



TECHNICKÝ MANUÁL

SCREENOVÉ ROLETY



Obsah – Screenové rolety

Označení výrobku CE	3
SCREEN ALFA-ZIP	5
Základní specifikace produktu	6
Ovládání klika	9
Ovládání motor	10
Vyměření a montáž	22
Solární napájení	30
SCREEN HR7	32
Základní specifikace produktu	33
Vyměření a montáž	43
SCREEN HR8-ZIP	47
Základní specifikace produktu	48
SCREEN HR7, HR8-ZIP	52
Ovládání klika	52
Ovládání motor	53
Montáž	65
Solární napájení HR8-ZIP	70
SCREEN HR10-ZIP	72
Základní specifikace produktu	73
Vyměření a montáž	79
SCREEN ZIP	84
Základní specifikace produktu	85
Vyměření a montáž	90
SCREEN ZIP ECONOMY	97
Základní specifikace produktu	98
Vyměření a montáž	102
SCREEN GW	105
Základní specifikace produktu	106
Vyměření a montáž	109
SCREEN LITE	116
Základní specifikace produktu	117
Vyměření a montáž	120
SCREEN ZIP, ZIP ECONOMY, GW, LITE	124
Ovládání klika	124
Ovládání motor	126
SCREEN SKY	127
Základní specifikace produktu	128
Vyměření a montáž	130

ISOTRA *Quality*

Značka symbolizující mnohaletou tradici, nevyčísitelné 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





Prohlášení o vlastnostech

č. 030/2017

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

prohlašuje tímto, že:

typ: **SCREEN - vnější clony s motorickým pohonem**

výrobek: **HR7**

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_{tot}	0,03 - 0,6 (dle zvolené látky)*

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

Vlastnosti výrobku HR7 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.: +420 553 685 111, fax: +420 553 685 110



Ing. Petr Sedláček
Manažer kvality

V Opavě dne: 1. 02. 2017

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel.: +420 553 685 111, fax: +420 553 685 110

zapsáno v obchodním rejstříku v Českém obchodním rejstříku
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191

zapsáno v obchodním rejstříku v Českém obchodním rejstříku
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191





Prohlášení o vlastnostech

č. 031/2017

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

prohlašuje tímto, že:

typ: **SCREEN - vnější clony s motorickým pohonem**

výrobek: **HRS-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_{tot}	0,03 - 0,6 (dle zvolené látky)*

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

Vlastnosti výrobku HRS-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.: +420 553 685 111, fax: +420 553 685 110



Ing. Petr Sedláček
Manažer kvality

V Opavě dne: 1. 02. 2017

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel.: +420 553 685 111, fax: +420 553 685 110

zapsáno v obchodním rejstříku v Českém obchodním rejstříku
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191

zapsáno v obchodním rejstříku v Českém obchodním rejstříku
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191





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 stínicí 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 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 s vlastnostmi uvedenými 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.



Ing. Bohumír Blachut
Generální ředitel

V Opavě dne: 01. 07. 2013

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel.: +420 553 685 111, fax: +420 553 685 110

zapsáno v obchodním rejstříku v Českém obchodním rejstříku
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191

zapsáno v obchodním rejstříku v Českém obchodním rejstříku
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191





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 stínicí 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 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 nahlíží s krycím profilem a možností bočního vedení lankem nebo vodičí 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 s vlastnostmi uvedenými 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.



Ing. Bohumír Blachut
Generální ředitel

V Opavě dne: 01. 07. 2013

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel.: +420 553 685 111, fax: +420 553 685 110

zapsáno v obchodním rejstříku v Českém obchodním rejstříku
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191

zapsáno v obchodním rejstříku v Českém obchodním rejstříku
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191



Prohlášení o vlastnostech

č. 003/2013

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

prohlašuje tímto, že:

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

výrobek: LITE

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

Zamýšlené použití:

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

Roleta SCREEN LITE je odlehčenou variantou rolety SCREEN GW. Roleta SCREEN LITE se nabízí s možností bočního vedení lankem nebo vodičí lankou, bez krycího profilu.

Výrobek slouží k zastínění dle typu látky až cca 100%, k ochraně před oslňením (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 oken. 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 LITE je ve shodě s vlastností uvedenou v tabulce Deklarované charakteristiky.

Výrobek SCREEN LITE 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 a.s. - Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel. +420 553 693 111, fax +420 553 693 110

zapsáno v obchodním rejstříku u Opatř. úřadu v Opavě, číslo 1189
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191



Prohlášení o vlastnostech

č. 035/2014

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 ECONOMY

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

Zamýšlené použití:

Roleta SCREEN ECONOMY je výrobkem interiérové a exteriérové stínicí 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 ECONOMY je unikátním screenovým systémem. Díky speciálnímu vedení látky v bočních lankách SCREEN ZIP ECONOMY 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 oslňením (slunce, pouliční osvětlení, auto), k nastavení intenzity průchodu světla z exteriéru, k ochraně soukromí (před pozorováním z exteriéru) a pro úplné zatemnění.

Roleta se upevňuje vruty s hmoždinkami na zeď před okenní otvor nebo na rám okna pouze s čelní montáží vodičích lank.

Systém posuzování a ověřování stálosti výrobku: 4

Posouzení výrobku podle systému 4 provedl:

Ověření výrobku provedl: CSI, a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky a vydal hodnocení HSZ-13-014/OV.

Deklarované charakteristiky:

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

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

Výrobek SCREEN ZIP ECONOMY 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. 09. 2014

Ing. Bohumír Blachut
Generální ředitel

ISOTRA a.s. - Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel. +420 553 693 111, fax +420 553 693 110

zapsáno v obchodním rejstříku u Opatř. úřadu v Opavě, číslo 1189
IČO: 47679191, DIČ: CZ47679191

SCREEN ALFA-ZIP

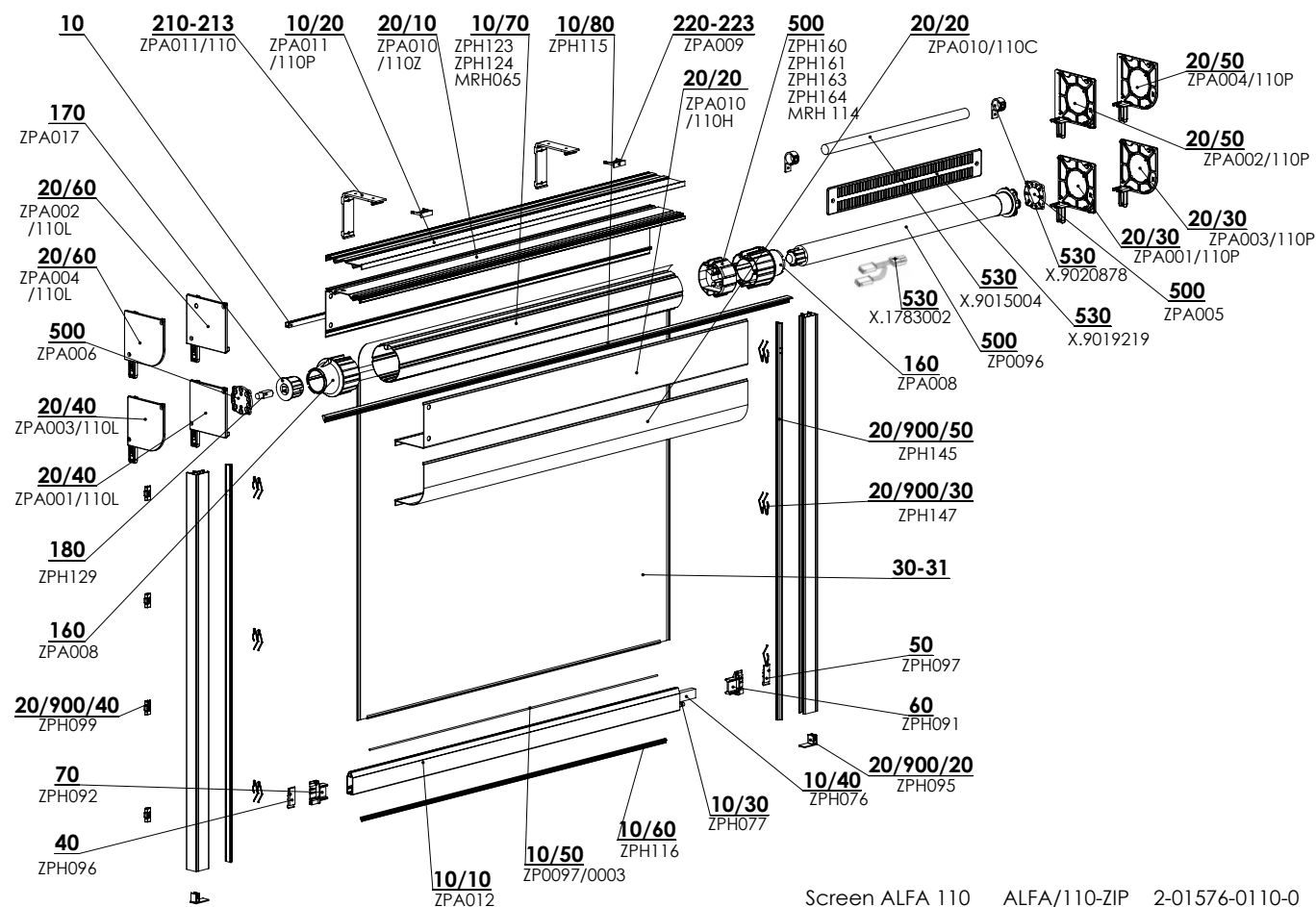


- ▲ 2 typy moderních boxů: hranatý pro strohou architekturu nebo zaoblený pro více tradiční budovy
- ▲ Vyvážená spodní lišta pro vedení a napnutí tkaniny
- ▲ Třída odolnosti proti větru 6
- ▲ Jednoduchá a rychlá montáž
- ▲ Garantovaná plocha až 15m²
- ▲ Možnost spřažení až 3 rolet
- ▲ Možnost solárního napájení

ISOTRA*Quality*

SCREEN ALFA-ZIP

Základní specifikace produktu



Screen ALFA 110 ALFA/110-ZIP 2-01576-0110-0

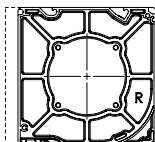
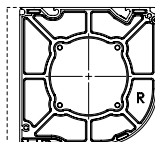
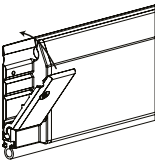
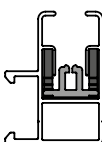
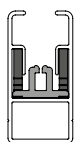
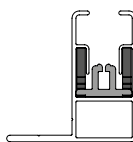
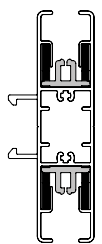
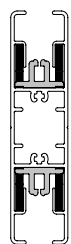
Ovládání

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

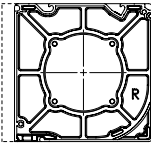
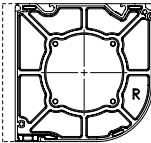
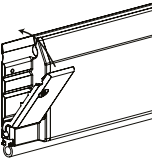
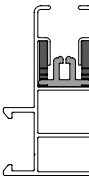
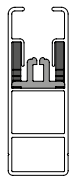
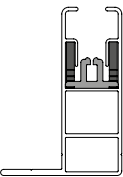
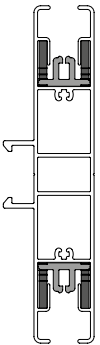
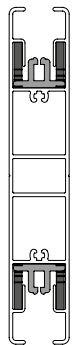
Motor - standardní asynchronní tubulární motor Maestria Wt, nebo volitelný asynchronní tubulární motor Maestria iO, Sunea Screen IO, Geiger, Altus RTS (min. šířka rolety 795), ovládání solárním napájením s motorem Oximo 40 Wirefree RTS (min. šířka rolety 595).

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

Specifikace (pro motor)

	Horní profil		Dolní profil	Boční vedení				
	hranatý	čtvrťkulatý		vodící lišta				
Rozměr (mm)	110x110	110x110	18x50	30x40	20x40	40x40	30x80	20x80
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
								
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016 antracitově šedá struktura		RAL 8014 hnědá RAL 7012 čedičová šedá RAL 7021 černošedá DB 703 DB 702	ostatní barvy RAL a ISOTRA SYSTÉM DECORAL na vyžádání*				

Specifikace (pro kliku)

	Horní profil		Dolní profil	Boční vedení				
	hranatý	čtvrtkulatý	velký	vodící lišta				
Rozměr (mm)	110x110	110x110	18x50	30x55	20x55	40x55	30x110	20x110
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
								
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016 antracitově šedá struktura		RAL 8014 hnědá RAL 7012 čedičová šedá RAL 7021 černošedá DB 703 DB 702	ostatní barvy RAL a ISOTRA SYSTÉM DECORAL na vyžádání*				

*mimo plastové díly

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).

Standardní rozměry

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m ²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	3900	400	3500*	8
motor RTS, iO, WT	795	4200	400	3500*	15

* Max. výška s látkou STNBZ, SCR4005, SLTZB92 je pouze 2600 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
40	Pojistka koncovky dolní lišty SC800 - LEVÁ ČERNÁ	ZPH096	6-013964-9004
50	Pojistka koncovky dolní lišty SC800 - PRAVÁ ČERNÁ	ZPH097	6-013965-9004
60	Koncovka dolní lišty SC800 - PRAVÁ ČERNÁ	ZPH091	6-013963-9004
70	Koncovka dolní lišty SC800 - LEVÁ ČERNÁ	ZPH092	6-013962-9004
160	Koncovka hřídele pr. 85mm - průchozí	ZPA008	3-03487-9004
170	Vložka koncovky hřídele - pr.50mm	ZPA017	3-03486-9004
180	Kolík krytky válce - 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
210-213	Držák Alfa 110 Stěna-strop	ZPA011/110	3-03496-0000
220-223	Pojistka stěna-strop	ZPA009	3-03483-0000
500	Motory (SOMFY) SCREEN SC700/800		viz Motory SCREEN Alfa
530	Standardní vybavení (Solar)		viz Standardní vybavení (Solar screen)
900-910	Vedení - lišta ALFA - LEVÉ/PRAVÉ		viz Vedení - lišta - levé/pravé

Profily dělené - SCREEN ALFA-ZIP (3-03390-0085)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10/10	Spodní profil Alfa	ZPA012	7-303495-0000
10/20	Profil Držák Alfa 110 Pergola	ZPA011/110P	7-303482-0000
10/30	Profil těžítka dolní lišty pr. 8mm - Fe/Zn	ZPH077	6-013966-0000
10/40	Profil těžítka dolní lišty 20x12mm - Fe/Zn	ZPH076	6-013971-0000
10/50	Prut plastový 3,0 mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
10/60	Těsnění dolní lišty	ZPH116	6-013974-0000
10/70	Válec navíjecí pr. 85x1,20mm-6m		6-016860-0000
10/70	Válec navíjecí SC700 / 800 Al pr. 55mm - 6m	ZPH123	6-014027-0000
10/70	Válec navíjecí SC700 / 800 Al pr. 67mm - 6m	ZPH124	6-013982-0000
10/80	Páska pro náběh látky - PVC	ZPH115	6-013986-0000

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

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
900/10	Profil VL A820, A828, A829, A830, A838 A839, A855, A856 A866	ZPH153	pro box 110
900/20	Koncovka VL SC800	ZPH095	6-014441-0000

BOX pro SCREEN ALFA-ZIP - 110 (2-00530-0008)

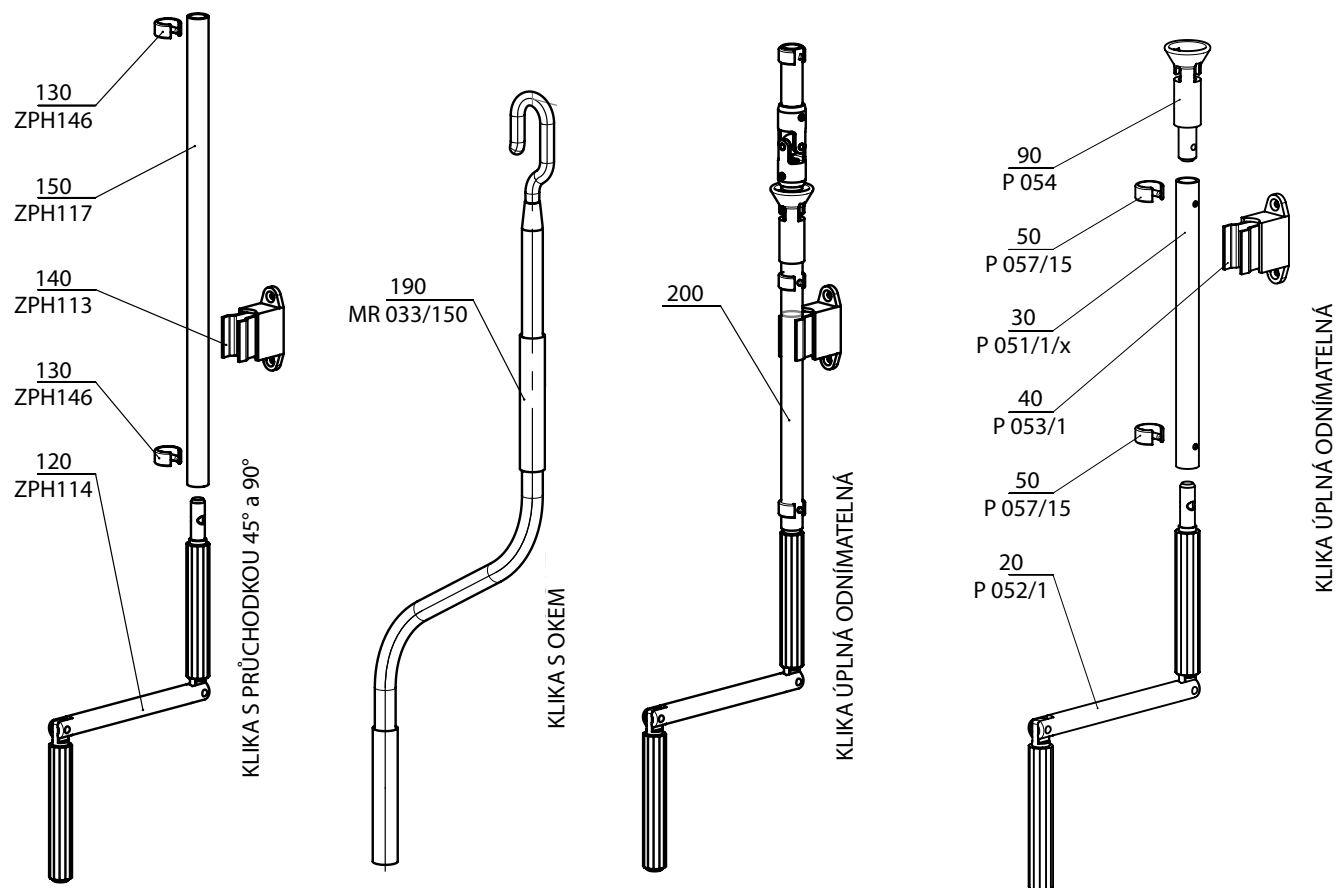
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20/10	Profil Box Alfa 110 Zadní	ZPA010/110Z II	7-303491-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 Přední Čtvrtkulatý	ZPA010/110C	7-303480-0000
20/30	Bočnice 110 Alfa K1 P	ZPA003/110P	7-303474-0000
20/40	Bočnice 110 Alfa K1 L	ZPA003/110L	7-303475-0000
20/50	Bočnice 110 Alfa K2 P	ZPA004/110P	7-303476-0000
20/60	Bočnice 110 Alfa K2 L	ZPA004/110L	7-303477-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 Přední Hranatý	ZPA010/110H	7-303479-0000
20/30	Bočnice 110 Alfa H1 L	ZPA001/110L	7-303471-0000
20/40	Bočnice 110 Alfa H1 P	ZPA001/110P	7-303470-0000
20/50	Bočnice 110 Alfa H2 P	ZPA002/110P	7-303472-0000
20/60	Bočnice 110 Alfa H2 L	ZPA002/110L	7-303473-0000
20/900/20	Koncovka vodící lišty SC800	ZPH095	6-014441-0000
20/900/30	Pružina vodící lišty ZIP SC800	ZPH147	6-013992-0000
20/900/40	Clip vodící lišty SC800	ZPH099	6-013993-0000
20/900/50	Vodící profil SC800 pro zip v3	ZPH145	6-014155-0000

