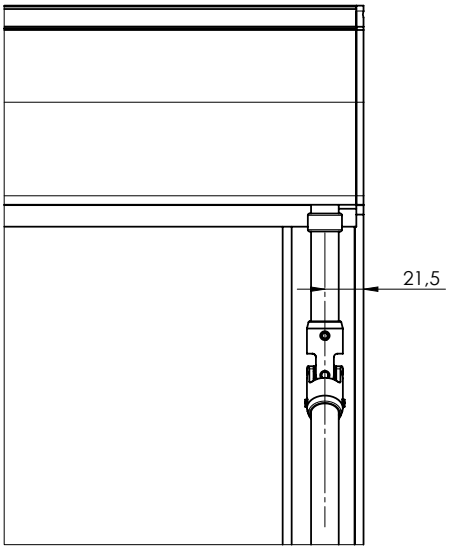




Klika – varianta přímá (K)

Klika spojena s roletou již při dodání





SCREEN LITE

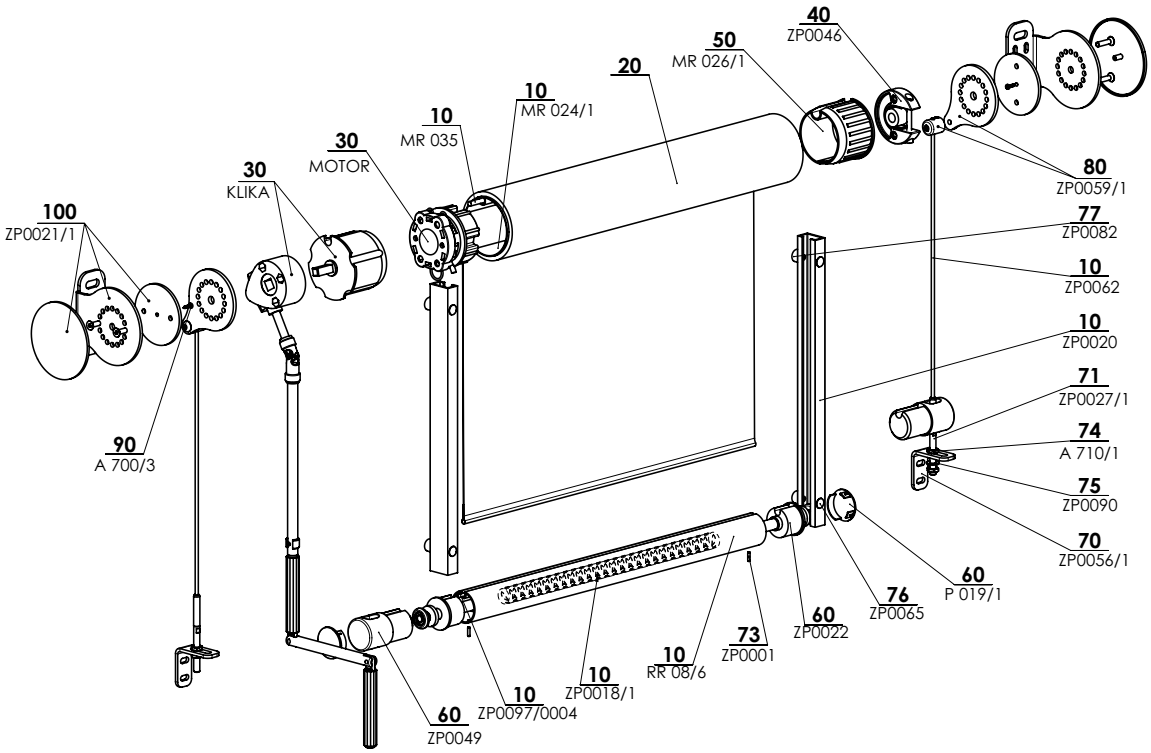


- Odlehčená varianta bez krycího profilu,
- cenově dostupná alternativa k modelům SCREEN ZIP a SCREEN GW,
- zastínění vnitřních i vnějších ploch,
- boční vedení lankem nebo lištou,
- možnost elektrického ovládání,
- třída odolnosti proti větru 3.

ISOTRA *Quality*

SCREEN LITE

Základní specifikace produktu



Ovládání

2-01395-0000-A

Slouží pro vytahování a stahování screenové rolety.

Klika - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihranné tyče. (Barevné provedeni: šedá / elox)

Motor - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem.

Specifikace

	Trubka	Dolní profil	Boční vedení		Montáž
			vodící lišta	lanko	
Obchodní název	MR 024/1	FD 42	GC20	ZP0062	do stropu (do okenního otvoru) na stěnu (před okenní otvor)
Rozměr (mm)	Ø 78 mm	Ø 42 mm	33x19 mm	Ø 4 mm	
Materiál	Fe	Al	Al	Fe	
					
Barva	šedá	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá RAL 7016 antracitově šedá	RAL 7016S antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá ostatní barvy RAL na vyžádání*	šedá	

*mimo plastové díly, maximální šířka 4000 mm

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	500	4000	500	3800	15,2
motor	800	4500	500	4000	18

Běžné jevy technických tkanin

Okolo svarů nebo uprostřed tkaniny může dojít ke zvlnění látky, tzv. stromečkovému efektu. Tento jev je obvyklý, jelikož během používání působí na látku různé síly. Dalším jevem mohou být viditelné otlaky od válce na látce. Ty zmizí za vyšší teploty, kdy se látka srovná.

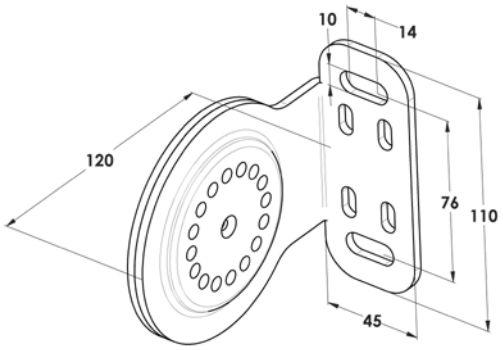
SCREEN LITE (2-01395-0000)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lišta dolní Al - FD 42 surový	RR 08/6	6-009147-0000
10	Těžítko screen kulaté (žárový zinek)	ZP0018/1	3-02880-PU27
10	Prut plastový 4,0 mm PVC	ZP0097/0004	6-016911-0004
10	Válec navíjecí markýzy pr. 78 mm - 6 m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Prut plastový 6,0mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
10	Lanko ocelové 4mm	ZP0062	6-011492-0000
10	Lišta vodící GC20 surová	ZP0020	6-008727-0000
20	**Látka screen**		**viz vzorník SCREEN**
30	**Motory (SOMFY, BECKER) screen**		**viz Ovládání**
30	**Převodovka + klika pro screen**		**viz Ovládání**
40	Držák Al s pouzdrem sada pro motor	ZP0046	6-009209-0000
50	Krytka válce pr. 78mm s čepem	MR 026/1	6-011086-0078
60	Koncovka dolní lišty FD 42 (VL) černá	ZP0022	6-008736-0030
60	Koncovka screen černá	ZP0049	3-02208-9004
60	Kryt vodící lišty pr. 40	P 019/1	3-01849-9006
70	Úhelník napínacího lanka - nerezová ocel, nelakovaný	ZP0056/1	3-02431-0000
71	Napínací šroub	ZP0027/1	3-02430-0000
73	Kolík pružný 3x12 DIN 7346	ZP0001	6-009807-0000
74	Matice nízká M8 nerezová DIN 439B A2	A 710/1	6-010705-0000
75	Podložka M8, DIN 125-A1, A2	ZP0090	6-009997-0002
76	Samolepící krytka 606-172-13 stříbrná RAL9006	ZP0065	6-011520-0000
77	Podložka montážní - vod. Prof. GC20	ZP0082	7-302422-0000
80	Držák lanka pro konzolu kulatou - sada + pár RAL	ZP0059/1	2-01009-PU11
90	Zajišťovací šroub krytu M4	A 700/3	7-303030-0000
100	Konzola kulatá - sada + pár RAL	ZP0021/1	2-01002-PU11