Solar pro SCREEN

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
530/10	Motor Sunea 40 Screen 06/18 RTS DC	ZP0096	6-016454-0006
530/20	Adaptér LS40 - trubka 40 mm	MRH114	6-013912-0000
530/30	Unašeč LS40 - pr. 50mm	ZPH163	6-014328-0000
530/40	Solární panel Oximo 40 EF	X.9019219	6-016467-0000
530/50	Držák baterie oximo WF - PÁR	X.9020878	6-016476-0000
530/60	Oximo WireFree baterie	X.9015004	6-016469-0000
530/70	Kabel adaptéru Oximo Wirefree	X.1783002	6-016472-0000

SCREEN ALFA-ZIP

Ovládání klika



2-01372-XXXX-0

2-01436-XXXX-A

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

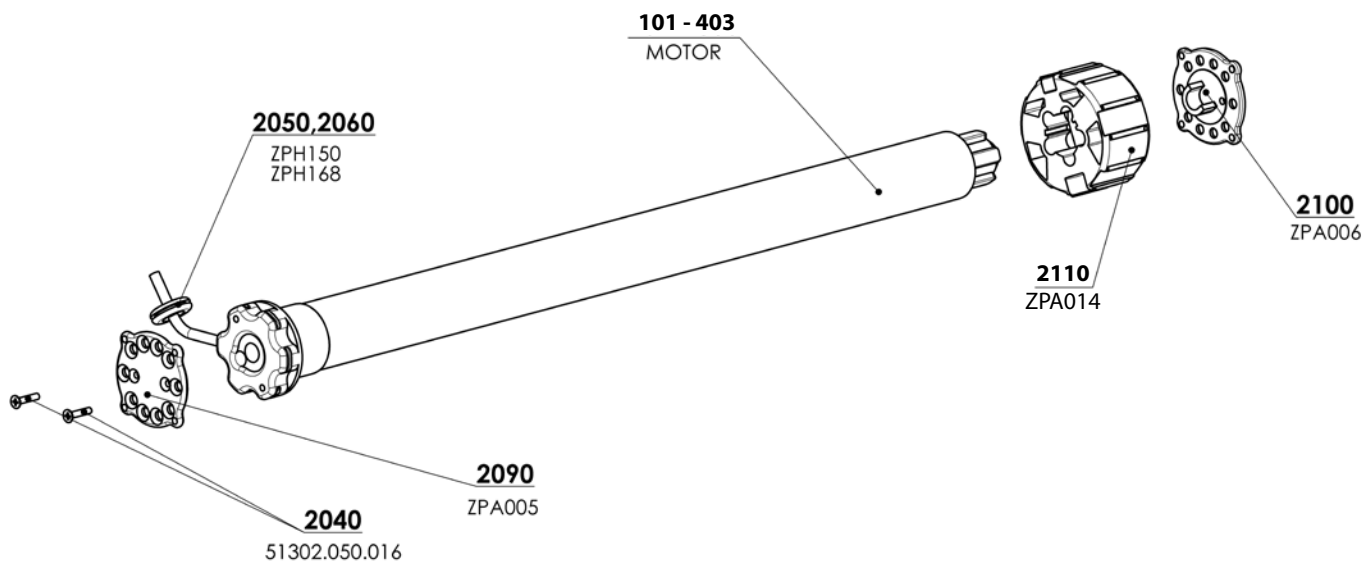
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
120	Klika zalamovací	ZPH114	6-014323-0000
130	Zajišťovací kroužek s čepem	ZPH146	6-014451-0000
140	Držák kliky	ZPH113	6-014319-0000
150	Trubka kliky PVC – průměr 12 mm	ZPH117	6-014324-0000
190	Klika markýzy 1500 mm	MR 033/150	6-011095-1500
200	Klika úplná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

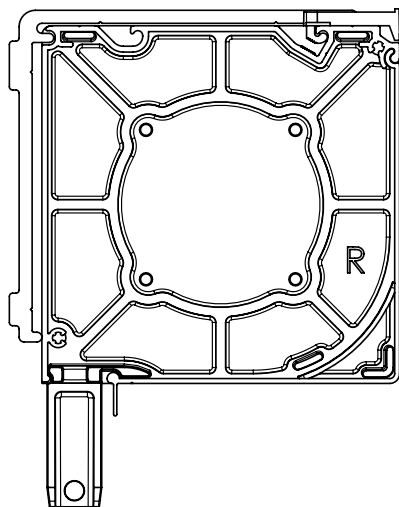
Motory (Geiger) Screen ALFA-ZIP (2-00530-0002)

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

SCREEN ALFA-ZIP

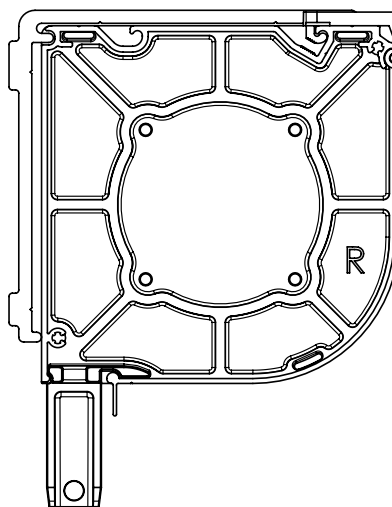
Technická specifikace

Horní profil – hranatý (2-01578)

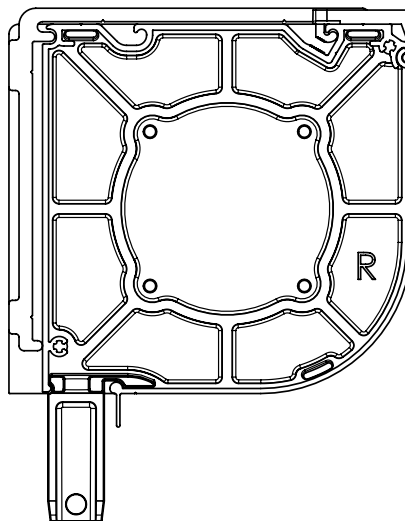
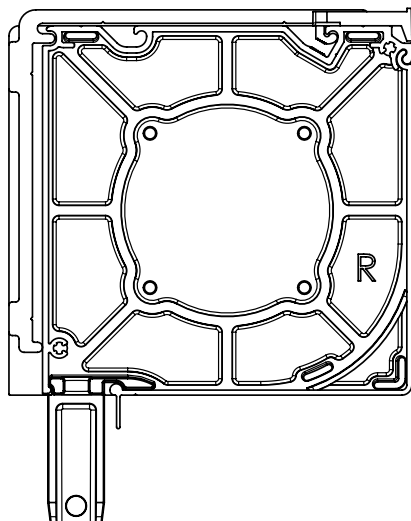


Horní profil - hranatý - s rozšířenou bočnicí

Horní profil – čtvrťkulatý (2-01579)



Horní profil - čtvrťkulatý - s rozšířenou bočnicí

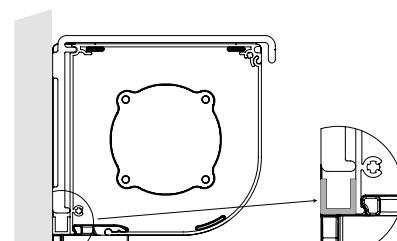


Zadní části boxu

U-profil – horizontální

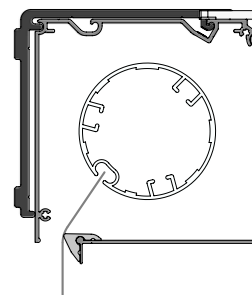
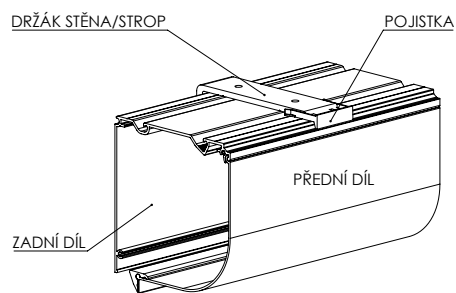
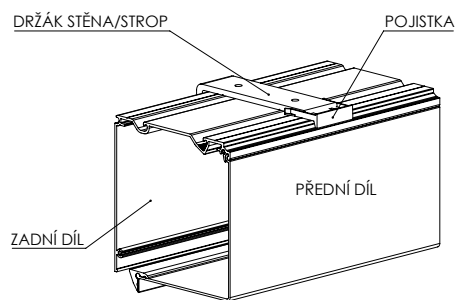
Mezeru mezi boxem a stěnou lze zaplnit horizontálně pomocí U-profilu
O rozměrech 10 x 10 x 10 mm, délka je určena šířkou boxu.

Použití: - u vodící lišty A839 a A829



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:

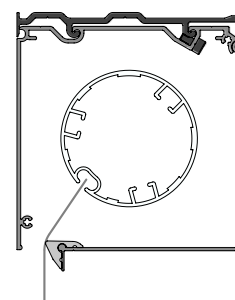
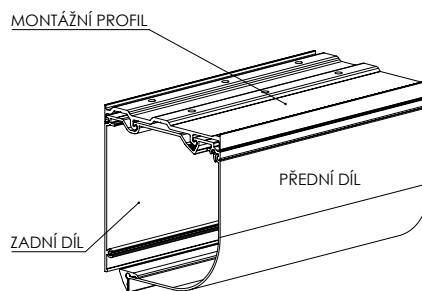
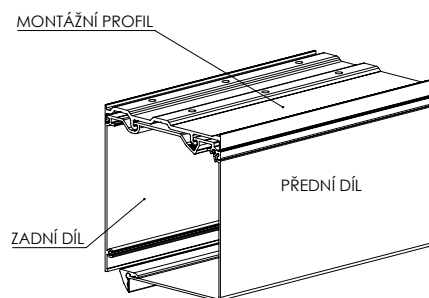
Šíře rolety (mm)	Box 110
0-1500	2ks
1501 - 3000	3ks
3001 - 4500	4ks
4501 - 5000	5ks

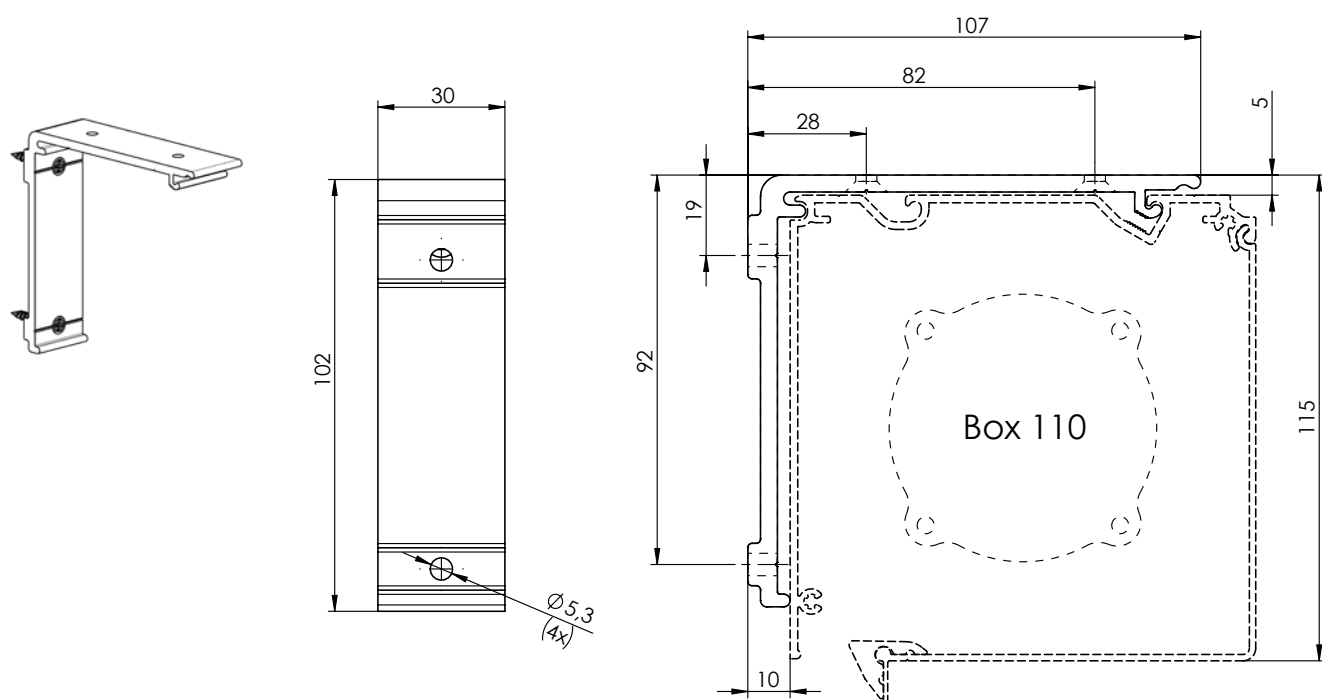
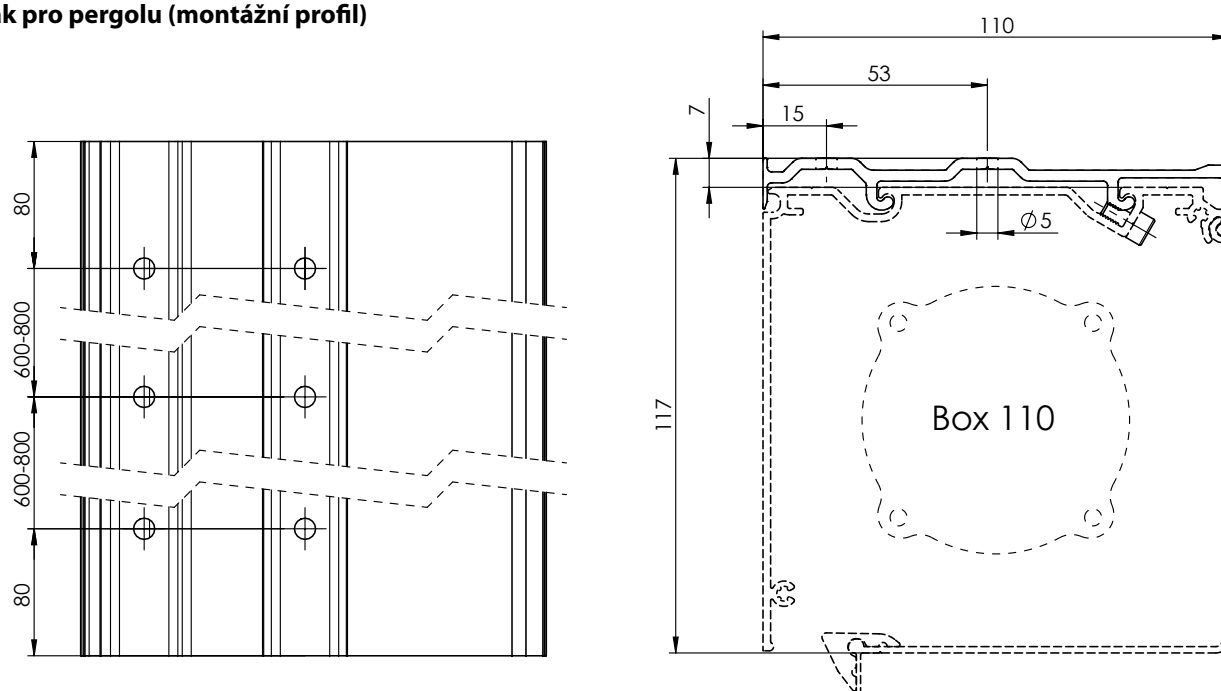
Je-li použit držák stěna/strop, doporučujeme použít vodící lišty typu A829, A839, A828, A838, A865 a A855.

Šířka držáku stěna/strop: 30 mm

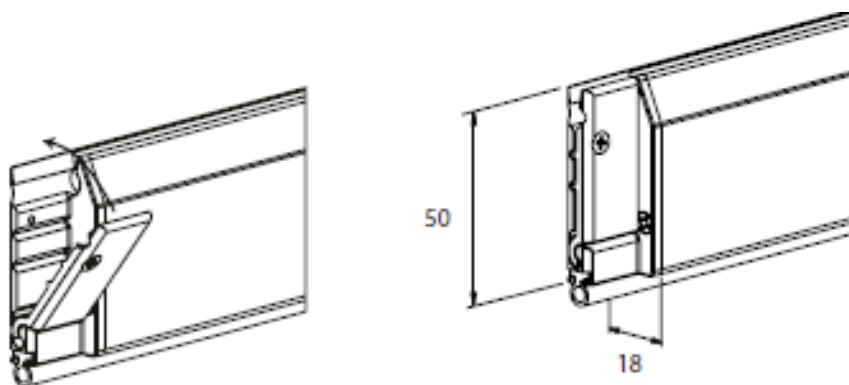
Posouvá zadní stranu horního profilu o 10 mm dopředu stejně jako závěsy vodících lišt.

Držák pro pergolu (montážní profil)



Držák stěna / strop**Držák pro pergolu (montážní profil)**

Profil dolní velký (7-303495-0000)



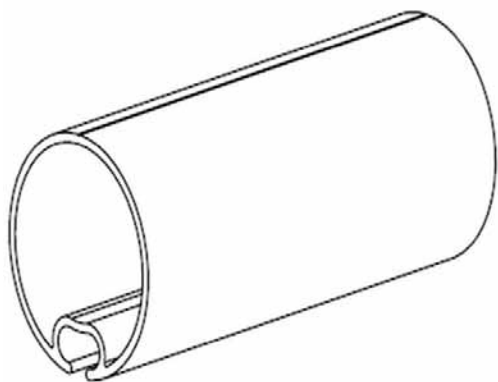
Materiál: extrudované hliníkové profily:

- 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. 85mm – 6m (6-014027-0000, 6-016860-0000)



Materiál: extrudovaný hliník pro trubky Ø 55 a pozinkovaná ocel pro trubky Ø 85.

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

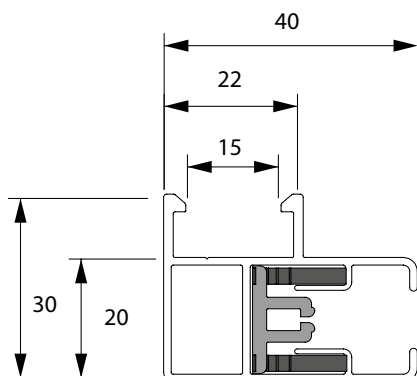
Je možné použít různé typy navíjecích válců v závislosti na typu ovládání, a typu boxu Ø 55 mm, Ø 85 mm.

Vodící lišty pro motor

Materiál: extrudované hliníkové profily s práškovým nástřikem

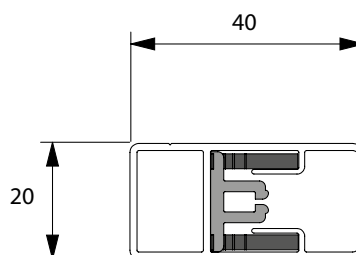
Vodící lišta A839 (7-303494)

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



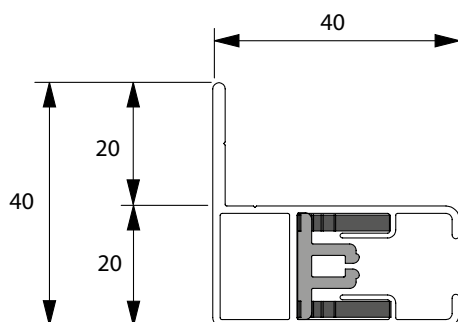
Vodící lišta A830 (7-303492)

- plochá vodící lišta bez závěsů.



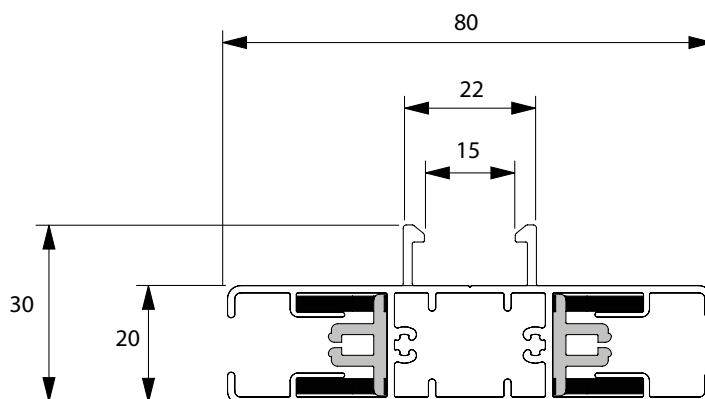
Vodící lišta A838 (7-303493)

- vodící lišta s krátkou montážní přírubou.