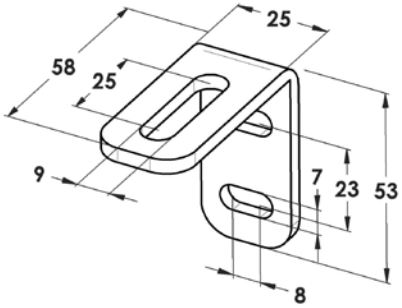
SCREEN LITE

Technická specifikace

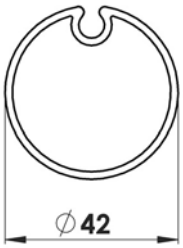
Konzola
(2-01002)



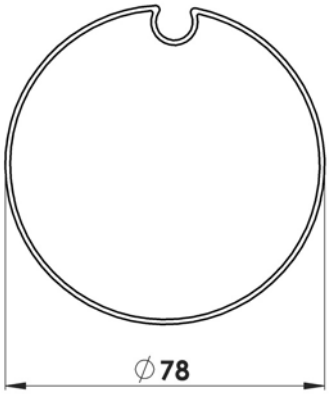
Držák ocelového lanka
(3-02431) - nerezová ocel, nelakuje se



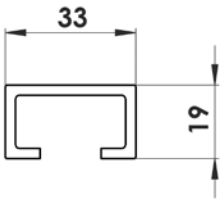
Dolní profil FD 42
(RR 08/6, 6-009147)



Válec navíjecí
(6-011084)



Vodící lišta GC 20
(6-008727)



Varianty bočního vedení





SCREEN LITE

Vyměření a montáž

Návod na vyměření

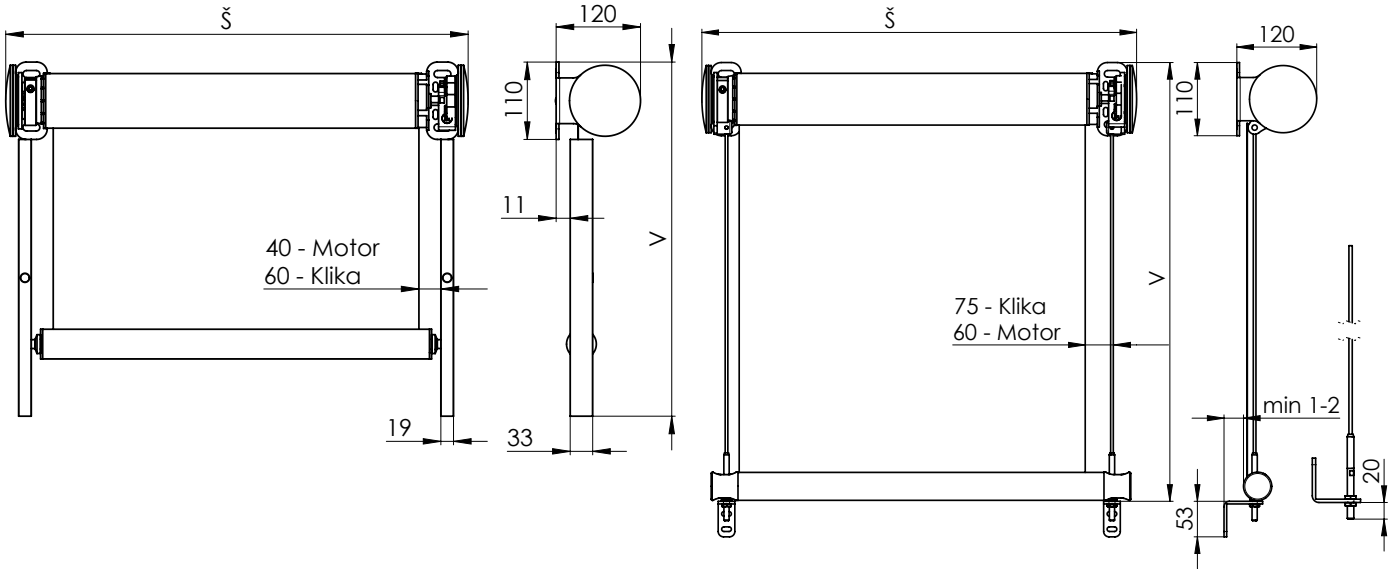
Screenové rolety SCREEN LITE je možno umístit jak do otvoru, tak před otvor, s montáží na strop nebo na stěnu.

Šířku a výšku screenové rolety měříme tímto způsobem:

š …… (šířka)
a) upevnění do otvoru
Měří se skutečná šířka otvoru a to ve třech bodech, do objednávkového formuláře se uvádí nejmenší naměřená hodnota.

b) upevnění na otvor
Do objednávkového formuláře se uvádí zpravidla šířka otvoru, který má roleta zastínit.
Rozměry mimo stanovené limity je nutno konzultovat s výrobcem.

v …… (výška)
Měří se celková výška včetně horního profilu a držáku rolety.



Rozměry mimo stanovené limity je rovněž nutno konzultovat s výrobcem.

Více v samostatném dokumentu **Návod na vyměření a montáž.**

Montáž

Montáž rolet smí provádět pouze kvalifikovaný personál schopný řádně dodržovat níže uvedené pokyny s plným ohledem na bezpečnost svou i ostatních.

Hlavními činnostmi jsou:

1) příprava stěn, stropů oken nebo jiné konstrukce pro montáž rolet s použitím přenosných vrtaček a šroubováků;
2) montáž rolety na stěnu nebo strop;
3) připojení k přívodu elektrického napájení;
4) seřízení (koncových dorazů / koncových spínačů motoru apod.) a testování rolety.

Příprava montáže rolety

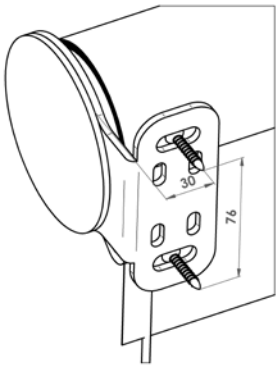
Před montáží rolety zkontrolujte, zda povrch montážního místa není poškozen a zda je vhodný pro montáž. Zvolte vhodné upevňovací vruty (typ a rozměry) odpovídající typu konstrukce, na kterou bude roleta montována (dřevo, cement, cihla apod.).

Upozornění: Nesprávná instalace může vést k nehodám. Dodržujte pokyny pro správnou montáž rolety, abyste zamezili riziku oddělení rolety od stěny nebo okna. Společnost ISOTRA a.s. nenese odpovědnost za vady způsobené nesprávnou montáží.