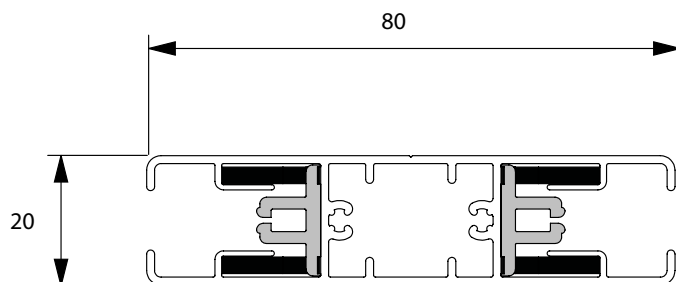
Vodící lišta A865 (6-014420)

- pomocná vodící lišta.



Vodící lišta A866 (6-014421)

- pomocná vodící lišta.

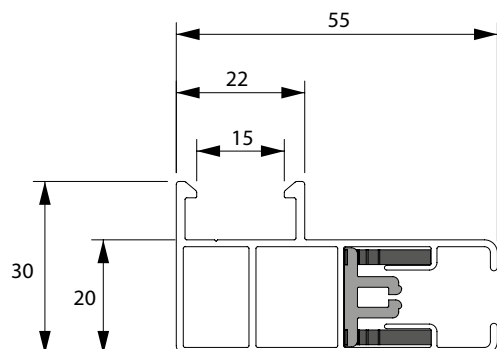


Vodící lišty pro kliku

Materiál: extrudované hliníkové profily s práškovým nástřikem

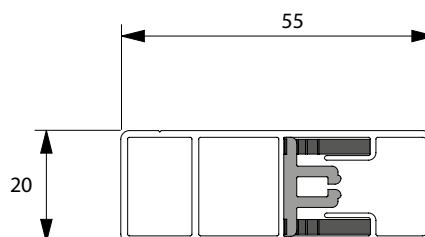
Vodící lišta A829 (6-013989)

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



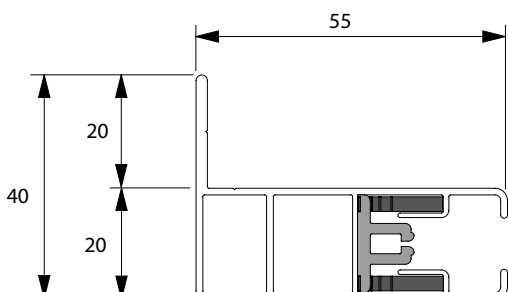
Vodící lišta A820 (6-014152)

- plochá vodící lišta bez závěsů.



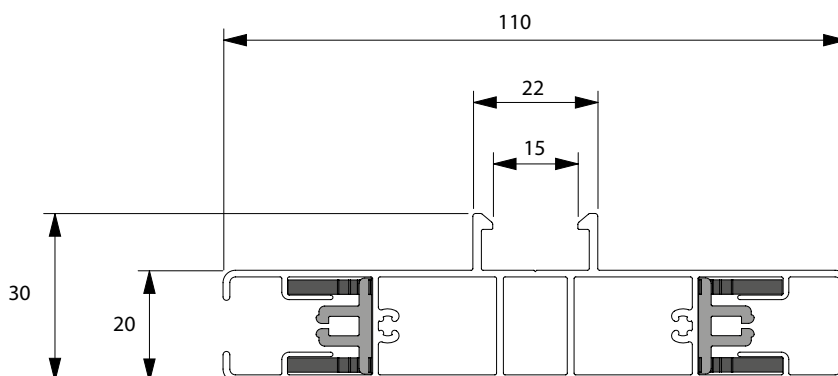
Vodící lišta A828 (6-014153)

- vodící lišta s krátkou montážní přírubou



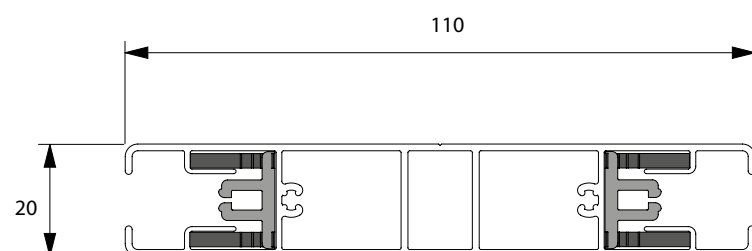
Vodící lišta A855 (6-014827)

- pomocná vodící lišta



Vodící lišta A856 (6-014154)

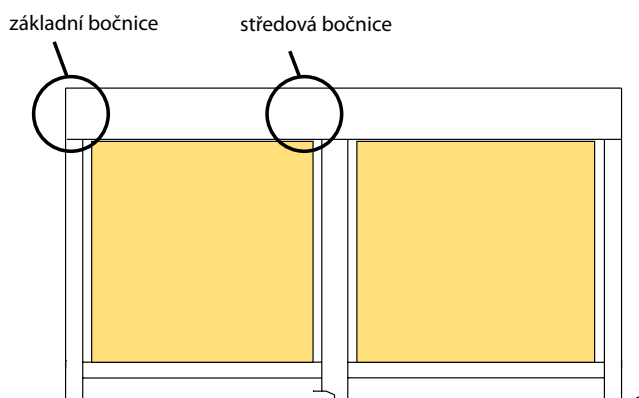
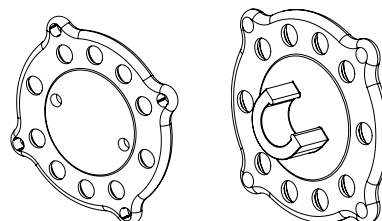
- pomocná vodící lišta



Bočnice:

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

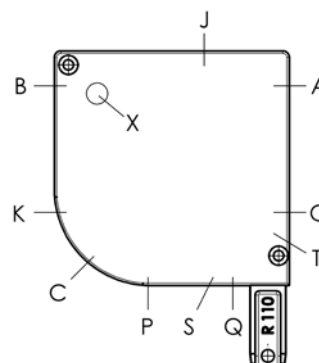
Středové bočnice: - hliníkové bočnice s čepy - tlakový odlitek,
- drží ložisko u spřažených rolet nebo univerzální nosnou desku.

**Univerzální nosná deska:****Ovládání umístění - výstup**

Typ montáže	Ovládání	O	A	X	T	B
		110	110	110	110	110
A-AE	Motor	x	x	x		
	Klika 45°				x	
	Klika 90°	x	x			
	Klika					
	Klika s okem					
B-BE	Motor			x		x
	Klika 45°					
	Klika 90°					x
	Klika					
	Klika s okem					

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

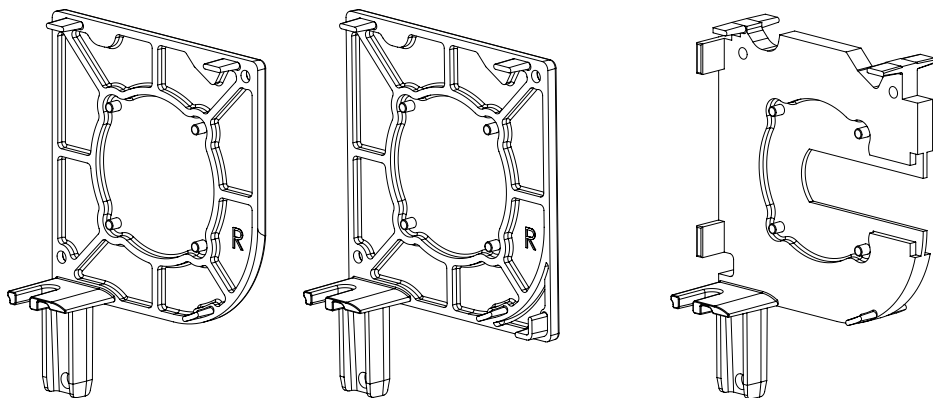
x	Ano
x	Možnost pouze s hranatým boxem
	Použití s převodovkou s krátkým okem
	Použití s převodovkou s dlouhým okem
E	Pro montáž strop/nadpraží nebo použití v interiéru, z důvodu průniku vody.
o	Není možné

Ovládací výstupy

Montáž na čepy

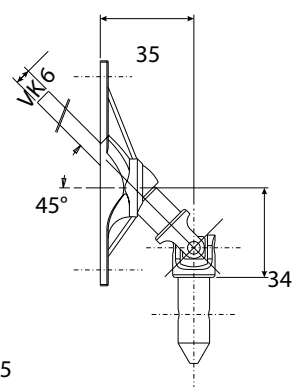
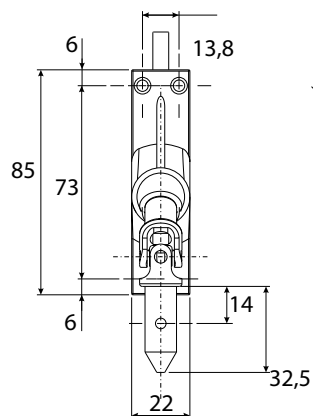
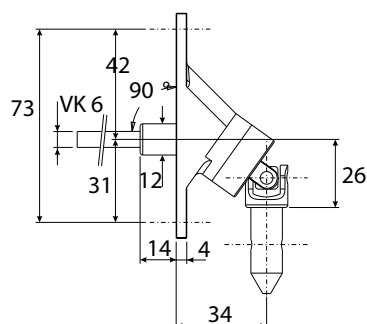
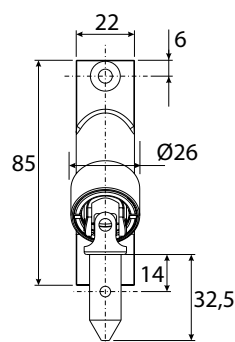
základní bočnice

středová bočnice

**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: $L = H - 150 \text{ mm}$ (s 90° kloubem), $L = H - 350 \text{ mm}$ (s 45° a 0° kloubem).

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



Kardanový kloub 90°

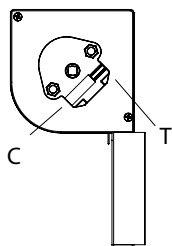
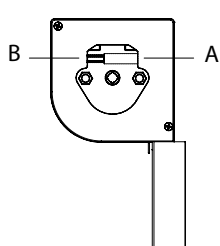
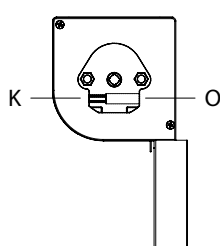
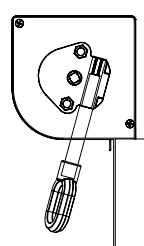
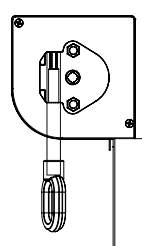
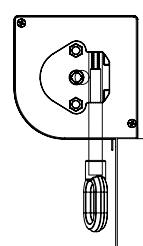
Kardanový kloub 45°

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

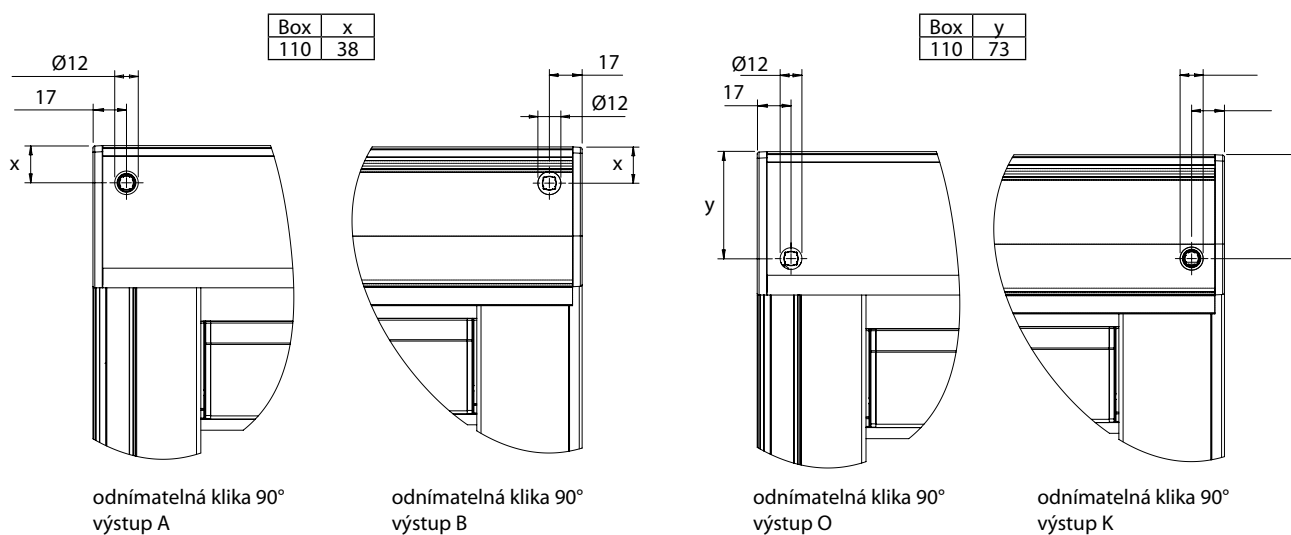
Vnější ovládání

- Standardní:
- ovládání klikou s okem, odnímatelná klika s hákem (1500 mm)

Pozor: zajistěte dostatek místa na straně ($\pm 10 \text{ mm}$) z důvodu otáčení háku kliky v oku.

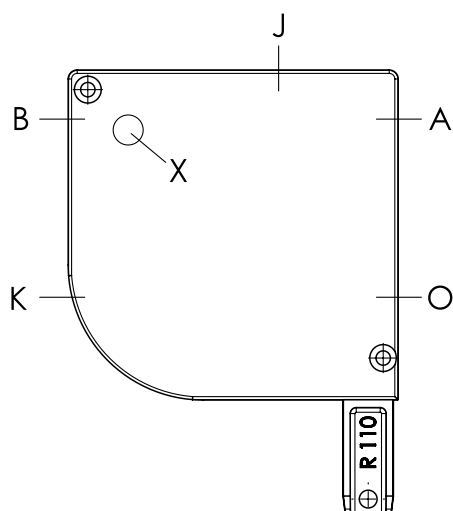
klika 45°
výstup C - Tklika 90°
výstup A - Bklika 90°
výstup O - Kklika + oko
výstup Sklika + oko
výstup Pklika + oko
výstup Q

Ovládací výstupy pro kliku přes stěnu

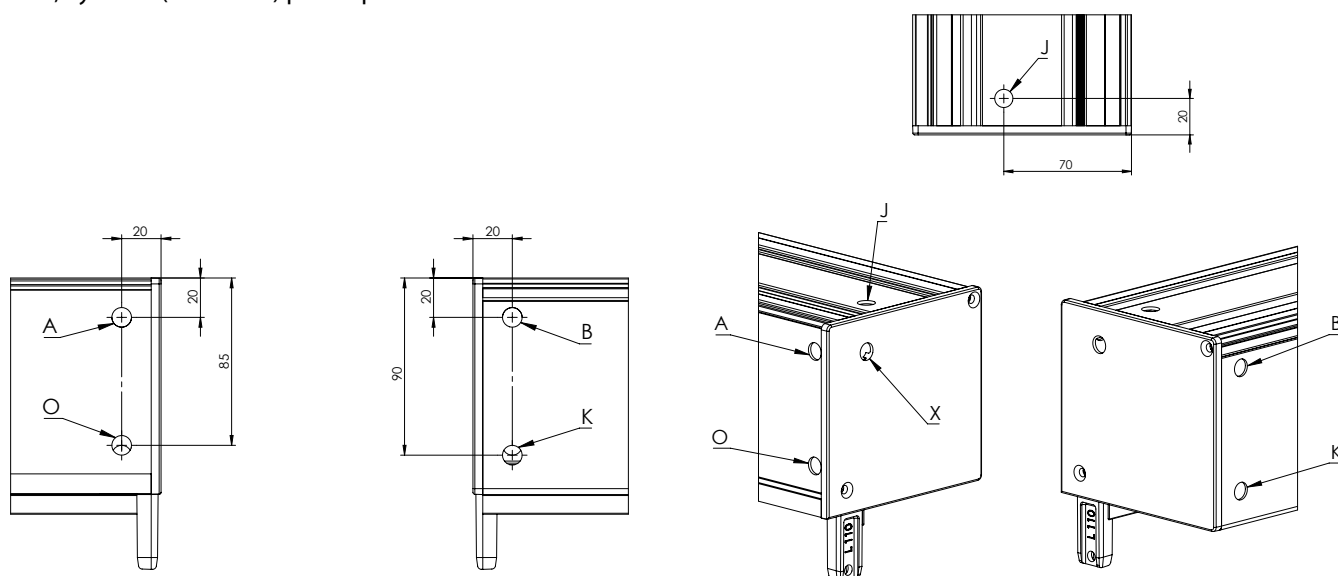


Ovládání – motor

Možnost výběru umístění kabelu



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



Screenové rolety

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

DVC: rolety přímo vedle sebe

- S vodícími lištami A865/A866

Možné s 1, 2 nebo 3 ovládními.

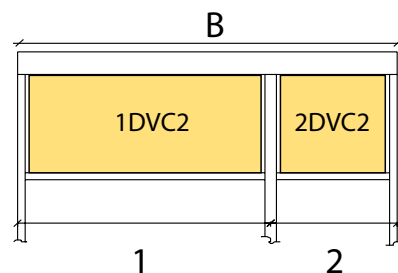
- Minimální šířka jednotlivé screenové rolety závisí na typu ovládní.

- Maximální celková šířka závisí dle typu ovládní.

- Ovládní klikou a elektrické ovládní lze spřáhnout až na 6 m.

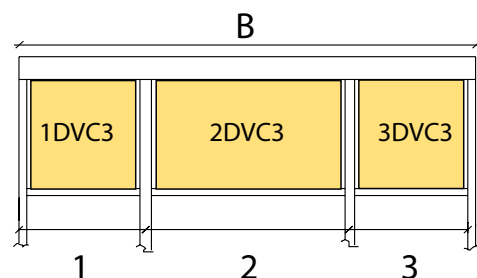
- Středové ovládní je možné s několika ovladači.

- Doporučuje se ovládací jednotku instalovat k největší roletě.



1DVC2 - 1. roleta ve společném boxu ze 2

2DVC2 - 2. roleta ve společném boxu ze 2



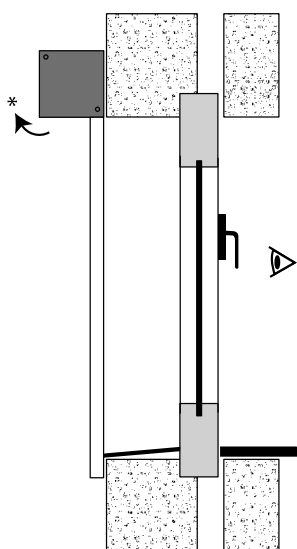
1DVC3 - 1. roleta ve společném boxu ze 3

2DVC3 - 2. roleta ve společném boxu ze 3

3DVC3 - 3. roleta ve společném boxu ze 3

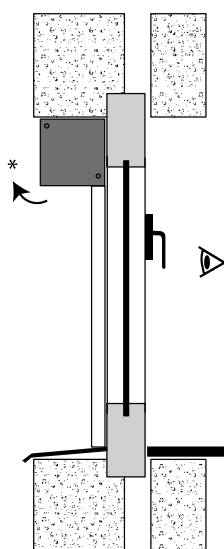
Typy montáže

Typ A-AE (na stěnu)

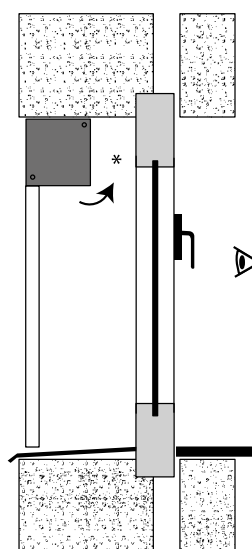


* prostor pro otevření boxu

Typ A-AE (do špalety)



Typ B-BE (do špalety) *



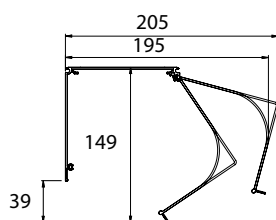
A - návín k oknu „A“
(standard)

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

B - návín od okna „B“

BE - návín od okna „BE“
(exteriér světlejší)

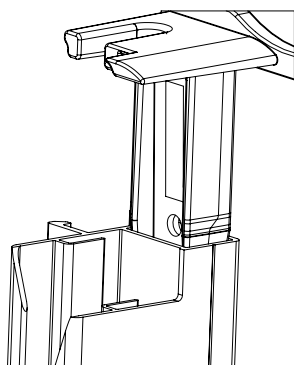
Typ 110



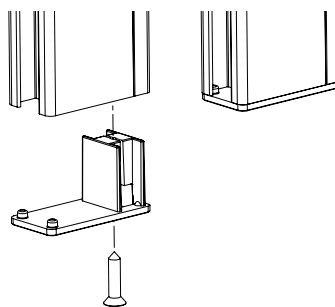
Montáž na čepy

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

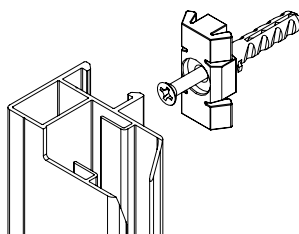
Montáž na čepy



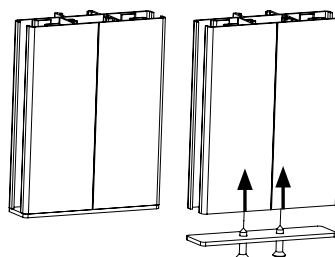
Koncový doraz



Závěsy pro vodící lišty A829, A839, A855, A865



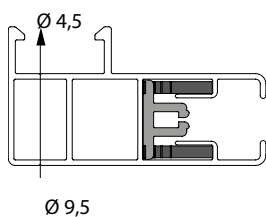
Koncový doraz na pomocné vodící liště



S koncovým dorazem z černého plastu nebo koncovým plechem z hliníku na spodní straně pro doraz spodní lišty; tloušťka 2 mm.