SCREEN LITE

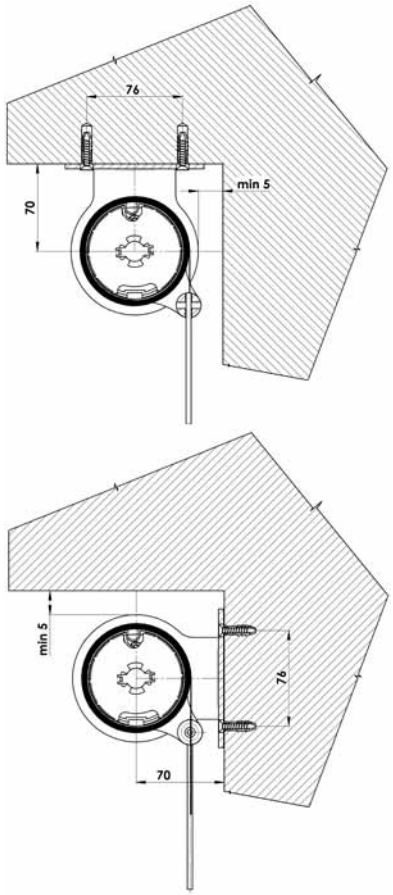
Montáž

Montáž rolety na strop nebo na stěnu

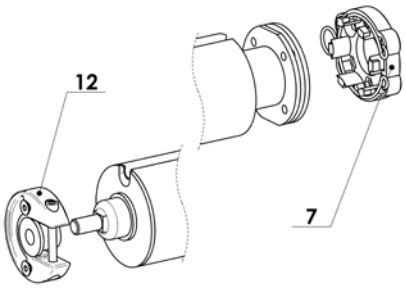


Montáž screenové rolety na strop začněte rozměřením umístění připevňovacích otvorů nosných konzol.

Vzdálenost šroubů od kraje rolety by měla být 30 mm. Rozteč mezi šrouby je 76 mm.
Mezi stěnou nebo stropem a nosnou konzolou ponechte mezeru minimálně 5mm tak, jak je znázorněno na obrázku.
Správnost vyměření si můžete ještě před vrtáním ověřit přiložením rolety ve smontovaném stavu. Otvory vyvrtejte a namontujte nosné konzoly. Na připevněné konzoly nasaďte nábal rolety a zajistěte.



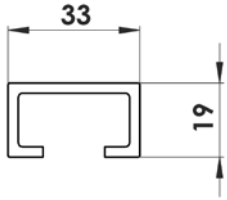
Nábal se nasazuje na straně motoru do držáku HiPro (7) a zajišťuje se sponou a na protější straně se vkládá do plastového pouzdra (12) a zajišťuje se šroubkem.



SCREEN LITE

Montáž vodících lišt

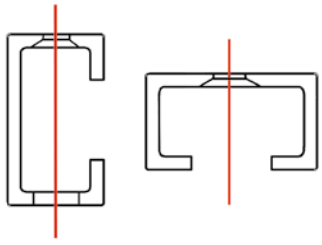
Montáž vodících lišt



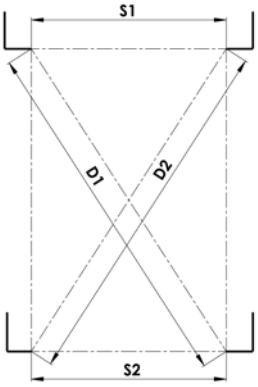
Nejprve namontujte schránku na strop / stěnu, poté namontujte vodící lišty. U modelu SCREEN LITE je v nabídce pouze jeden model vodících lišt a to typ GC20. Lišta se dodává s otvory předvrtanými z výroby, dle objednávky, z čela nebo z boku.

Rozmístění otvorů je vždy:

- krajní otvory jsou umístěny cca 10cm od okraje lišty
- mezilehlé otvory jsou umístěny každých 50–80cm rovnoměrně po celé délce vodící lišty



Vytažené šrouvodící značená červená linie označuje vertikální osu pro montážní šrouby. Použijte vyvrtané vodící lišty jako šablonu pro přenesení pozice otvorů na stěnu okenního křídla. Nabujte vodící lišty na stěnu pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, cement, zdivo apod.). U čelní montáže cí lišty jsou dodávány samolepící krytky pro překrytí otvorů upevňovacích šroubů.



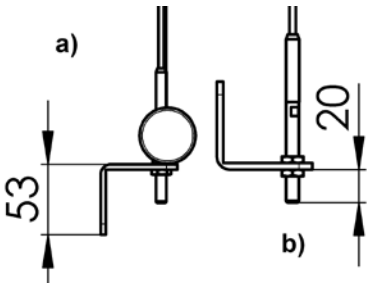
Po dokončení montáže zkontrolujte, zda jsou vodící lišty rovnoběžné a pravoúhlé. To lze provést změřením dvou vzdáleností „S1“ a „S2“ nebo úhlopříček „D1“ a „D2“. Rozměry musejí být stejné ± 2mm. Správné umístění vodících lišt je nezbytné, jinak může být narušena funkce rolety.

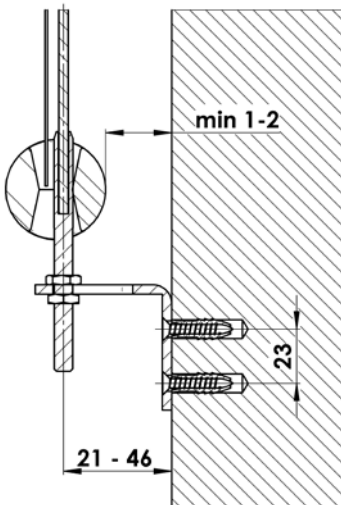
SCREEN LITE

Montáž lanek

Montáž lanek

Ocelová lanka o Ø 4 mm jsou dodávána zastřihnutá na příslušnou délku s předem nalisovanou závitovou koncovkou. Přesná konfigurace lanek se může lišit podle konkrétního projektu. Po namontování nosných konzol provlékněte lanko upevňovacím válečkem na bočnici a zajistěte šroubkem.

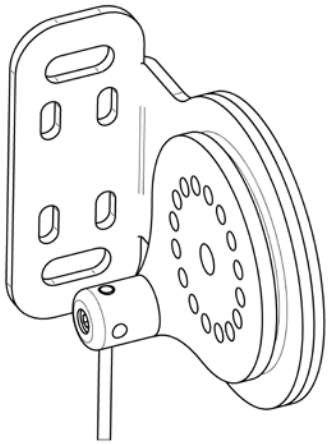




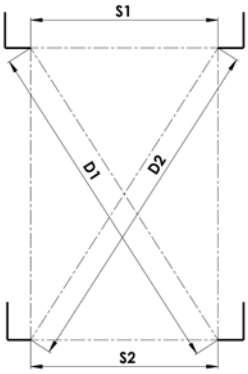
Spodní konzoly mohou být montovány postranně nebo čelně, přičemž profil „L" může směřovat dolů (a) nebo nahoru (b).
Poznámka: Výběr místa pro montáž konzol musí být proveden ještě před objednáním rolet, protože tato pozice určuje délku lanka.

Montují-li se konzoly směrem nahoru (b), ponechte alespoň 20 mm mezi konzolou a podlahou nebo parapetem okna.

Přišroubujte konzoly na stěnu pomocí vrutů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, cement, zdivo apod.). Spodní profil by měl být odsazen od zdi nebo okna alespoň 1-2mm, aby nedošlo k vzájemnému poškozování při chodu. V případě potřeby zvětšete odsazení konzoly od stěny pomocí podložek. Lanko vždy při napínání držte, aby se nezkroutilo.



POZNÁMKA
Zkontrolujte, zda jsou čtyři upevňovací body lanek rovnoběžné a pravoúhlé. To lze provést změřením dvou vzdáleností „S1" a „S2" nebo dvou úhlopříček „D1" a „D2". Rozměry musejí být stejné ±1mm.



SCREEN LITE

Montáž kliky

Montáž kliky přes stěnu

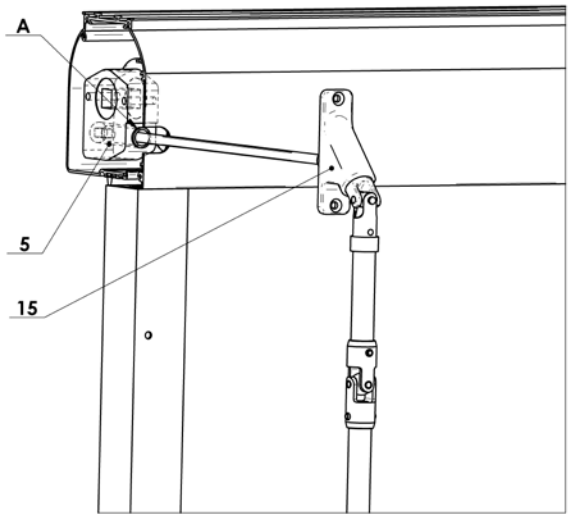
Klika – varianta s průchodkou (Ks)

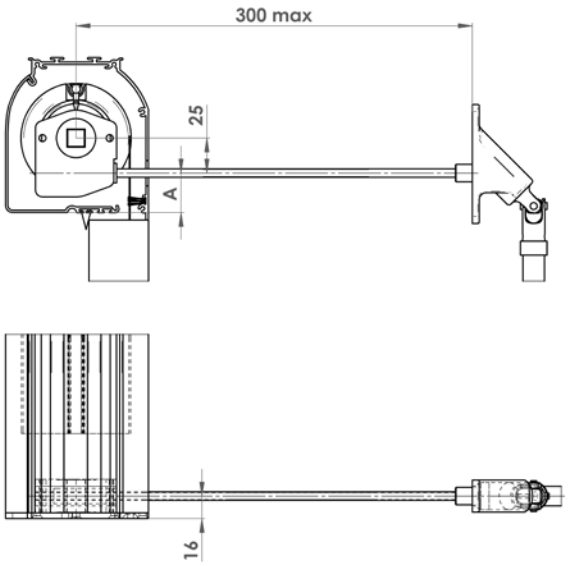
U venkovní rolety montované s průchodkou skrz stěnu a klikovou tyčí v interiéru je nutno nejprve pečlivě vypočíst pozici otvoru pro hranatou tyč o délce 30 cm (15).

Namontujte konzoly na stěnu nebo strop a nainstalujte roletu na její místo. Vyznačte tužkou pozici spodního rohu schránky na stěnu nebo rám okna. Vyjměte roletu z montážních konzol a změřte vzdálenost od spodního rohu schránky ke středu otvoru (A) v zadní části schránky (sloužícího ke vložení hranaté tyče pro ovládání převodového systému). Vyznačte stejnou vzdálenost na stěnu, a tím určete střed otvoru, který se má vyvrtat.

Opatrně vyvrtejte skrz stěnu otvor pomocí vrtáku o průměru 8 mm. Je důležité, aby byl otvor co nejvíce vodorovný.

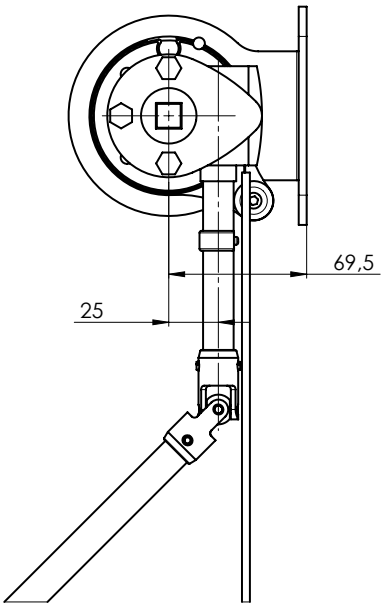
Nainstalujte zpátky roletu a z interiéru vložte skrz stěnu průchodku, abyste zkontrolovali správnou polohu otvoru. Poté hranatou tyč uřízněte pilkou na správnou délku. Její délka závisí na tloušťce stěny.

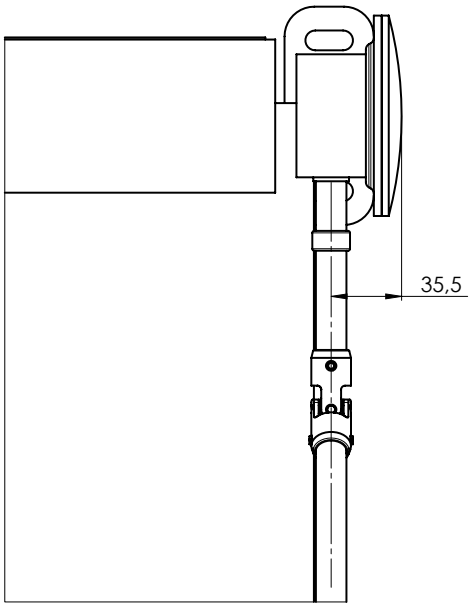




Klika – varianta přímá (K)