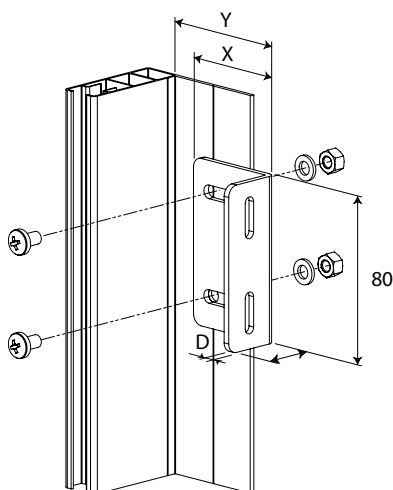
Některé vodící lišty mohou být dodány s předem vyvrtanými otvory na boční straně.

Vrtání na boční straně:



Vodící lišty pro vyvrtané otvory v boční straně:

Vrtání	A829/A839	A820/A830	A828/A838	A855/A865	A856/A866
boční strana	x	x	-	x	x

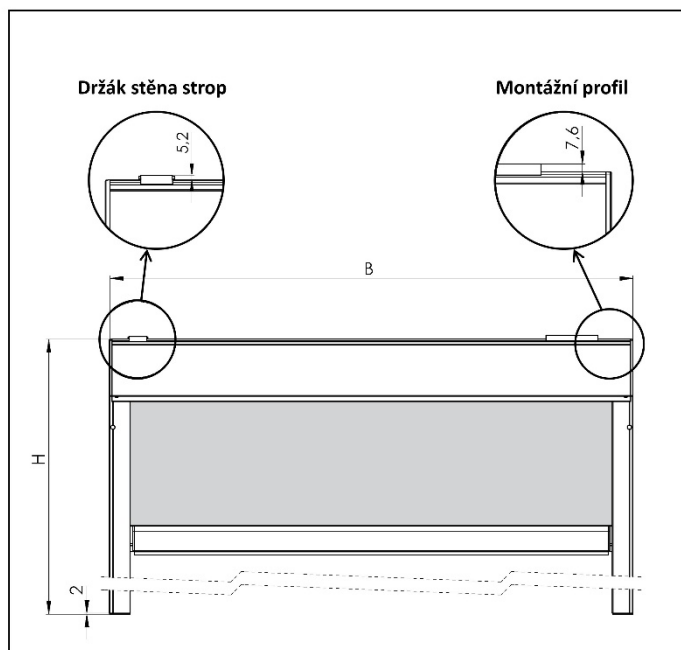
Držák pro vodící lišty A828 a A838:

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

Vyměření screenové rolety ALFA:

Konečná šířka B = vzdálenost mezi bočnicemi.

Konečná výška H = výška včetně boxu a koncovek vodících lišt (tloušťka koncovek vodících lišt = 2 mm) vyjma držáku stěna/strop nebo vyjma montážního profilu.



Montáž screenové rolety ALFA :

Existuje několik způsobů instalace rolety v závislosti na instalační situaci.

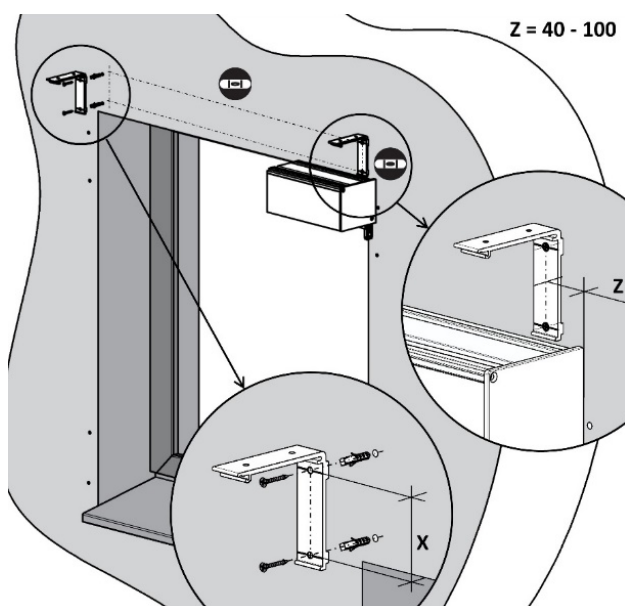
Varianta A: použití držáků stěna /strop

Metoda 1. Upevnění boxu pomocí držáků stěna/strop, nasunutí vodících lišt na čep bočnice a zajištění vodících lišt šrouby.

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

METODA 1. Upevnění boxu pomocí držáků stěna/strop, nasunutí vodících lišt na čep bočnice a zajištění vodících lišt šrouby.

Krok 1: Vyvrtání otvorů pro držáky stěna/strop



Typ boxu	X
110	73



vodováha

Umístěte držáky stěna/strop na montážní plochu. Horní otvory použijte pro montáž na strop a zadní otvory pro montáž na stěnu.

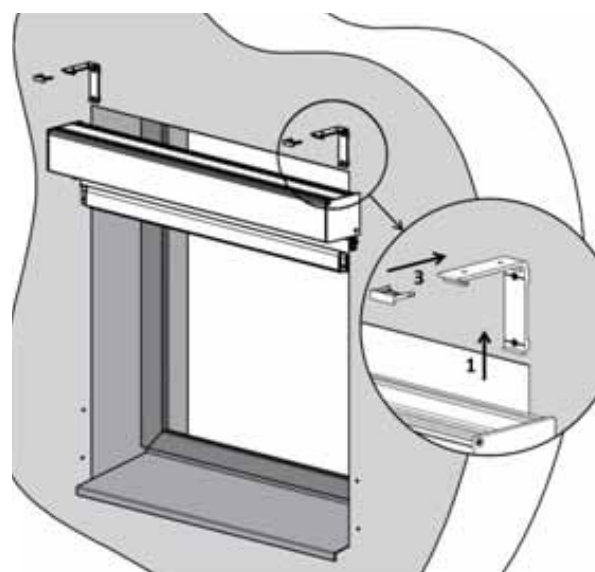
Box musí být dokonale vodorovný, a proto se ujistěte, zda jsou držáky stěna/strop řádně vyrovnané.

K tomu použijte hadicovou vodováhu a olovnici nebo jiný vhodný nástroj.

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: Instalace boxu na držák stěna/strop

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



Krok 3: Vyvrtání otvorů pro vodící lišty

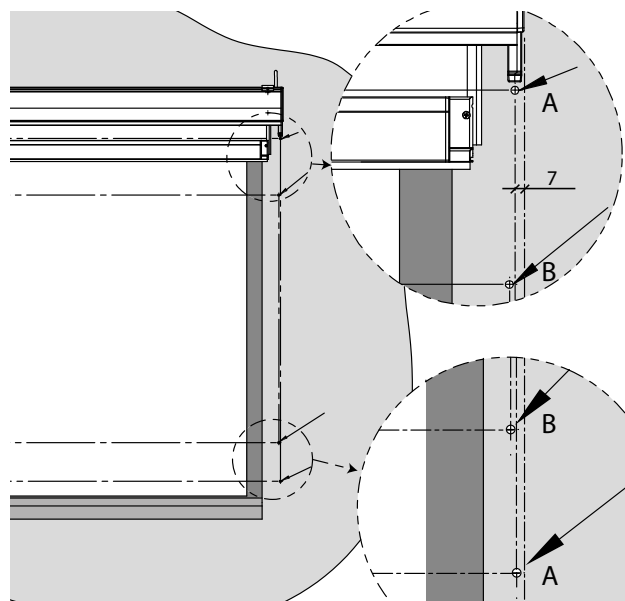
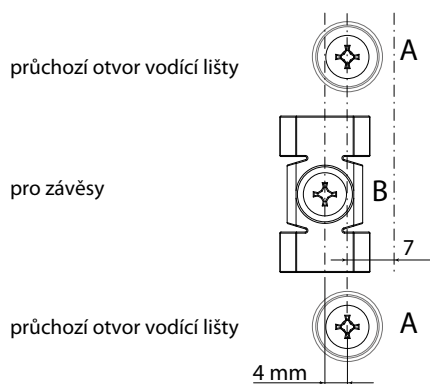
Vodící lišty A839, A829:

Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat.

K tomu použijte předvrtané vodící lišty.

A jsou v obrázku označeny otvory pro uchycení vodících lišt.

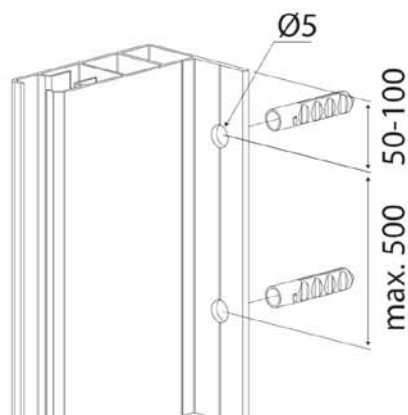
B jsou v obrázku označeny otvory pro závěsy.



Vodící lišty A830, A820:

Pro uchycení vodících lišt A830, A820 použijte předvrtané otvory v lištách.

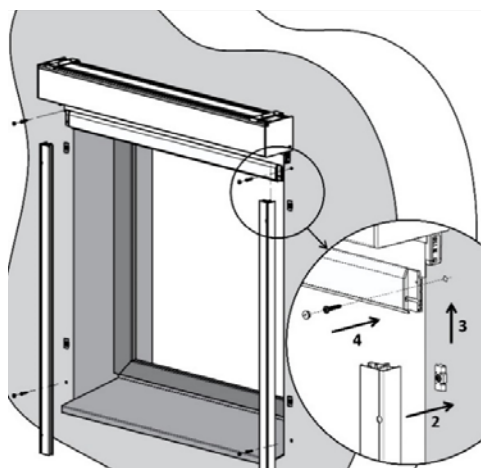
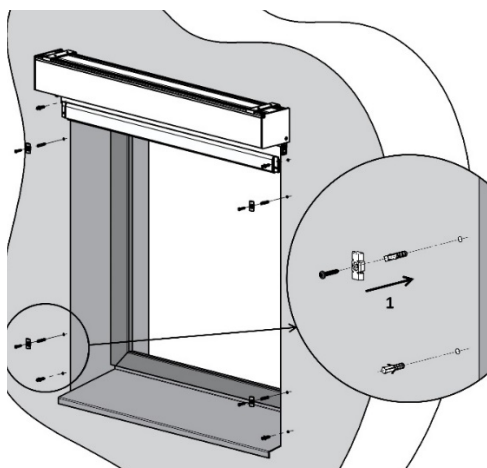
Vodící lišty A838, A828:



Krok 4: Instalace vodících lišt

Vodící lišty A839, A829:

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



Vodící lišty A830, A820, A838, A828:

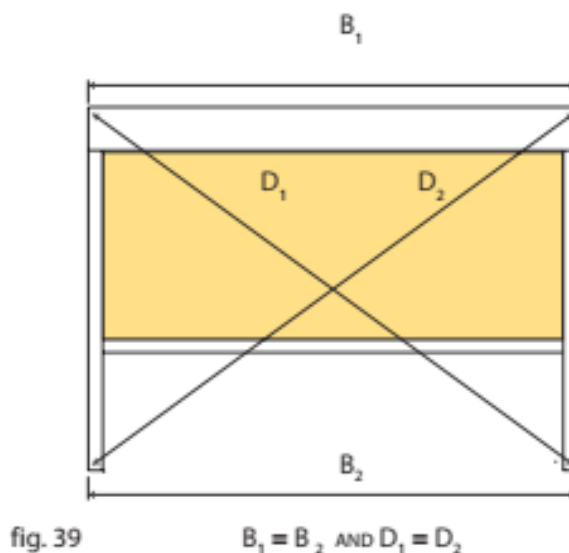
Nasuňte vodící lišty na čepy bočnic a přišroubujte je k montážní ploše přes otvory A.

Krok 5: Kontrola montáže

Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována :

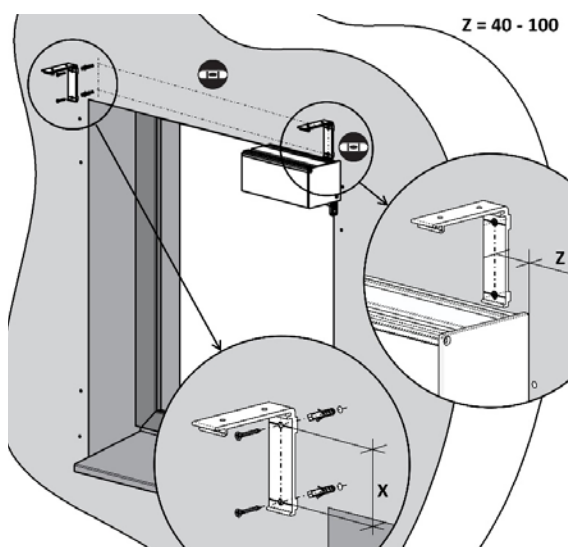
1. Nejprve ověřte, zda je box namontován vodorovně.
2. Ověřte, zda jsou obě vodící lišty navzájem rovnoběžné a zároveň kolmé k boxu.
3. Změřte a porovnejte navzájem úhlopříčky s přesností na milimetry.

Pokud box a vodící lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky .



METODA 2. Umístění kompletní sestavy boxu a vodících lišt do okenního otvoru nebo nad něj a zajištění šrouby (používá se v případě, že není místo pro nasunutí vodících lišt na čep bočnice např. z důvodu parapetu).

Krok 1: Vyvrtání otvorů pro držáky stěna/strop



Typ boxu	X
110	73



vodováha

Umístěte držáky stěna/strop na montážní plochu. Horní otvory použijte pro montáž na strop a zadní otvory pro montáž na stěnu.

Box musí být dokonale vodorovný, a proto se ujistěte, zda jsou držáky stěna/strop řádně vyrovnané.

K tomu použijte hadicovou vodováhu a olovnici nebo jiný vhodný nástroj.

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: Vyvrtání otvorů pro vodící lišty

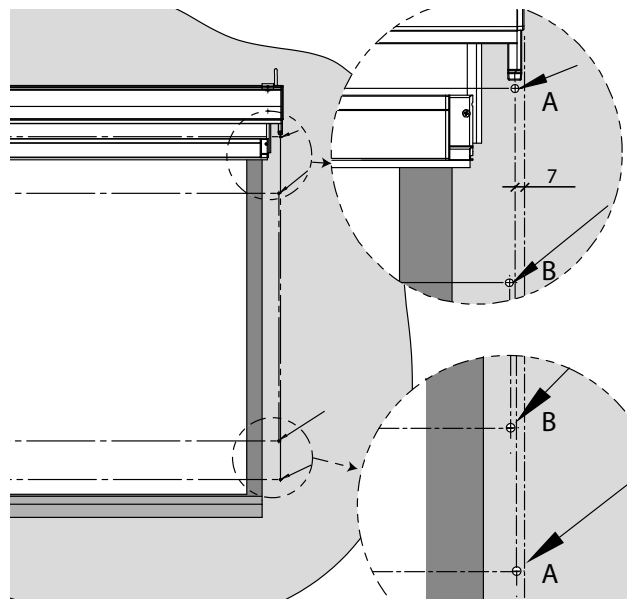
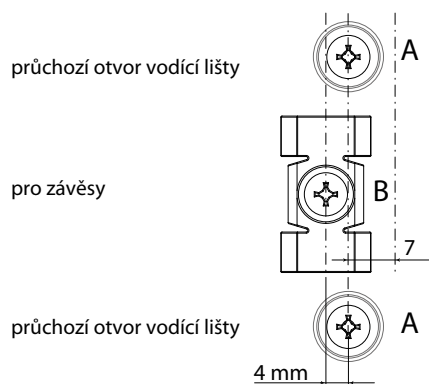
Vodící lišty A839, A829:

Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat.

K tomu použijte předvrtané vodící lišty.

A jsou v obrázku označeny otvory pro uchycení vodících lišt.

B jsou v obrázku označeny otvory pro závěsy.

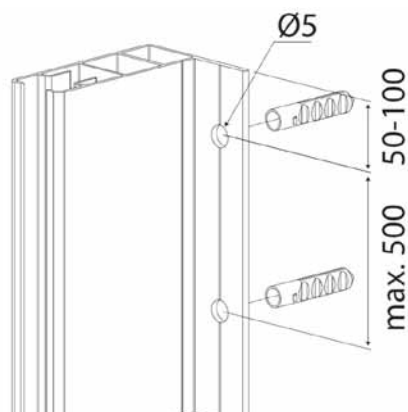


Upevněte závěsy na montážní plochu.

Vodící lišty A830, A820:

Pro uchycení vodících lišt A830, 820 použijte předvrtané otvory v lištách.

Vodící lišty A838, 828:

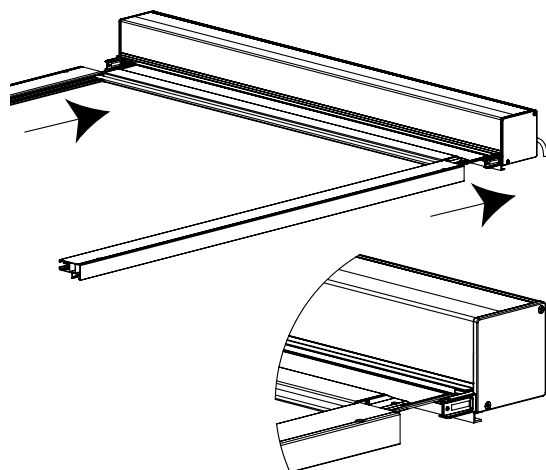


Krok 3: Nasunutí vodících lišt na čepy bočnic

Položte box rolety na kartonový obal (dbejte na to, abyste nepoškodili povrchovou úpravu).

Poté nasuňte předvrtané vodící lišty na čepy bočnic.

Ujistěte se, zda se koncovky spodní lišty správně zasunuly do drážek vodících lišt a zda se zip na látce zasunul do plastové vložky ve vodící liště.

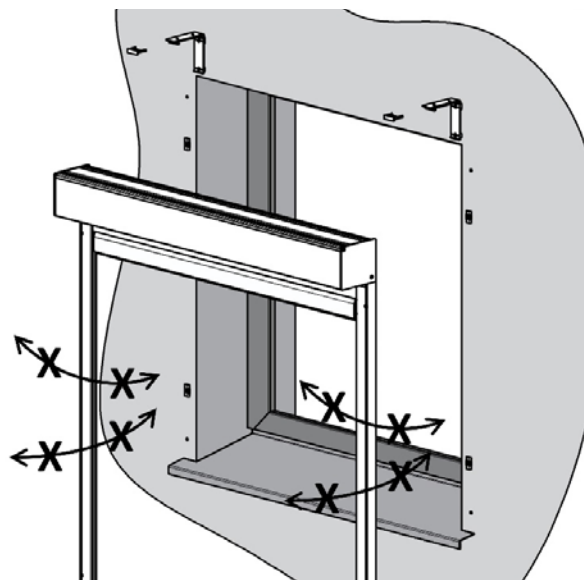


Krok 4: Usazení boxu a vodících lišt

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



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 vodících lišt

1. Nasadíte box do držáků stěna/strop.
2. Ujistěte se, že je box správně nasazen na všech držácích.
3. Nasadíte a zatlačíte pojistky, které musí zacvaknout do správné polohy.
4. U vodících lišt A839,829 je čelně nacvaknete na závěsy a přišroubujete k montážní ploše přes otvory A.
5. U vodících lišt A830, 820, A838, A828 je přišroubujete k montážní ploše přes otvory A.

Krok 6: Kontrola montáže

1. Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována :
2. Nejprve ověřte, zda je box namontován vodorovně.
3. Ověřte, zda jsou obě vodící lišty navzájem rovnoběžné a zároveň kolmé k boxu.

Změřte a porovnejte navzájem úhlopříčky s přesností na milimetry.

Pokud box a vodící lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky.

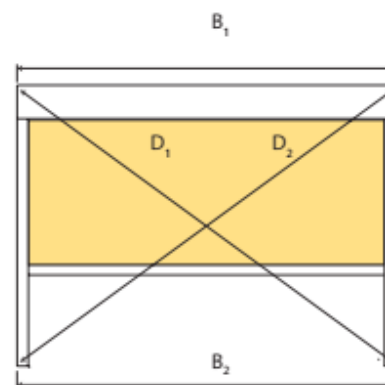


fig. 39

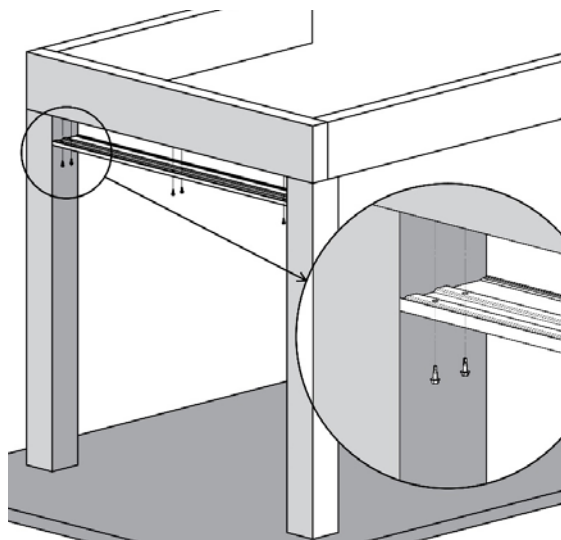
$$B_1 = B_2 \text{ AND } D_1 = D_2$$

VARIANTA B: použití montážního profilu

Krok 1: Montáž profilu

Umístěte profil na montážní plochu a označte si místa dle předvrtaných otvorů. Montážní plocha musí být dokonale vodorovná !

Předvrtajte otvory dle použitého spojovacího materiálu a našroubujte montážní profil.



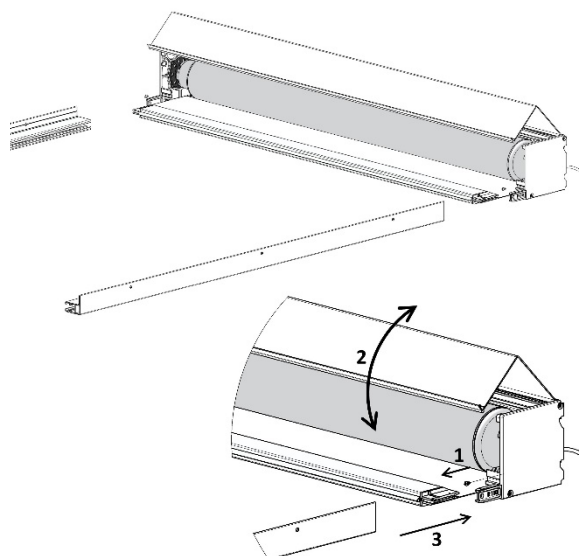
Krok 2: Nasunutí vodících lišt na čepy bočnic

Položte box rolety na kartonový obal (dbejte na to, abyste nepoškodili povrchovou úpravu).

Odmontujte přední víko boxu.

Poté nasuňte předvrtané vodící lišty na čepy bočnic.

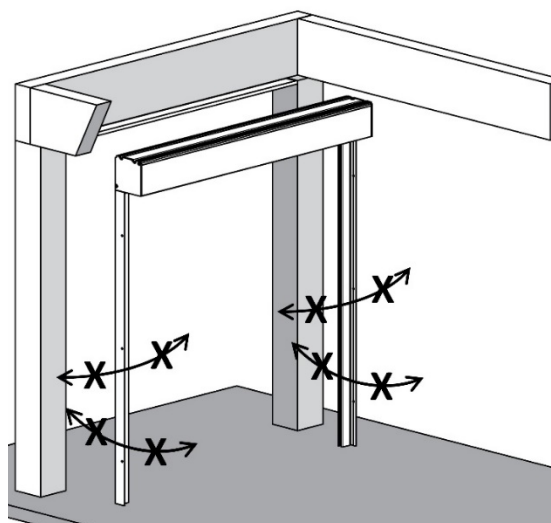
Ujistěte se, zda se koncovky spodní lišty správně zasunuly do drážek vodících lišt a zda se zip na látce zasunul do plastové vložky ve vodící liště.



Krok 3: Usazení boxu a vodících lišt

Zvedněte box s vodícími lištami. Toto provádějte min. se 2 osobami v závislosti na celkové šířce boxu.

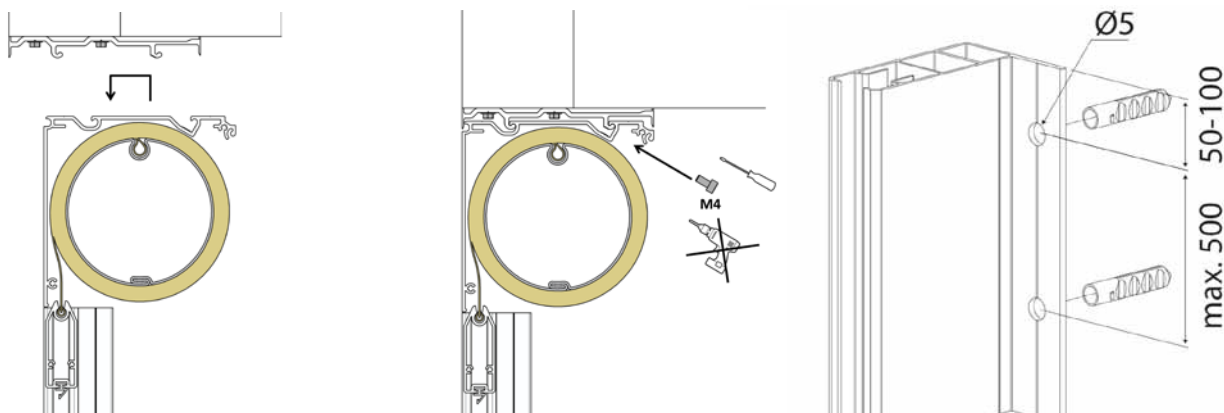
Umístěte kompletní sestavu do montážního prostoru.



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

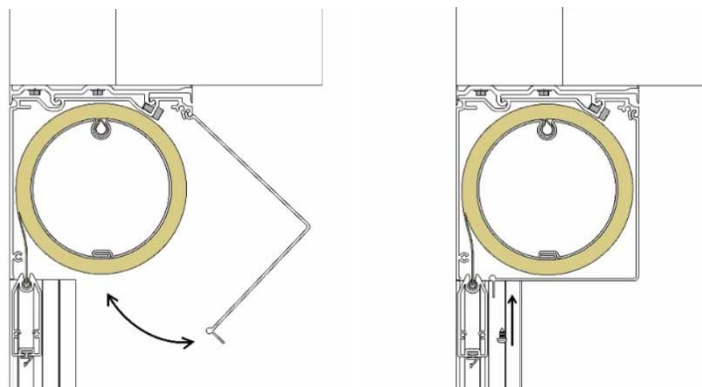
Krok 4: Upevnění boxu na montážní profil a přišroubování vodících lišt

1. Nasadíte box do montážního profilu
2. Ujistěte se, že je box správně nasazen po celé délce v obou zámcích.
3. Našroubujte přibalené šrouby M4 do předvrtaných otvorů.
4. Vodováhou vyrovnejte polohu vodících lišt a lišty přišroubujte.



Krok 5: Nasazení předního víka

Namontujte zpět přední víko boxu.



Krok 6: Kontrola montáže

Vždy se ujistěte, zda je roleta správně namontována :

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

Pokud box a vodící lišty nejsou správně namontovány, spodní lišta se bude do boxu vždy navíjet zešikma, což způsobí zvlnění látky.

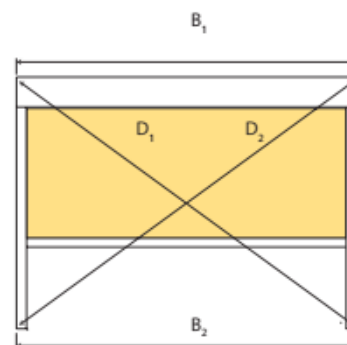


fig. 39

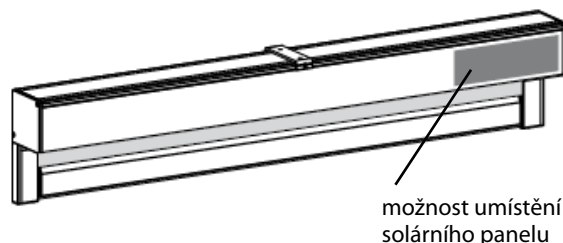
$$B_1 = B_2 \text{ AND } D_1 = D_2$$

SCREEN ALFA-ZIP 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. Maximální plocha 7,5 m². Jedna solární jednotka je přizpůsobená pouze pro jednu screenovou roletu.

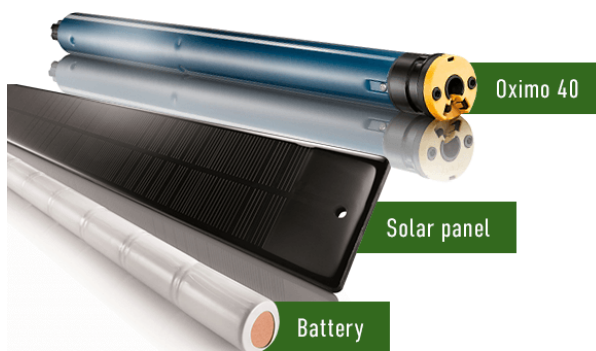
Parametry tohoto výrobku:

- box pouze hranatý
- trubka Ø 55
- rozměry: min. šířka 595mm – max. 2500mm
min. výška 400mm – max. 3000mm
- max. výška s latkou STNBZ, SCR4005, SLTZB92 je pouze 2600 mm
- standard – použití externí baterie pro box 110
- solární panel je vždy na straně motoru
- montáž typu B-BE (do špalety) není možný
- možnost více rolet ve společném boxu, za předpokladu, že každá roleta bude mít vlastní motor a externí baterii.



Složení solárního setu:

- trubkový pohon Oximo 40 WireFree RTS, 12V
- solární panel Oximo WireFree resin 3,2 W
- baterie Oximo WireFree, NiMH 12V, 2,2 Ah



* Trubkový pohon Oximo 40 WireFree RTS (6-016454-0006)

Název	Technické údaje
Jmenovitý kroutící moment	6 Nm
Jmenovité otáčky	18 ot./min.
jmenovité napětí	12 V
Kmitočet	-
Jmenovitý příkon	24 W
Jmenovitý proud	2,00 A
Max. doba nepřetržitého chodu	3/5 min.
Stupeň krytí	IP44
Stupeň ochrany	-
Hmotnost	0,80 kg
Rozměr (délka)	470 mm
Průměr	Ø 40 mm
Délka kabelu	0,4 m

Baterie Oximo WireFree

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

Solární panel Oximo WireFree

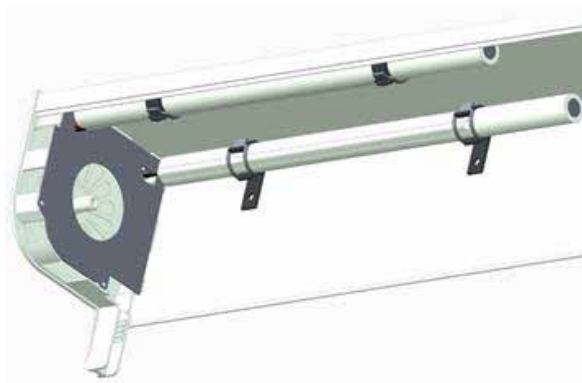
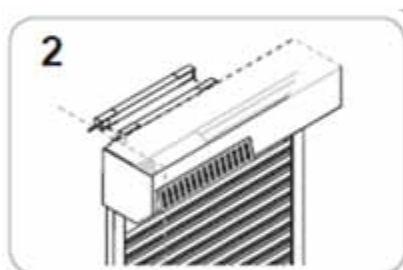
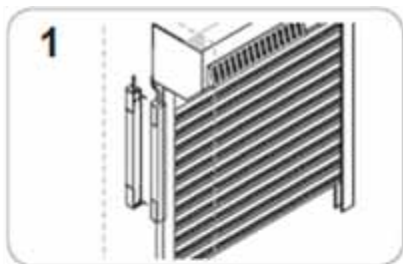
- materiál vrstvený černý sklolaminát s průhlednou epoxidovou pryskyřicí s fotovoltaickou technologií
- příkon 3,2 W
- rozměry 470 x 60 x 6 mm
- třída ochrany X4 (buňky citlivé na světlo: IP67)
- dodává energii i při zatažené obloze

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.

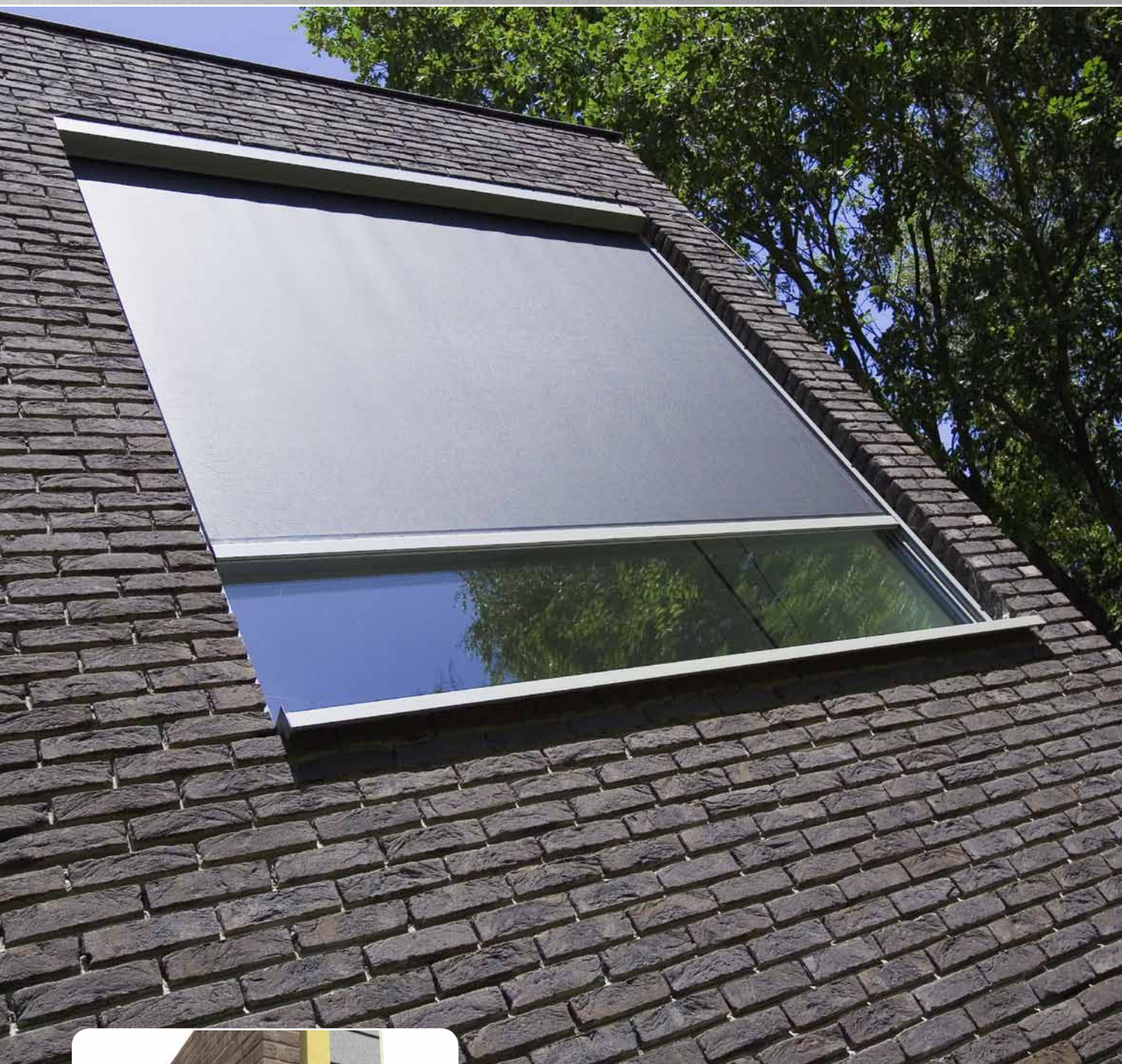
Pracovní teplota je -20°C až $+70^{\circ}\text{C}$. Třída ochrany IP je X4, což znamená, že výrobek je chráněn proti stříkající vodě ve všech úhlech.

Baterie Oximo WireFree TM musí být nainstalována tak, aby byla chráněna před povětrnostními vlivy. Může být např. upevněna za vodící lištu rolety (1), za roletovým boxem nebo zespodu boxu (2), uvnitř roletového boxu (3), 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 vodorovně, musí vývod přívodního kabelu směřovat vždy vzhůru.



Příklad umístění baterie uvnitř boxu.

SCREEN HR7

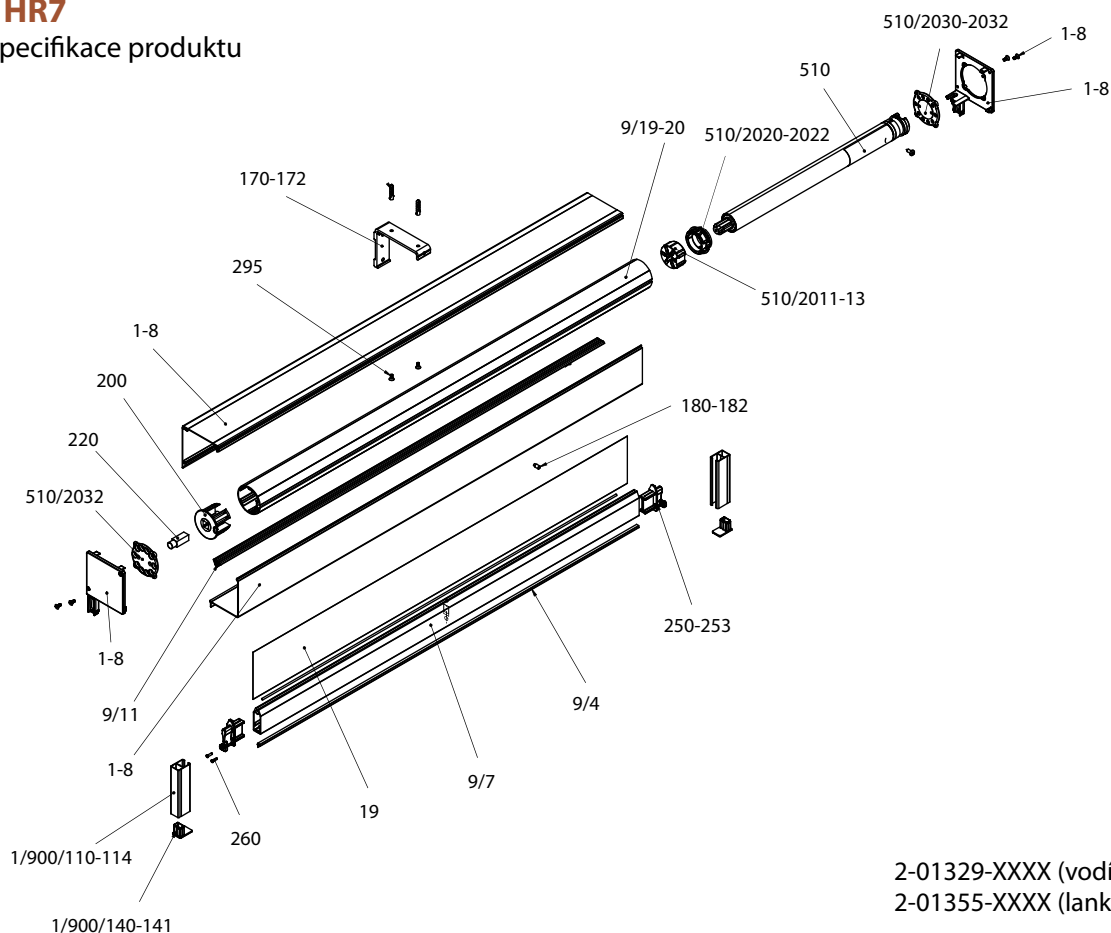


- ▲ 2 typy moderních boxů: hranatý pro strohou architekturu nebo zaoblený, pro více tradiční budovy, oba typy dostupné ve 3 velikostech,
- ▲ vyvážená spodní lišta pro vedení a napnutí tkaniny,
- ▲ třída odolnosti proti větru 2,
- ▲ možnost spřažení až 3 kusů rolet,
- ▲ možnost vedení lankem i vodícími lištami,
- ▲ jednoduchá montáž,
- ▲ garantovaná plocha až 14 m².