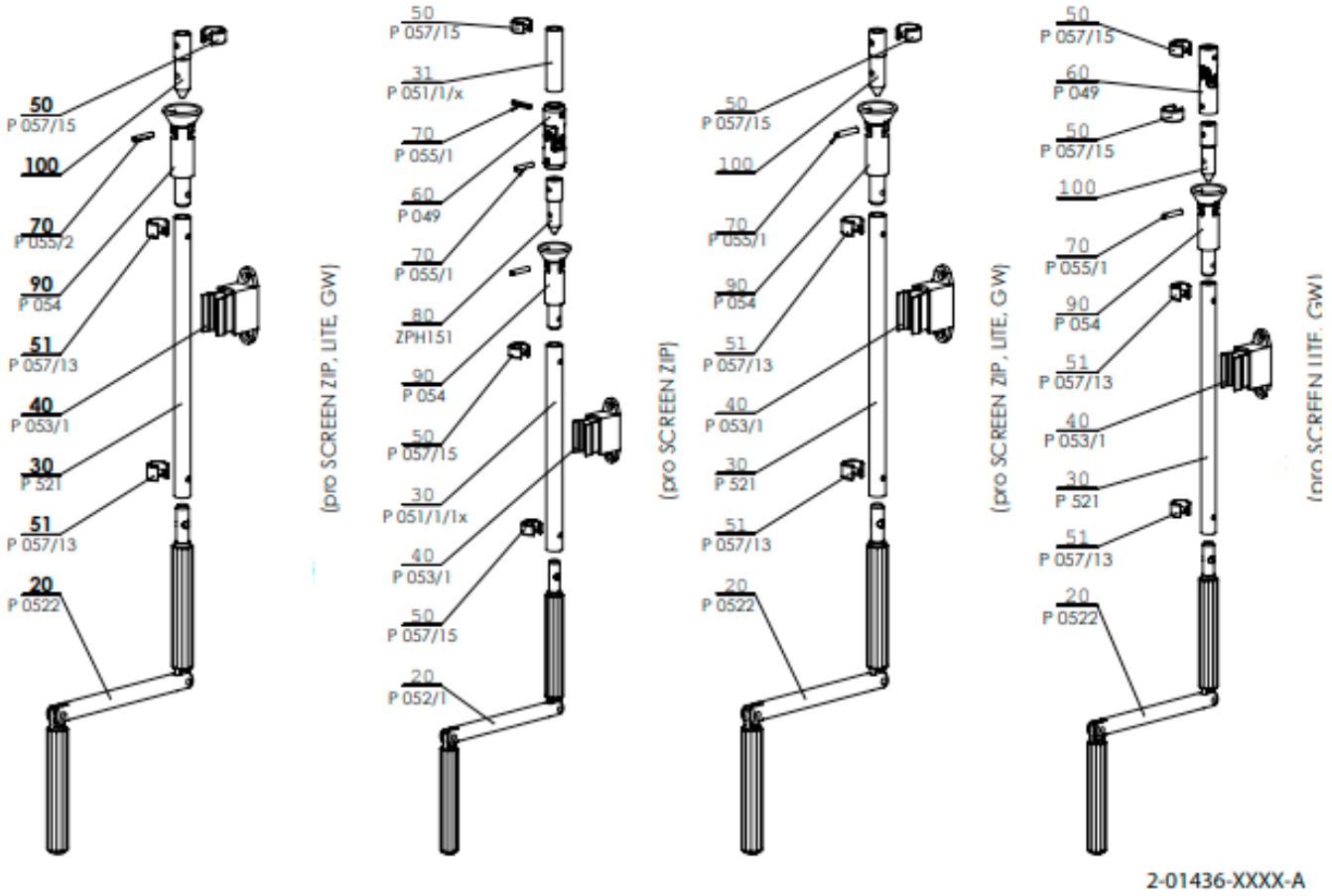
Klika spojena s roletou již při dodání





SCREEN ZIP, GW, LITE

Ovládání klika

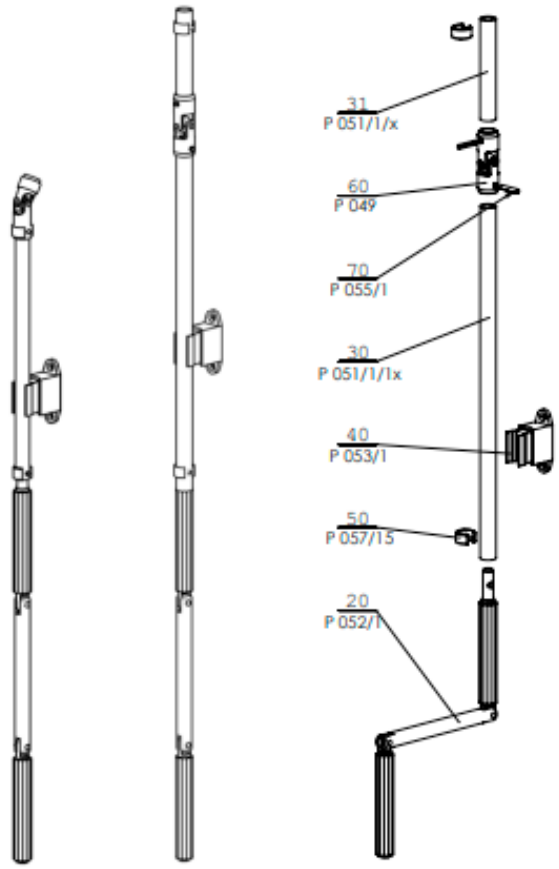


Klika úplná odnímatelná pro SCREEN (2-01436-XXXX-0)

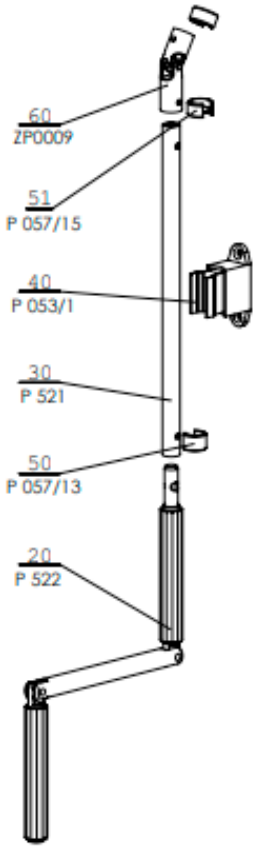
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20	Klika zalamovací Al – průměr 12 mm šedá	P 052/1	6-006682-0000
20	Klika zalamovací Al – průměr 10 mm šedá	P 522	6-001255-0000
30,31	Trubka kliky Al – průměr 15 mm elox	P 051/1/X	7-301797-PU52
30	Trubka kliky Al – průměr 13 mm elox	P 521	6-001254-0000
40	Držák kliky – univerzální šedý	P 053/1	6-006683-7045
50	Zajišťovací kroužek s čepem 15 mm šedý	P 057/15	6-006467-7035
53	Zajišťovací kroužek s čepem 13 mm šedý	P 057/13	6-006468-7035
60	Kardan trubky spojovací 15 mm	P 049	6-001182-0000
70	Kolík pružný 4x22 Din 1481	P 055/1	6-004581-0000
80	Adaptace – kardan	ZPH151	6-014318-0000
90	Trychtýř kliky 4hr.	P 054	6-001190-0000
100	Čep pro kliku		3-03287-0000

SCREEN ZIP

Ovládání klika



(2-00868-XXXX-B)



(2-00859-XXXX-A)

Klika úplná pro SCREEN ZIP (2-00868-XXXX-B)

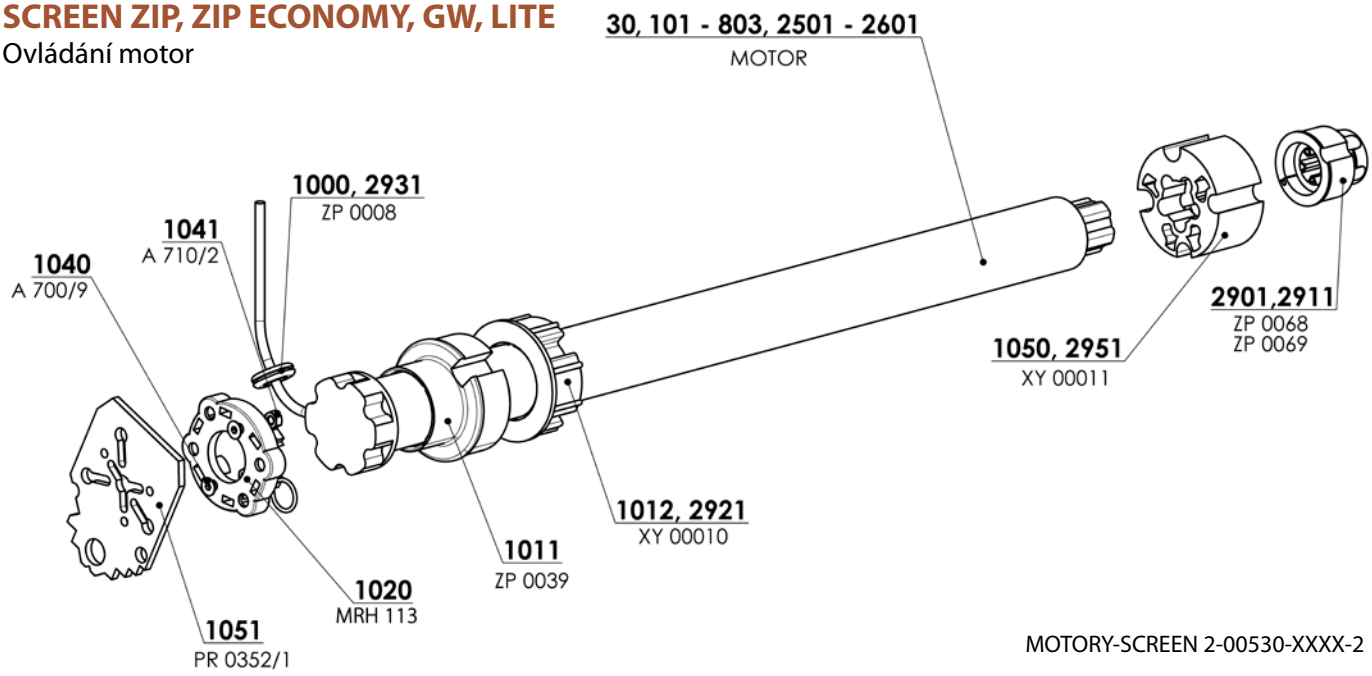
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20	Klika zalamovací Al – průměr 12 mm šedá	P 052/1	6-006682-0000
30,31	Trubka kliky Al – průměr 15 mm elox	P 051/1/X	7-301797-PU52
40	Držák kliky – univerzální šedý	P 053/1	6-006683-7045
50	Zajišťovací kroužek s čepem 15 mm šedý	P 057/15	6-006467-7035
60	Kardan trubky spojovací 15 mm	P 049	6-001182-0000
70	Kolík pružný 4x22 Din 1481	P 055/1	6-004581-0000

Klika úplná pro SCREEN GW, LITE (2-00859-XXXX-A)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20	Klika zalamovací Al – průměr 10 mm šedá	P 522	6-001255-0000
30	Trubka kliky Al – průměr 13 mm elox	P 521	6-001254-0000
40	Držák kliky – univerzální šedý	P 053/1	6-006683-7045
50	Zajišťovací kroužek s čepem 13 mm šedý	P 057/13	6-006468-7035
51	Zajišťovací kroužek s čepem 15 mm šedý	P 057/15	6-006467-7035
60	Křížový kloub kliky 13 mm	ZP0009	6-009181-0000
70	Kolík pružný 4x22 Din 1481	P 055/1	6-004581-0000

SCREEN ZIP, ZIP ECONOMY, GW, LITE

Ovládání motor



MOTORY-SCREEN 2-00530-XXXX-2

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
1	Motor ALTUS 50 RTS 06/17	MR 091/06	6-011170-0006
102	Motor ALTUS 50 RTS 10/17	MR 091/10	6-011170-0010
103	Motor ALTUS 50 RTS 15/17	MR 091/15	6-011170-0015
201	Motor Sunea 50 Screen io 06/17	ZP0084	6-012559-0617
202	Motor Sunea 50 Screen io 10/17	ZP0085	6-012559-1017
203	Motor Sunea 50 Screen io 15/17	ZP0086	6-012559-1517
301	Motor MAESTRIA +50 IO 06/17 VVF5M	ZP0084/1	6-012538-0617
302	Motor MAESTRIA +50 IO 10/17 VVF5M	ZP0085/1	6-012538-1017
303	Motor MAESTRIA +50 IO 15/17 VVF5M	ZP0086/1	6-012538-1517
401	Motor MAESTRIA WT+50 WT 06/17	ZP0093/06	6-015258-0617
402	Motor MAESTRIA WT+50 WT 10/17	ZP0093/10	6-015258-1017
403	Motor MAESTRIA WT+50 WT 15/17	ZP0093/15	6-015258-1517
1011	Adaptér motoru pr. 78 ZIP	ZP0039	3-03084-0000
1020	Držák motoru	MRH 113	6-013871-0000
1040	Šroub imbus se zápustnou hlavou M6x12 Zn DIN 7991	A 700/9	6-003511-0000
1041	Matice M6 DIN 934, 8.8, Zn	A 710/2	6-003188-0005
1050	Unašeč LT50 pro DS78	XY 00011	6-009120-0002
1051	Úchyt motoru SCREEN	PR0352/1	3-02962-0000
1052	Šroub M5x16 Zn DIN 965-H, 4.8, zápustný-křížový	A 700/10	6-003595-0000
1053	Šroub imbus se zápustnou hlavou M6x22 A2 DIN 7991		6-013675-0000
2901	Redukce LS40/LT50	ZP0068	6-001594-0000
2911	Redukce hlavy pohonu LS40/LT50	ZP0069	6-001595-0000
2921	Adaptér LT50 pro DS78	XY 00010	6-009120-0001
2931	Průchodka kabelu plastová, černá		6-017078-0000

Motory (Becker) (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

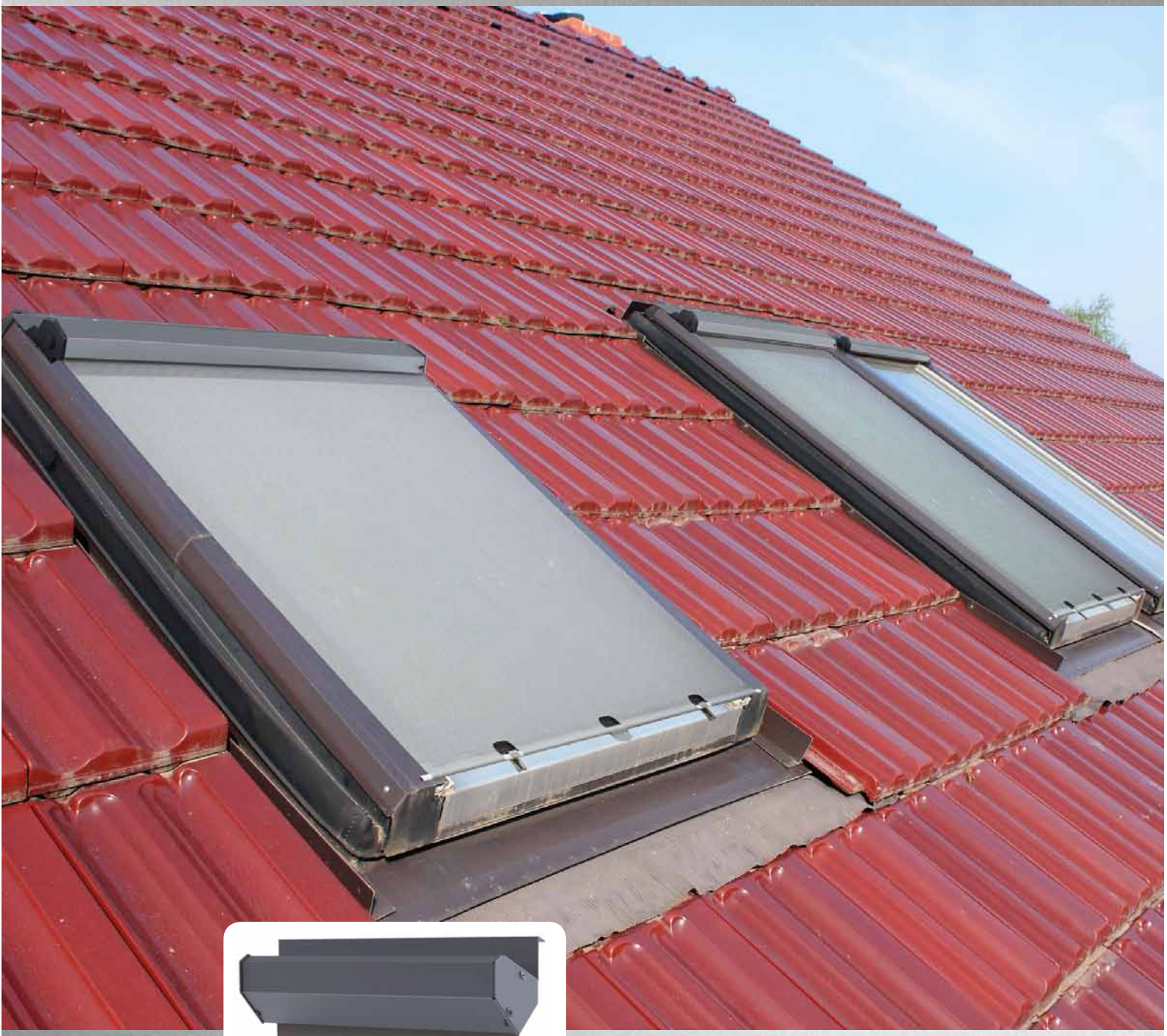
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
30	Motor BECKER 50 E 08/17	X.2010/1301590	6-017861-0008
30	Motor BECKER 50 E 12/17	X.2010/1301600	6-017861-0012
30	Motor BECKER 50 E 20/17	X.2010/1301450	6-017861-0020
500	Motor BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS	X.2010/1302170	6-018761-0008
500	Motor BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS	X.2010/1302180	6-018761-0012
500	Motor BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS	X.2020/1301860	6-018761-0020