ISOTRA *Quality*

SCREEN HR7

Základní specifikace produktu



2-01329-XXXX (vodící lišty)
2-01355-XXXX (lanko)

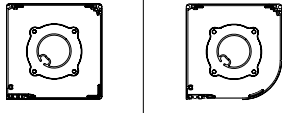
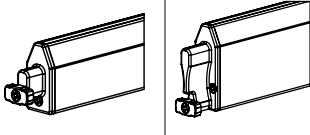
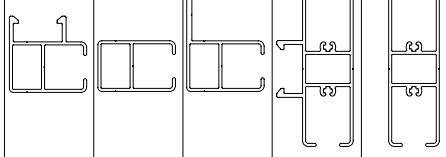
Ovládání

Slouží pro vytahování a stahování screenové rolety. Pro všechny velikosti boxu jsou k dispozici dva typy ovládání:

Motor – standardní asynchronní tubulární motor LT50 (min. šířka rolety 580 mm) nebo volitelný asynchronní tubulární motor LT50 RTS, OXIMO RTS, Sunea Screen IO, Altus RTS (min. šířka 685 mm), pro box o rozměru 70x70 lze použít pouze tyto motory: Altus 40 RTS, LS40, Sunea IO 40.

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

Specifikace

	Horní profil		Dolní profil		Boční vedení					
	hranatý	čtvrtkulatý	malý	velký	vodící lišta					lanko
Rozměr (mm)	70x70, 90x90, 110x110	70x70, 90x90, 110x110	18x36	18x50	30x30	20x30	40x30	30x60	20x60	Ø 2,5 mm
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	nerez
Barva										
	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá		RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016 antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá		ostatní barvy RAL a ISOTRA SYSTÉM DECORAL na vyžádání*					-

*mimo plastové díly

Standardní rozměry

Standardní rozměry pro box 70

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	2200	400	2800	6
motor LS40	510	3000	400	1800	5,4
motor 40 iO	565	3000	400	1800	5,4

Max. výška s latkou STNBZ, SCR4005, SLTZB92 je pouze 900 mm

Standardní rozměry pro box 90

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m ²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	3000	400	3500	9
motor RTS, iO, WT	685	3500	400	3500	9

Max. výška s latkou STNBZ, SCR4005, SLTzb92 je pouze 1800 mm

Standardní rozměry pro box 110

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m ²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	3500	400	3000	10
motor RTS, iO, WT	685	3500	400	4000	14

Max. výška s latkou STNBZ, SCR4005, SLTzb92 je pouze 2600 mm

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).

SCREEN HR7 (2-01355-XXXX, 2-01329-XXXX)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
1-8	BOX pro SCREEN 070/090/110/150 hranatý nebo čtvrkatý		2-01356-PU11 - 2-01363-PU11
9	Profily dělené		viz Profily dělené
19	Látka DĚLENÁ - (m ²) pro SCREEN		viz vzorník SCREEN
170-172	Držák STĚNA/STROP - box 110 mm - SC700/800	ZPH080	6-014342-0000
510	Motory (SOMFY) Screen		Viz Motory (SOMFY) Screen
900-910	Vedení - lišta/lanko - levé - pravé		Viz Vedení - lišta/lanko

Profily dělené (3-03054-PU11)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
4	Těsnění dolní lišty	ZPH116	6-013974-0000
6	Profil dolní MALÝ	ZPH073	6-014446-0000
7	Profil dolní VELKÝ	ZPH074	6-014021-0000
8	Prut plastový 4 mm PVC	ZP0097/0004	6-016911-0004
8	Prut plastový 6 mm PVC	ZPH169	6-015096-0000
9	Prut plastový 3 mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
11	Páska pro náběh látky - PVC	ZPH115	6-013986-0000
19	Válec navíjecí Al pr. 40mm - 6m	ZPH122	6-014229-0000
20	Válec navíjecí Al pr. 55mm - 6m	ZPH123	6-014027-0000
21	Válec navíjecí Al pr. 67mm - 6m	ZPH124	6-013982-0000

Vedení - lišta/lanko - levé - pravé (2-01634-PU11L/P)

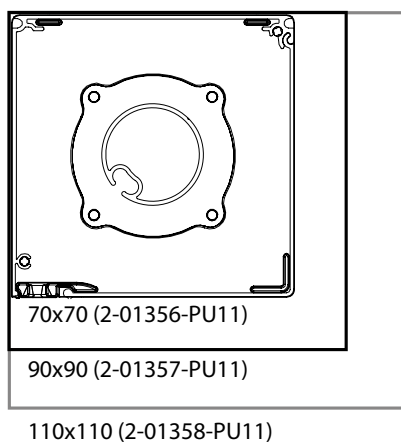
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
110	Profil VL 720	ZPH063	6-014023-0000
111	Profil VL 725	ZPH064	6-014415-0000
112	Profil VL 728	ZPH065	6-014403-0000
113	Profil VL 755	ZPH066	6-014416-0000
114	Profil VL 756	ZPH067	6-014404-0000
140	Koncovka VL - ČERNÁ	ZPH094	6-014022-9004
141	Koncovka dvojité VL	ZPH093	6-014469-0000
200	Držák VL 50mm	ZPH082	6-014549-0000
201	Držák VL 60mm	ZPH083	6-014550-0000
202	Držák VL 100mm	ZPH084	6-014552-0000
203	Držák VL 130mm	ZPH085	6-014542-0000
210	Šroub M4x5, DIN 7985	51340.040.005	6-014559-0000
220	Podložka M4, DIN 433	51930.040.001	6-014560-0000
230	Matice M4 DIN 934	51080.040.001	6-014561-0000
700	Lanko 2,5mm - NEREZOVÉ	ZPH100	6-014036-0000
710	Úhelník lanka BOX typ 770	ZPH118	6-014029-0000
720	Úhelník lanka BOX typ 770 - STĚNA	ZPH119	6-014412-0000
730	Držák lanka - typ770	ZPH086	6-014033-0000
740	Šroub stavěcí M4x6, DIN 916	07930.040.006	6-006226-0000
750	Pružina pro vedení lanko - typ770	ZPH098	6-014034-0000
760	Úhelník lanka STĚNA / ŠPALETA typ770	ZPH121	6-014030-0000
770	Napínací šroub pro vedení lanko - typ770	ZPH101	6-014035-0000
780	Matice M6, DIN 439 B	51090.060.001	6-014158-0000
790	Úhelník lanka PODLAHA typ770	ZPH120	6-014031-0000
800	Šroub M4x6 Zn DIN 965	51300.040.006	6-014445-0000

SCREEN HR7

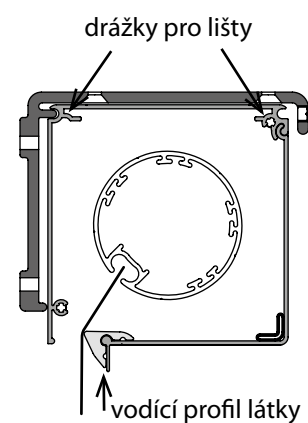
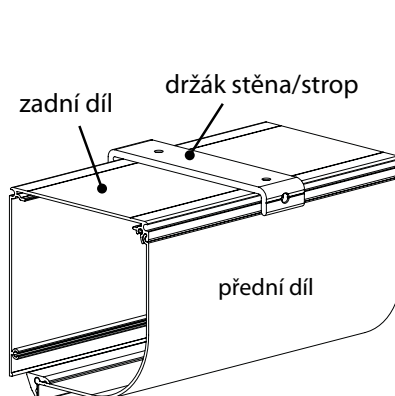
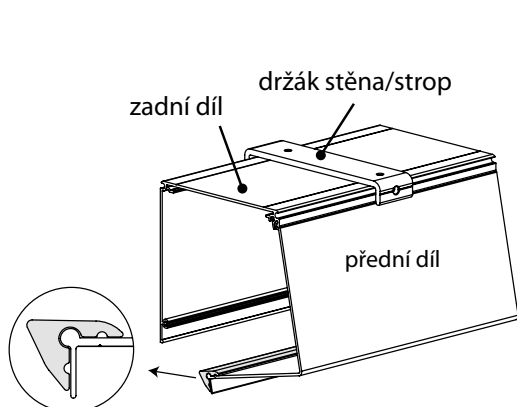
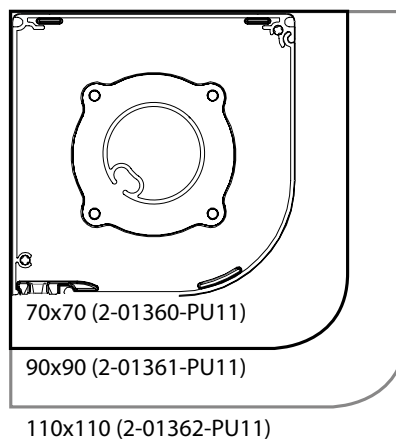
Technická specifikace

Horní profil – hranatý

(2-01356, 2-01357, 2-01358)

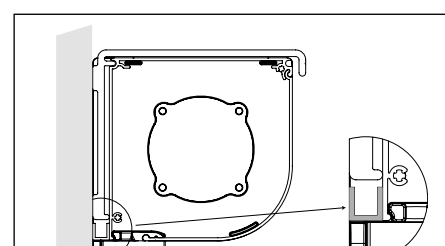
**Horní profil – čtvtulatý**

(2-01360, 2-01361, 2-01362, 2-01363)

**Zadní část boxu****U-profil – horizontální**

Mezeru mezi boxem a stěnou lze zaplnit horizontálně pomocí U-profilu o rozměrech $10 \times 10 \times 10$ mm, délka je určena šířkou boxu.

Použití: - u držáku stěna/strop,

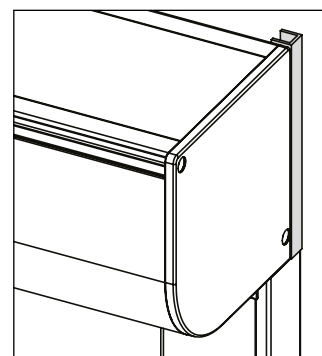


U-profil – horizontální

U-profil – vertikální

Mezeru mezi boxem a stěnou lze zaplnit profilem ($10 \times 10 \times 10$ mm), délka je určena výškou boxu.

Použití: - u držáku stěna/strop.



U-profil – vertikální

Držák stěna/strop – box 70 mm, box 90 mm, box 110 mm

(6-014340, 6-014341, 6-014342)

Materiál: extrudovaný hliník s práškovým nástřikem

Pro instalaci všech velikostí horního profilu nezávisle na vodících lištách – standardní pro vedení lankem

Šířka: 30 mm

Zvedá zadní stranu horního profilu o 10 mm dopředu u provedení lankem.

U vedení lankem nebo bez vedení je nutné zadat uchycení ZS nebo ZSTR.

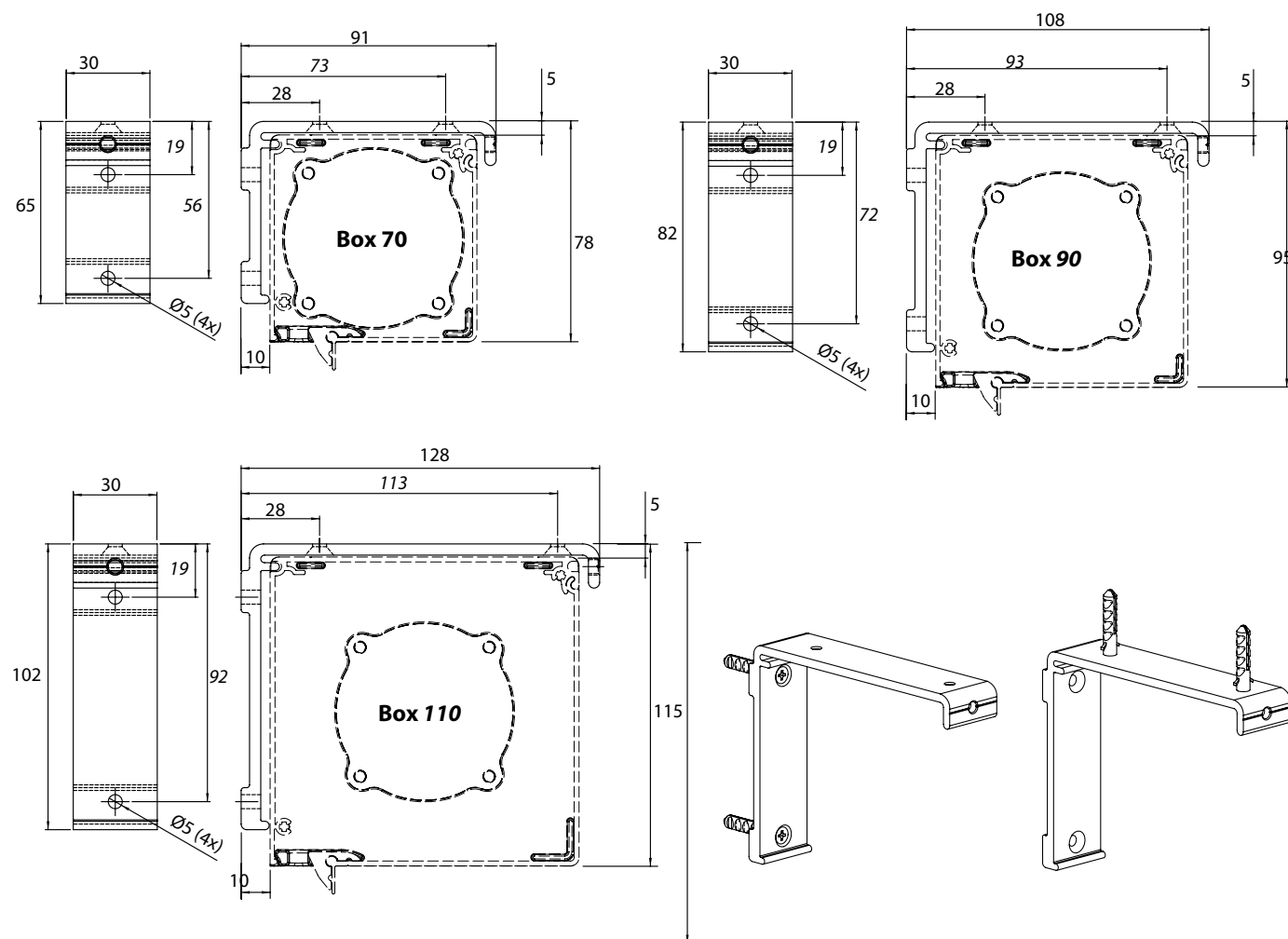
U vedení vodícími lištami je nutné zadat uchycení =0 (drží na vodících lištách).

Standardní počet držáků stěna/strop:

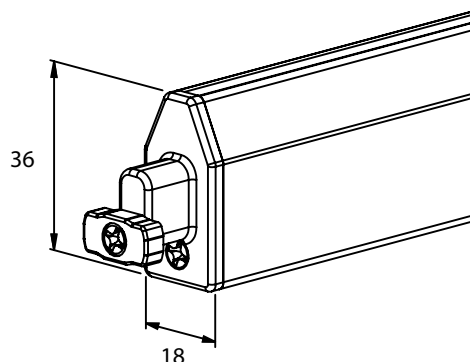
Šíře rolety (mm)	Vedení	
	lanko	vodící lišta
0 – 1500	2 ks	0 (2*) ks
1501 – 3000	3 ks	3 ks
3001 – 4500	4 ks	4 ks
4501 - 5000	5 ks	5 ks

* Bude-li zadáno v objednávkovém formuláři „držák stěna/strop“ budou dodány 2 kusy držáku (do šíře rolety 1500 mm je roleta samonosná).

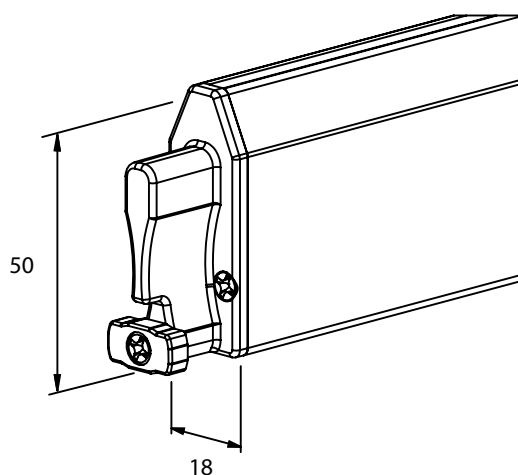
Je-li použit držák stěna/strop, doporučujeme použít vodící lišty typu 725, 728 a 755.



Profil dolní malý
(6-014446-0000)



Profil dolní velký
(6-014021-0000)



Materiál: extrudované hliníkové profily:

- s práškovým nástřikem
- s prostorem pro zatěžovací pásek
- s drážkou pro látku

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

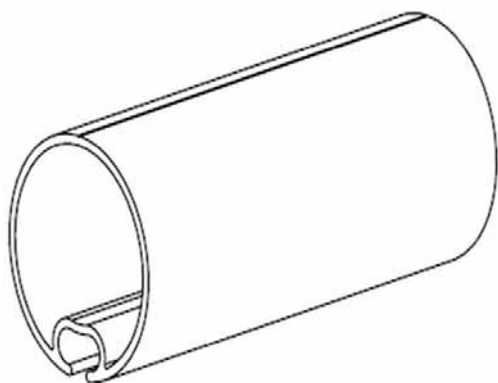
Standardně se dodává malý profil dolní, volitelně profil dolní velký.

Variantně gumové těsnění v dolním profilu.

Koncovka dolní lišty

- černý semišovaný plast
- tvar závisí na spodní liště
- odnímatelné

Válec navíjecí pr. 40mm – 6m, pr. 55mm – 6m, 67mm – 6m
(6-014229-0000, 6-014027-0000, 6-013982-0000)



Materiál: extrudovaný hliník (Ø 40, Ø 55 nebo Ø 67 mm).

Obsahuje drážku pro připevnění látky pomocí plastového prutu Ø 4 mm pro trubky Ø 40 mm, Ø 55 mm, Ø 67 mm.

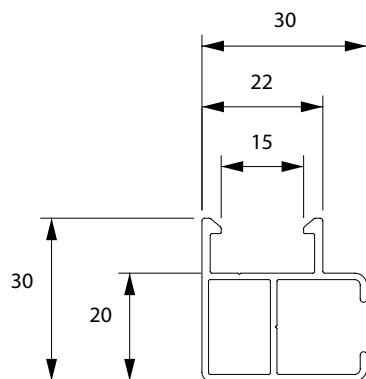
Je možné použít různé typy navíjecích válců v závislosti na typu ovládání, a typu boxu: trubky Ø 40 mm (kromě elektrického ovládání), Ø 55 mm a Ø 67 mm

Vodící lišty

Materiál: extrudované hliníkové profily s práškovým nástřikem

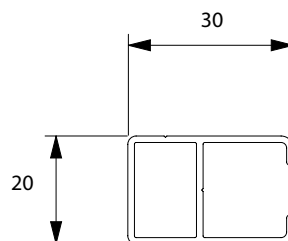
Vodící lišta 725 (6-014415-0000)

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



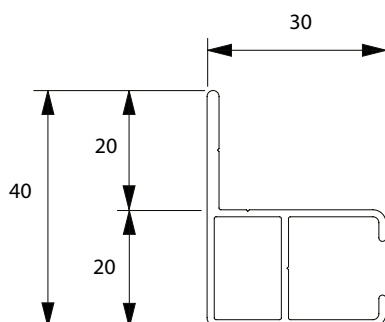
Vodící lišta 720 (6-014023-0000)

- plochá vodící lišta bez závěsů.



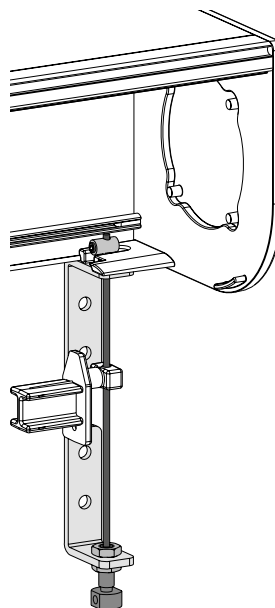
Vodící lišta 728 (6-014403-0000)

- vodící lišta s krátkou montážní přírubou.



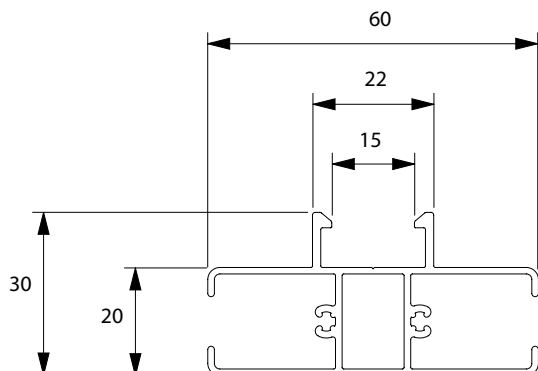
Vodící lanko typ 770 (6-014036-0000)

- vodící lišta pro nerezové lanko, s nerezovými nosníky nebo v případě A1353 s kováním na podlahu.



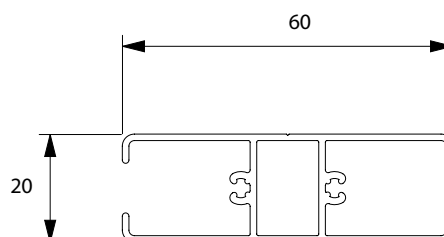
Vodící lišta 755 (6-014416)

- pomocná vodící lišta.



Vodící lišta 756 (6-014404)

- pomocná vodící lišta.



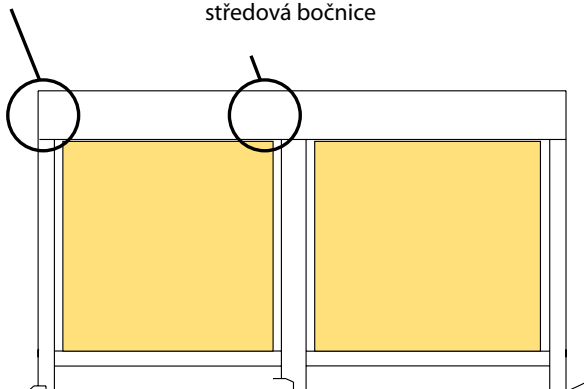
Bočnice:

Základní bočnice: - hliníkové bočnice s čepy litými pod tlakem (neplatí pro vedení lankem) = montáž na čepy, univerzální nosné desky z černého syntetického materiálu.

Středová bočnice: - hliníková bočnice s čepy litými pod tlakem,
- drží ložisko u sprážených rolet nebo univerzální nosnou desku.

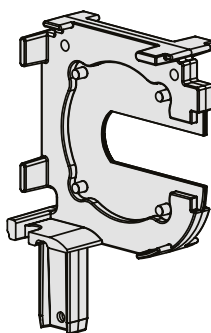
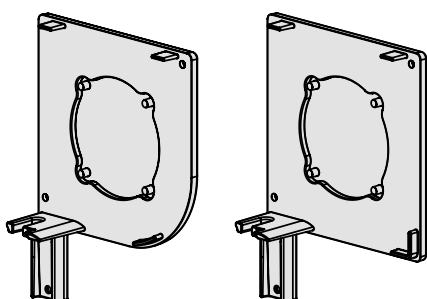
základní bočnice

středová bočnice



montáž na čepy-základní bočnice

montáž na čepy - středová bočnice



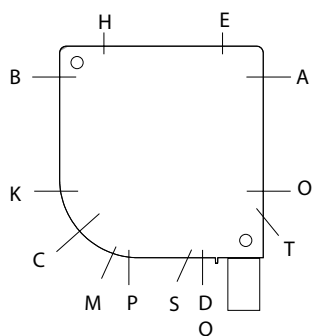
x	Ano
x	Možnost pouze s hranatým boxem
	Použití s převodovkou s krátkým okem
	Použití s převodovkou s dlouhým okem
E/H*	Pro montáž strop/nadpraží nebo použití v interiéru, z důvodu průniku vody.
o	Není možné

Ovládání umístění - výstup

Typ montáže	Ovládání	O			A			E/H*			T			B		
		70	90	110	70	90	110	70	90	110	70	90	110	70	90	110
A-AE	Motor	x	x	x	x	x	x	o	o	x						
	Klika 45°										x	x	x			
	Klika 90°	o	x	x	x	x	x									
	Klika s okem															
B-BE	Motor							o	o	x				x	x	x
	Klika 45°															
	Klika 90°													x	x	x
	Klika s okem															

Typ montáže	Ovládání	K			P			Q/D*			C			S		
		70	90	110	70	90	110	70	90	110	70	90	110	70	90	110
A-AE	Motor												x			
	Klika 45°															
	Klika 90°															
	Klika s okem							o	o					o		
B-BE	Motor	x	x	x				o	o	o						
	Klika 45°										x	x	x			
	Klika 90°	x	x	x												
	Klika s okem															

Ovládací výstupy



V závislosti na ovládání existuje několik variant výstupů. Přesná poloha výstupů je patrná z příslušných obrázků. Proto je před instalací dobře prostudujte.

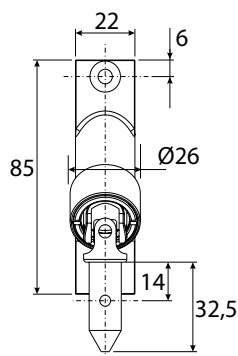
Ovládání - klika

Vnitřní ovládání

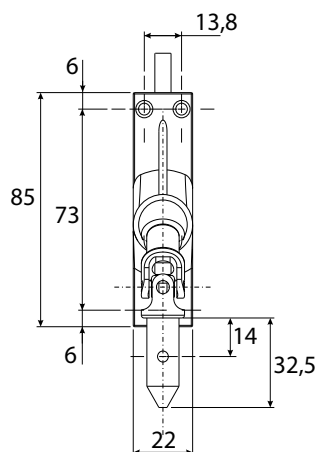
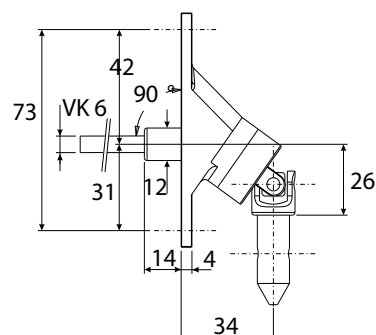
Standardní: - šedá plastová skládací klika,
 - kardanový kloub 90° (materiál kliky: 6 mm hranatý, délka 320 mm).
 - magnetická konzola držící kliku na stěně,
 - délka kliky závisí na výšce rolety: $L = H - 150$ mm (s 90° kloubem), $L = H - 350$ mm (s 45° kloubem).

Alternativa: - kardanový kloub 45°,
 - odnímatelná klika se speciální spojkou,
 - bez odnímatelné kliky, se speciální spojkou.

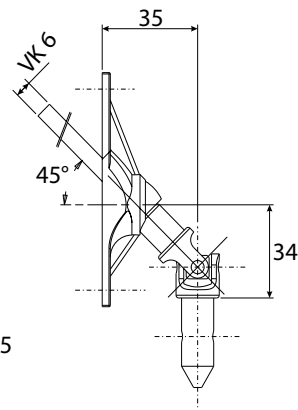
Poznámka: deska kloubového spoje nemůže být upevněna přímo na box, je proto nezbytné zajistit další prostor kolem boxu.



Kardanový kloub 90°



Kardanový kloub 45°

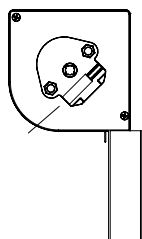


Vnější ovládání

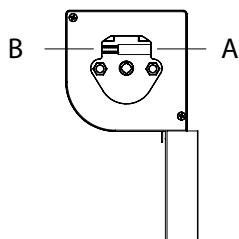
Standardní: - ovládání klikou s okem, odnímatelná klika s hákem, délka 1600 mm.

Alternativa: - jiné délky klik jsou za příplatek.

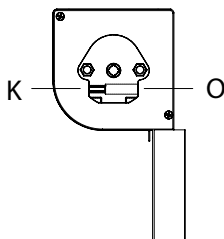
Ovládací výstupy pro kliku



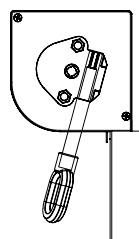
klika 45°
výstup C



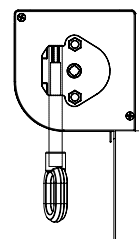
klika 90°
výstup A - B



klika 90°
výstup O - K

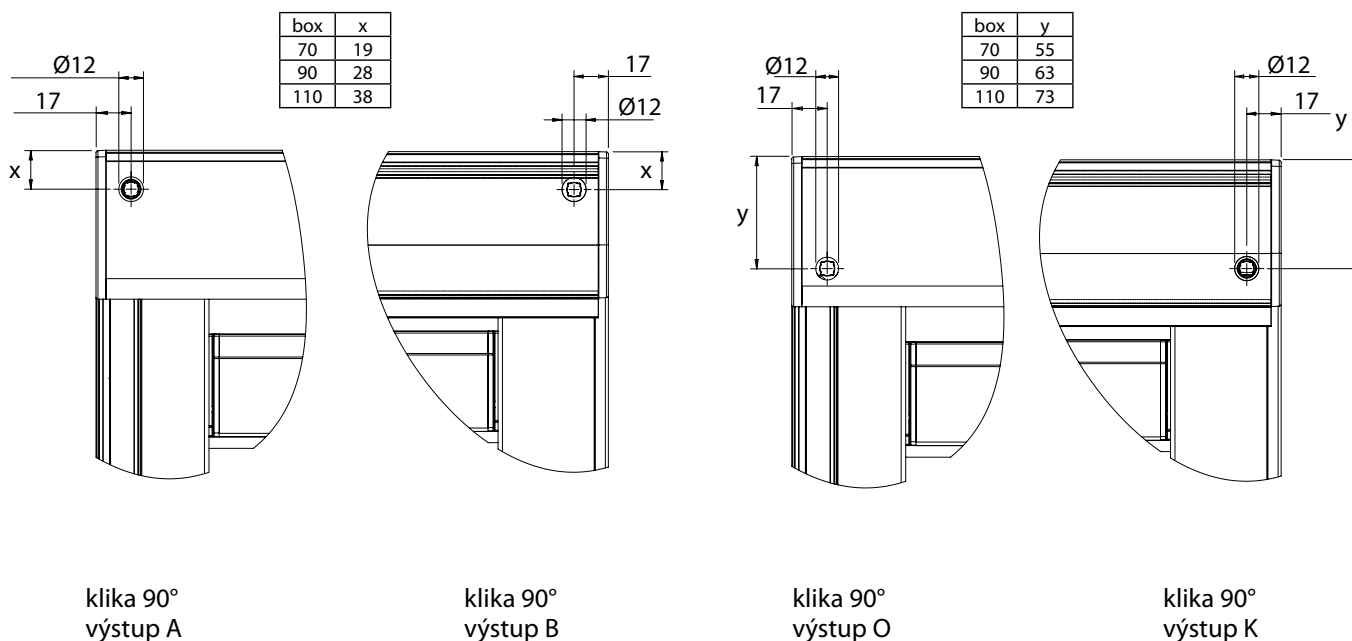


klika + oko
výstup S



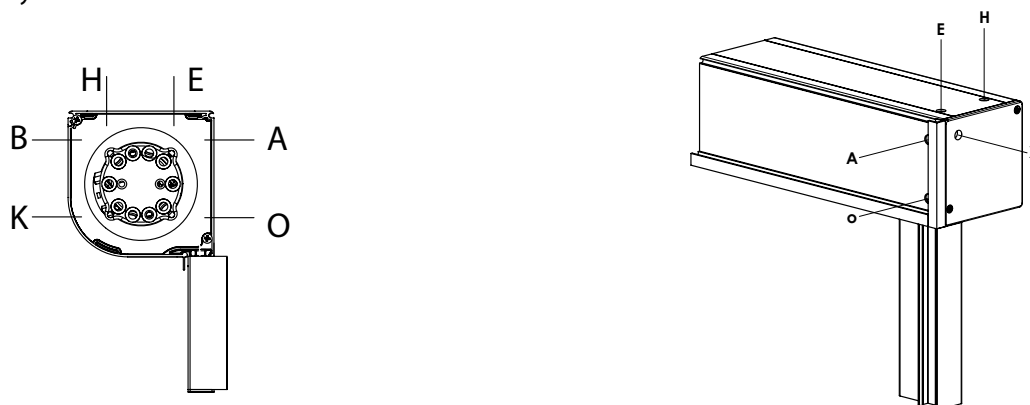
klika + oko
výstup P

Ovládací výstupy pro kliku přes stěnu

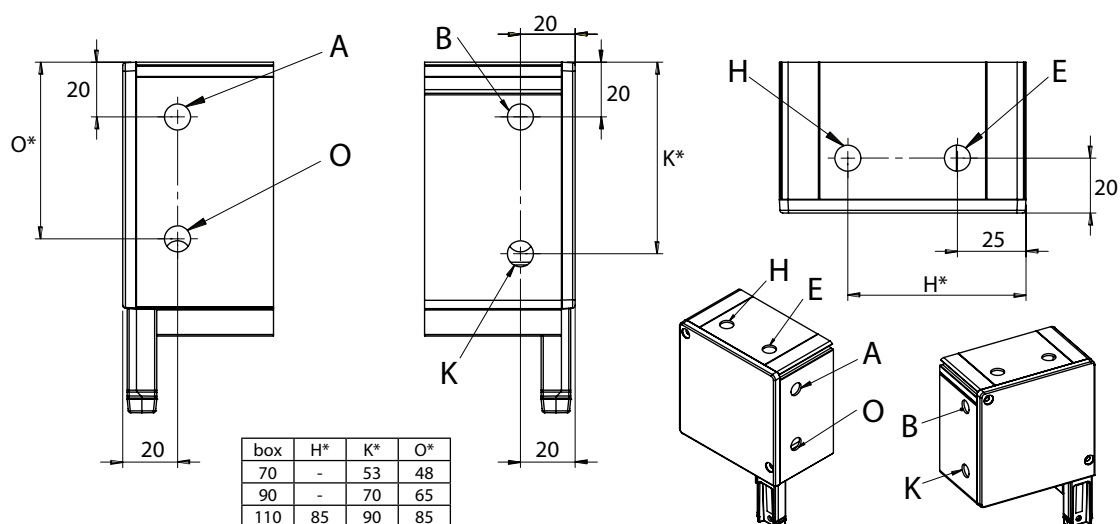


Ovládání – motor

Možnost výběru umístění kabelu



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



Spřažené rolety

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

DVC: rolety přímo vedle sebe,

DVS: rolety alespoň s jednou mezerou:

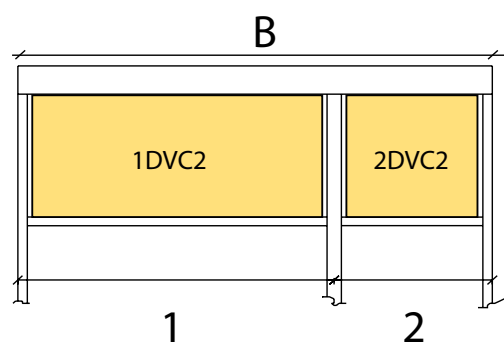
- min. 25 mm

- max. 500 mm

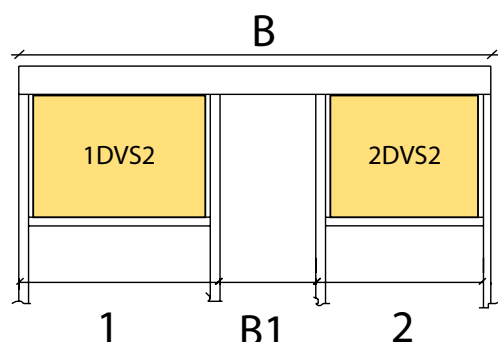
Maximální šířka boxu 6 m.

Možné s 1, 2 nebo 3 ovládními.

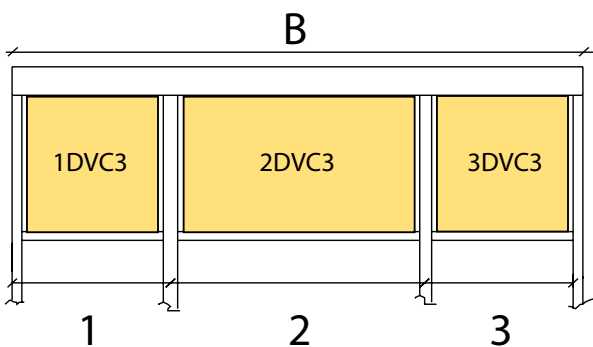
- Minimální šířka jednotlivé screenové rolety závisí na typu ovládní.
- Maximální celková šířka dle typu ovládní.
- Ovládní klikou a elektrické ovládní lze spřáhnout až na 6 m.
- Středové ovládní je možné s několika ovladači.
- Doporučuje se ovládací jednotku instalovat k největší roletě.