*Pozn.: E=elektronický motor / C=rádiový motor

Motory (ISOTRA BASIC) SCREEN ZIP, GW, LITE, ZIP ECONOMY

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
600	Motor ISOTRA BASIC, 10Nm/17, integr.přijimač, SC zip	X.AM45 10/17S	6-019173-0010
600	Motor ISOTRA BASIC, 15Nm/17, integr.přijímač, SC zip	X.AM45 15/17S	6-019173-0015
600	Motor ISOTRA BASIC, 20Nm/17, integr. Přijímač, SC zip	X.AM45 20/17S	6-019173-0020

SCREEN SKY



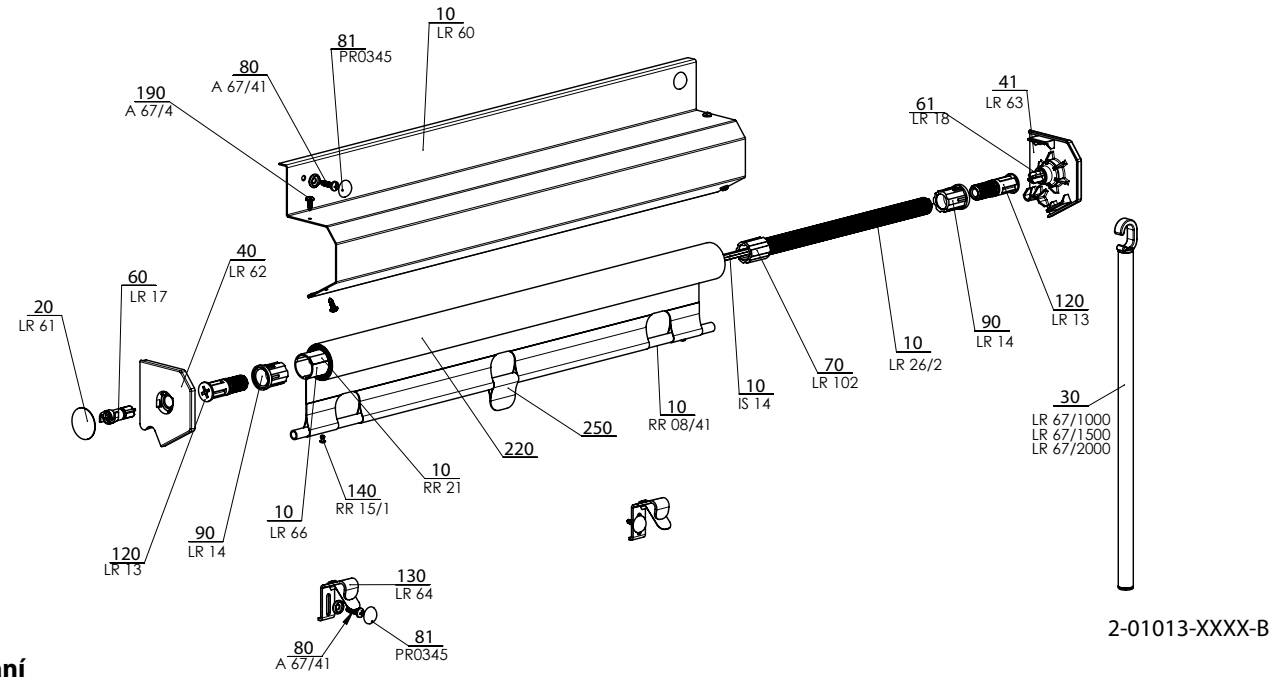


- Efektivní ochrana před světelným a tepelným zářením,
- ochrana proti povětrnostním vlivům a venkovnímu hluku,
- třída odolnosti proti větru 2,
- plná funkčnost v kterékoliv poloze okenního křídla,
- široká skála výběru látek s různým stupněm propustnosti světla.

ISOTRA *Quality*

SCREEN SKY

Základní specifikace produktu

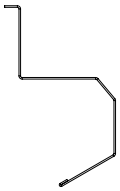
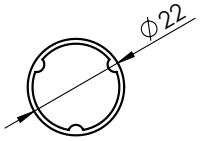


2-01013-XXXX-B

Ovládání

Manuální - slouží pro stahování a vytahování střešní screenové rolety

Specifikace

	Krycí profil	Navíjecí válec	Montáž
Obchodní název	LR 60	RR 15/1	na oplechování horního rámu střešního okna
Rozměr (mm)		Ø 22 mm	
Materiál	Al	Al	
			
Barva	RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016S antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá ostatní barvy RAL na vyžádání*	Šedá	

*mimo plastové díly.

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
madlo	400	1200	500	1600	1,9

Poznámka:

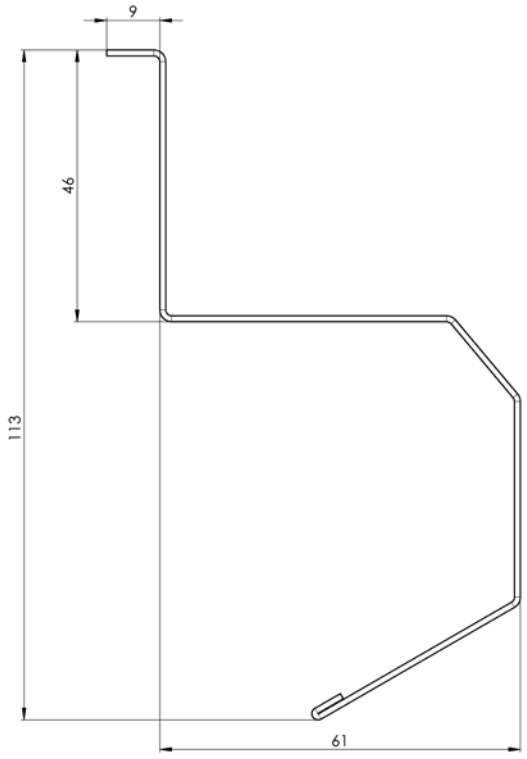
Neprůsvitná vrstva je u střešního typu screenové rolety vždy směřována směrem ke slunci. V případě montáže venku může silný vítr způsobit mírné nadzdvihávání spodního profilu a látky. Spodní profil nebo-li táhlo je při zatáhnutí rolety zajištěno háčky.

Běžné jevy technických tkanin

Okolo svarů nebo uprostřed tkaniny může dojít ke zvlnění látky, tzv. stromečkovému efektu. Tento jev je obvyklý, jelikož během používání působí na látku různé síly. Dalším jevem mohou být viditelné otlaky od válce na látce. Ty zmizí za vyšší teploty, kdy se látka srovná.

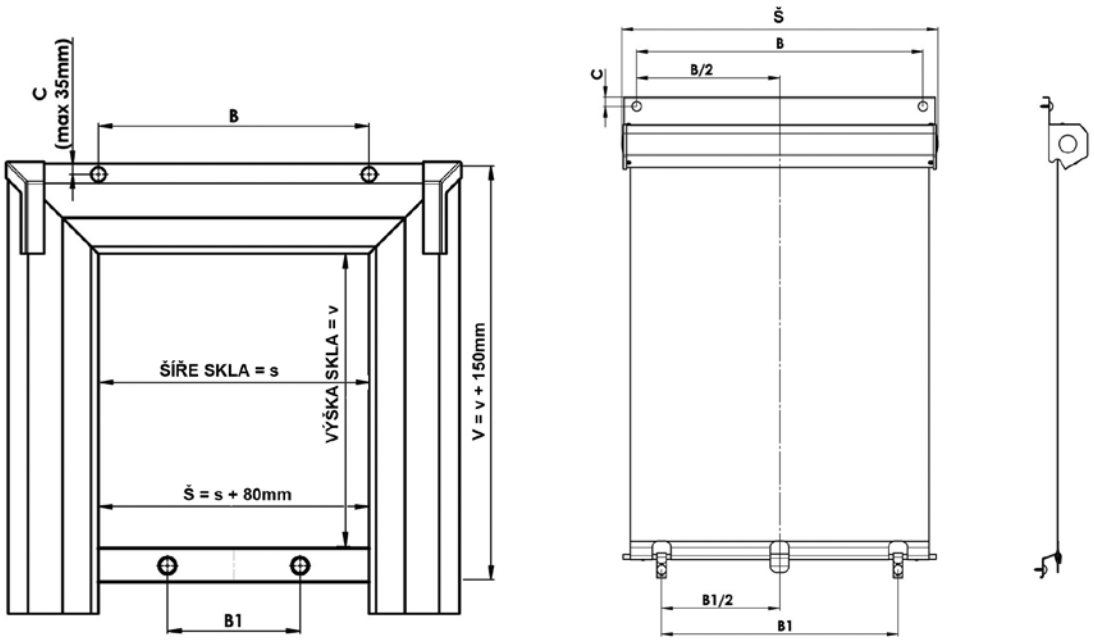
Screen Sky (2-01013-0000)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	**Profily dělené - SCREEN - SKY**		**viz. Profily dělené**
10/1	Kryt screen - S	LR 60	3-02443-0000
10/30	Trubka (D/N) Al - elox	RR 08/41	6-011163-PU52
10/102	Pružina LEVÁ l=600/1,3	LR 26/2	7-301254-0000
10/110	Drát 3hr.	IS 14	7-300050-0000
10/120	Páska lepicí oboustranná	RR 21	6-001310-0000
20	Kryt napínače	LR 61 XXXX	3-02489-XXXX
30	Ovládací tyč pro Screen SKY - 1000 mm	LR 67/1000	2-01400-1000
30	Ovládací tyč pro Screen SKY - 1500 mm	LR 67/1500	2-01400-1500
30	Ovládací tyč pro Screen SKY - 2000 mm	LR 67/2000	2-01400-2000
40	Bočnice plastová P	LR 62 XXXX	3-02487-XXXX
41	Bočnice plastová L	LR 63 XXXX	3-02488-XXXX
60	Čep rolety - PRAVÝ	LR 17	3-00609-0000
61	Čep rolety - LEVÝ	LR 18	3-00610-0000
70	Šroub vnitřní	LR 102	3-01203-0000
80	Samovrtný šroub ST 4,2x16	A 67/4	6-012661-0000
81	Kryt šroubu dvojdílný PVC - černý/hnědý/šedý	PR0345/XX	6-002073-XXXX
90	Pouzdro	LR 14	3-00650-0000
120	Čep pružiny	LR 13	3-00608-0000
130	Háček	LR 64	7-302447-0000
140	Nýt trhací Al 4x6 DIN 7337 A	SC 142 0000	6-009908-0000
190	Vrut 3,5x9,5 DIN 7504 M, Zn, s půlkul.hl.kříž.	A 67/4	6-003096-0000
220	**Látka screen**		**viz vzorník SCREEN**
250	Táhlo SCREEN-S		3-02445-0000



BOX NA STŘEŠNÍ SCREEN 3-02443-XXXX-A

STŘEŠNÍ ROLETA SCREEN SKY



1. VYMĚŘENÍ OKNA

Měření se doporučuje provádět z exteriérové strany střešního okna a to na samotném oplechování. Pokud je okno vybaveno typovým štítkem, pak v objednávkovém formuláři, do poznámky, můžete uvést přesný název a typ střešního okna pro ověření správnosti naměřených hodnot.

ŠÍŘKU A UMÍSTĚNÍ SPODNÍCH HÁKŮ ROLETY MĚŘÍME TÍMTO ZPŮSOBEM:
Šířka (Š):
Měříme světlost okenního křídla (rozměr skla **s**) a k naměřené hodnotě doporučujeme připočítat min.80mm pro překrytí.
Celkový naměřený údaj (Š) musí zohledňovat tvar a velikost oplechování měřeného střešního okna.
Takto naměřený údaj zapíšeme do objednávkového formuláře rolety.
Šířku rolety vyrábíme s přesností na milimetry od šíře 400 mm do šíře 1200 mm.
Pozn. Šíře látky (skutečná zastíněná plocha) je o 22 mm menší, než je celková naměřená hodnota rolety.

Pokud je střešní okno v místě uchycení horního boxu opatřeno jistícími vruty přes oplechování, změříme rozteč mezi těmito vruty **(B)** a vzdálenost od horní hrany **(C)**. Pokud střešní okno těmito jistícími vruty vybaveno není, tento údaj se neudává.
Rozměry mimo stanovené limity je nutno konzultovat s výrobcem.

Výška:
Měříme světlost okenního křídla (rozměr skla **v**) a k naměřené hodnotě doporučujeme připočítat min.150mm pro překrytí.
Celkový naměřený údaj (V) musí zohledňovat tvar a velikost oplechování měřeného střešního okna.
Maximální výška zastínění je 1600 mm.

Rozměry mimo stanovené limity je nutno rovněž konzultovat s výrobcem.

Více v samostatném dokumentu **Návod na vyměření a montáž.**

Umístění spodních háků:
Pokud je střešní okno ve spodní části křídla opatřeno jistícími vruty přes oplechování,
změříme rozteč mezi těmito vruty **(B1)**.
Pokud střešní okno těmito jistícími vruty vybaveno není, tento údaj se neudává a bude přiřazen při výrobě rolety.
Pozn.: Je li střešní okno, ve spodní části, vybaveno jistícími vruty, rozteč mezi těmito vruty uvádějte vždy!

V OBJEDNÁVKOVÉM FORMULÁŘI JE POTŘEBA SPECIFIKOVAT:
1. všechny doporučené rozměry
2. barevné provedení a zvolený typ látky

3. Název + typ okna + identifikační číslo okna (do poznámky obj.formuláře)

2. MONTÁŽ

Montáž provádějte výhradně podle tohoto návodu, vyhnete se tak zbytečným montážním chybám, popřípadě dalším nepříjemnostem s nimi souvisejícími.

POMŮCKY K MONTÁŽI:

- AKU vrtačka
- křížový šroubovák PH 2
- nůž, nůžky, kleště

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.
- odstraňte všechny překážky ze střešního okna, které by mohly bránit montáži.

VLASTNÍ MONTÁŽ:

- otevřete střešní okno do polohy tak aby bylo možné provádět montáž z exteriéru
- pokud je střešní okno vybaveno jistícími šrouby v místě uchycení horního boxu rolety, tyto šrouby demontujte (pokud střešní okno není vybaveno jistícímy šrouby, pokračujte dalším bodem)
- přiložte horní box rolety zajištěním za horní hranu oplechování a vycentrujte k ose okna
- přišroubujte box rolety přes plastovou podložku do horního oplechování rámu okna dodanými šrouby (u typů oken s odstraněnými jistícími šrouby, použijte výhradně tyto otvory a šrouby pro připevnění)
- na plastové podložky kotvících prvků umístěte krycí kloboučky

UPEVNĚNÍ SPODNÍCH HÁKŮ:

- pokud je střešní okno vybaveno jistícími šrouby v místě uchycení jistících háků, tyto šrouby demontujte
- pokud střešní okno není vybaveno jistícími šrouby, změřte rozteč otvorů ve spodní části látky rolety
- přeneste tuto rozteč na oplechování křídla v závislosti na ose okna
- přišroubujte háky přes plastovou podložku
- na plastové podložky kotvících prvků umístěte krycí kloboučky

DOKONČENÍ:

- otevřete střešní okno do maximální polohy a dolní profil rolety zajistěte za namontované háky
- při zavírání okna se bude roleta stahovat automaticky.
- Roletka je připravena k úspěšnému užívání.

ISOTRA a.s.

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: **+420 553 685 111**
E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra.cz

Vydání 11/2026

ISOTRA Partner

... chrání vaše soukromí.