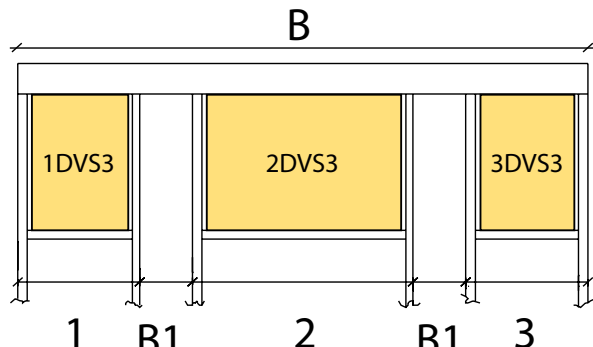
1DVC2 - 1. roleta ve společném boxu ze 2
2DVC2 - 2. roleta ve společném boxu ze 2



1DVS2 - 1. roleta ve společném boxu ze 2
2DVS2 - 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



1DVS3 - 1. roleta ve společném boxu ze 3
2DVS3 - 2. roleta ve společném boxu ze 3
3DVS3 - 3. roleta ve společném boxu ze 3

B = šířka boxu

B1 = šířka mezi roletami

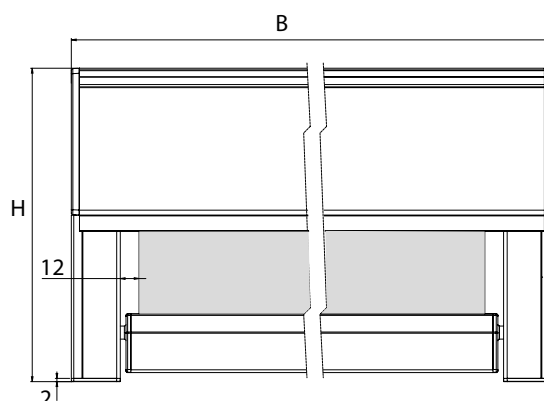
SCREEN HR7

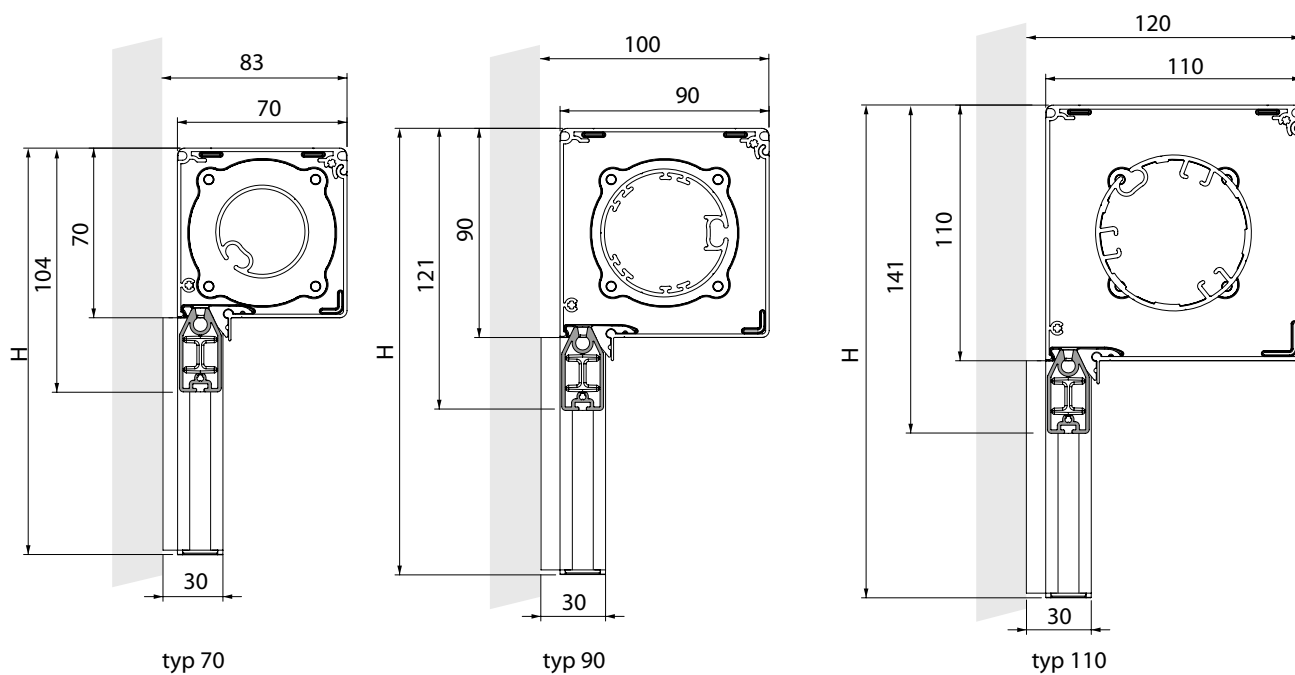
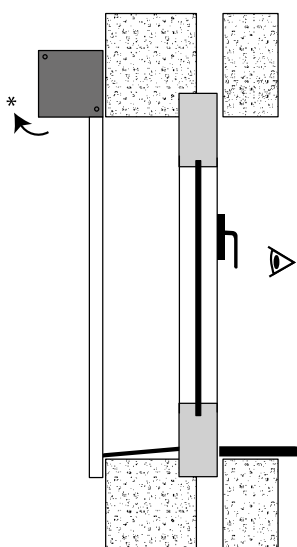
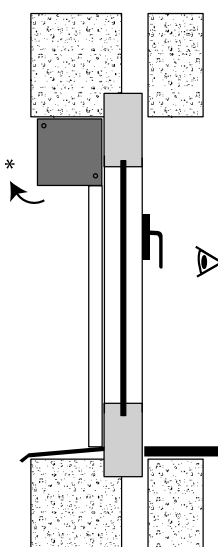
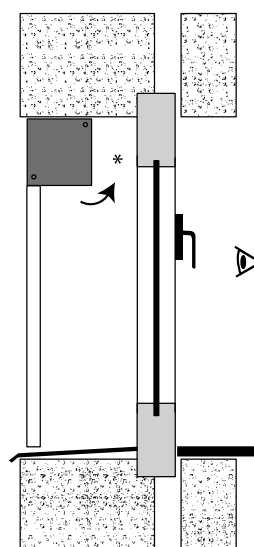
Vyměření

Konečná šířka B = vzdálenost mezi koncovými konzolami.

Konečná výška H = výška včetně boxu a koncovek vodících lišt (tloušťka = 2 mm) vyjma držáku stěna/strop.

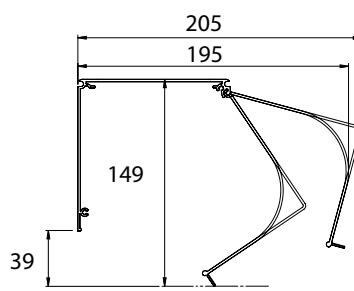
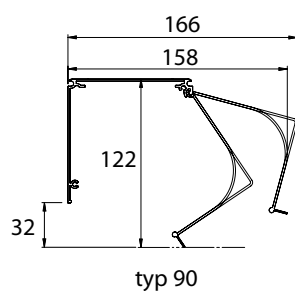
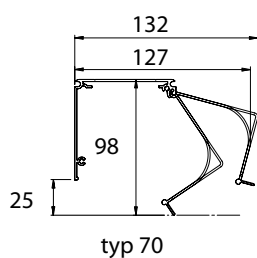
Poznámka: konečná výška H s ocelovými vodícími lanky je výška od horního okraje boxu ke spodní straně spodní lišty.



SCREEN HR7**Montáž****Montáž na čepy s vodící lištou a nízkou spodní lištou****Typy montáže****Typ A-AE (na stěnu)****Typ A-AE (do špalety)****Typ B-BE (do špalety)**

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

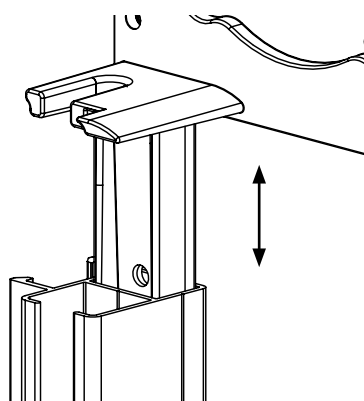
* prostor pro otevření boxu



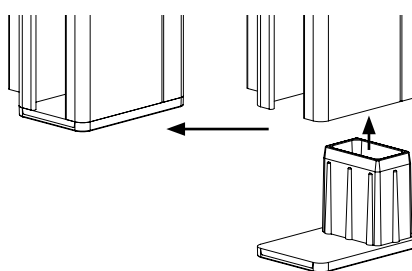
Montáž na čepy

Box se montuje do vodících lišt. Lišty se pohybují po čepích konzol.

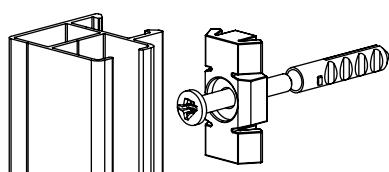
Montáž na čepy



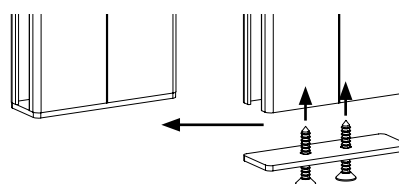
Koncový doraz



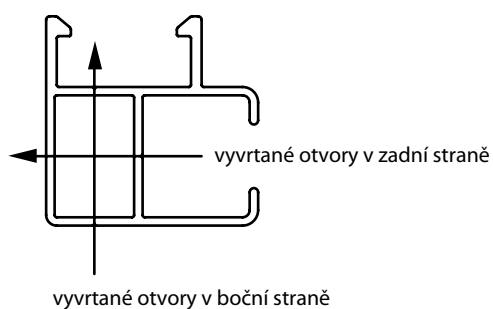
Závěsy pro vodící lišty 725 nebo 755



Koncový doraz na pomocné vodící liště



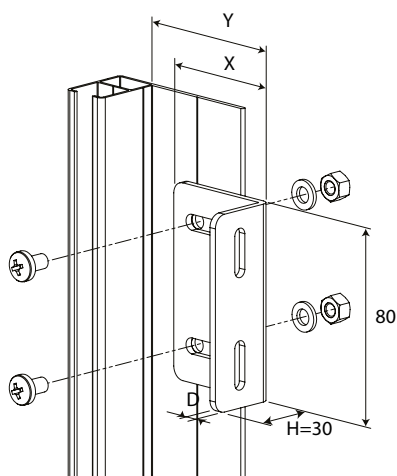
S koncovým dorazem z černého plastu nebo koncovým plechem z hliníku na spodní straně pro doraz spodní lišty; tloušťka 2 mm.



Vodící lišty pro vyvrtané otvory v boční a/nebo zadní straně:

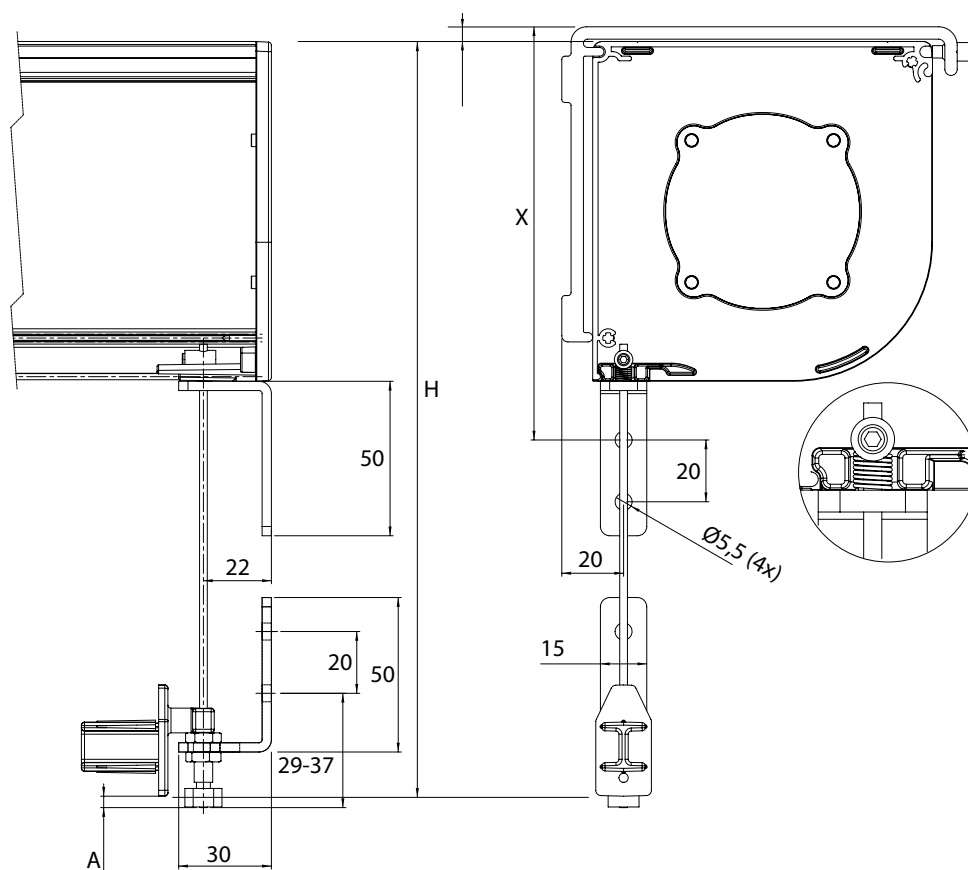
Vrtání	725	720	728	755	756	740
boční strana	x	x	-	x	x	-
zadní strana	x	x	x	-	-	-

Některé vodící lišty lze dodat s vyvrtanými otvory v zadní nebo boční straně.

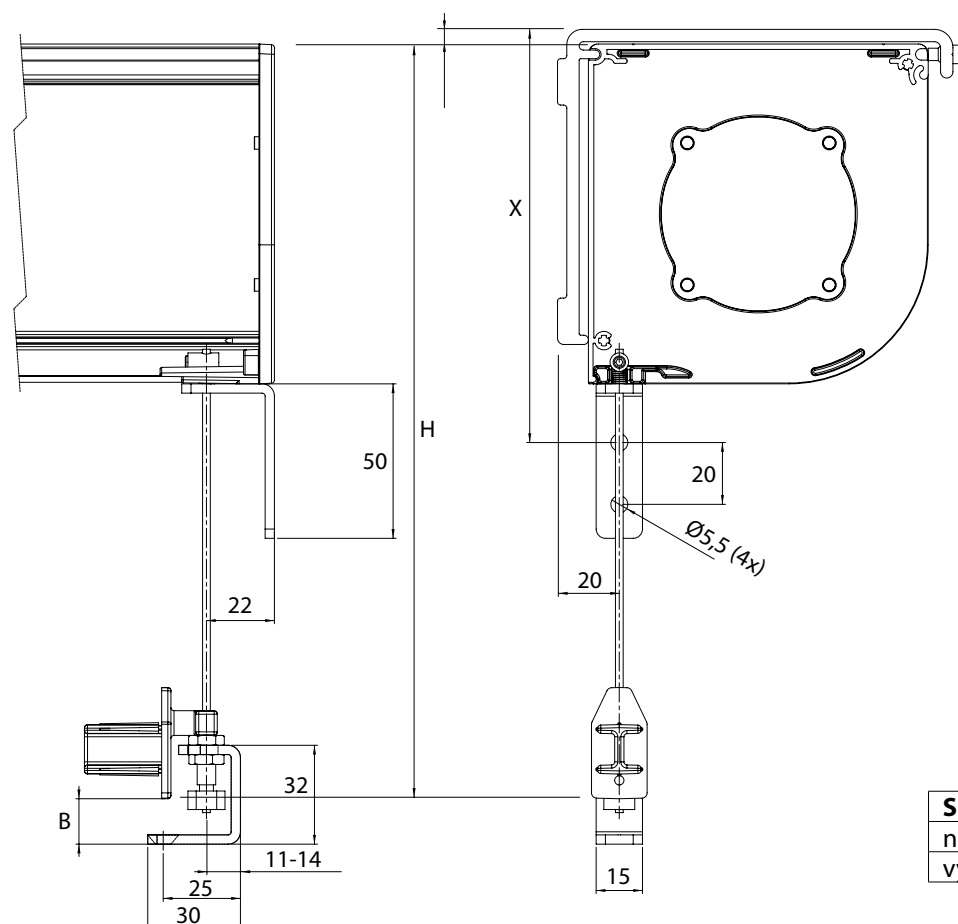
Držák pro vodící lišty 728

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

Vodící lanko 770 – montáž na čepy do špalety

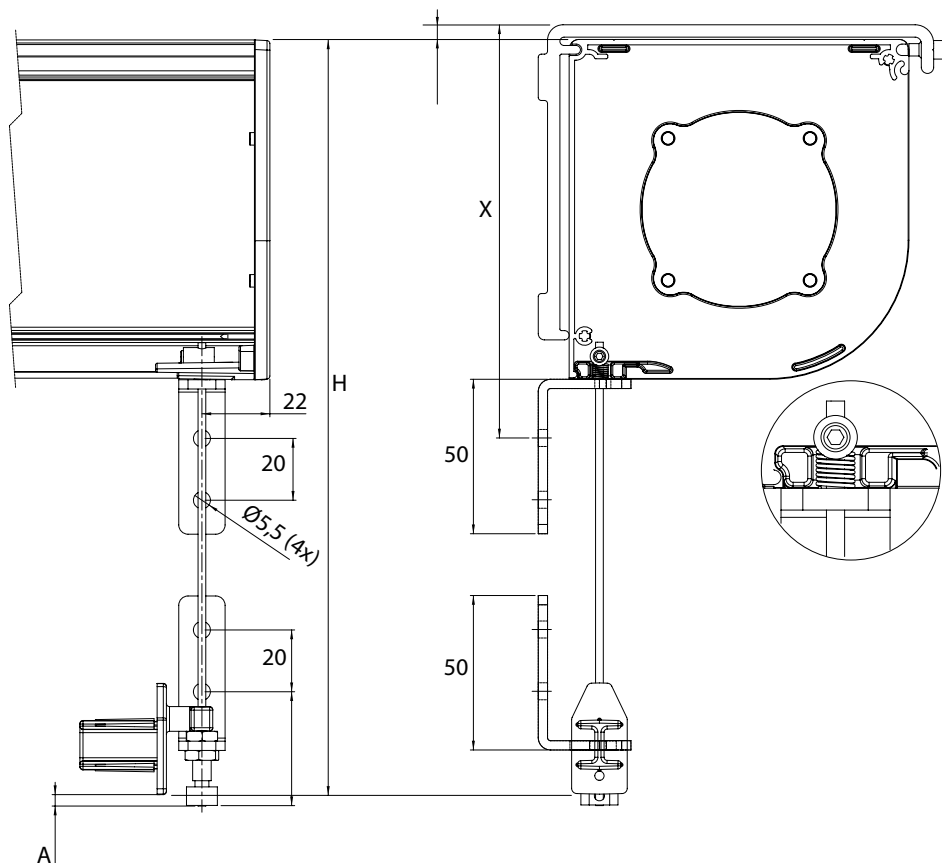


Velikost boxu	X
70	98
90	115
110	135

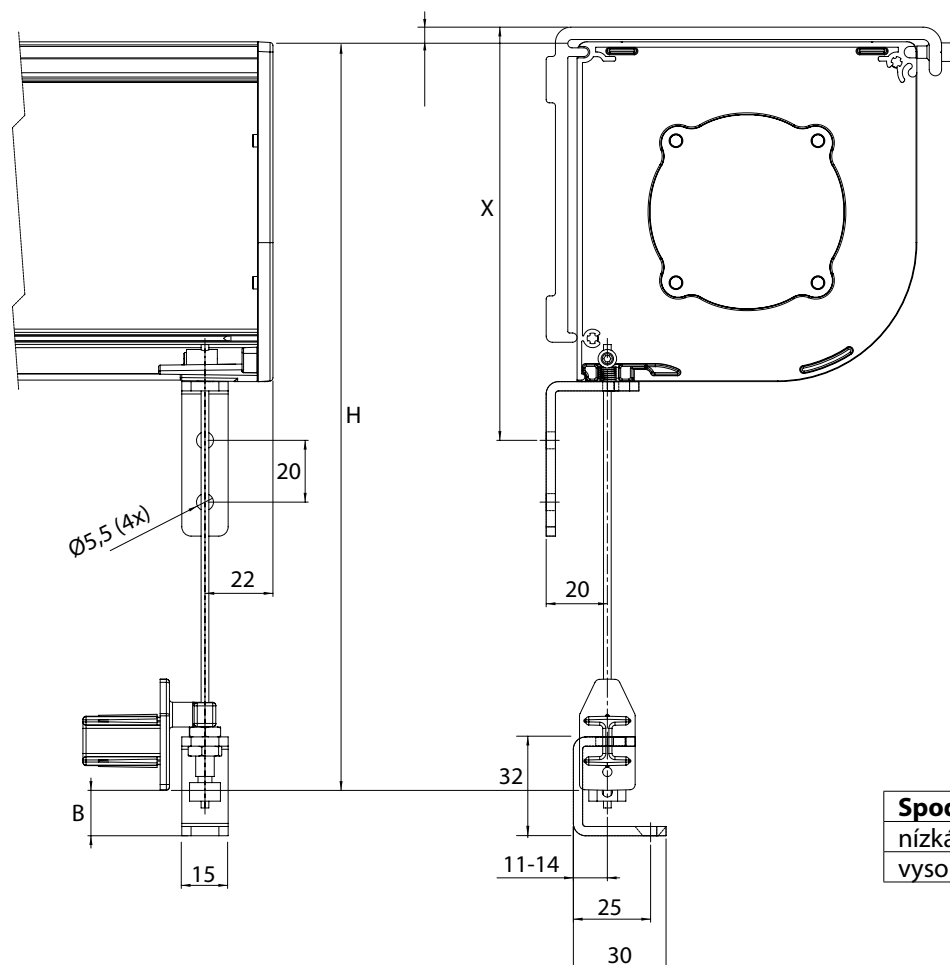


Spodní lišta	A	B
nížká	4	15...23
vysoká	-10	1...9

Vodící lanko 770 – montáž na čepy na stěnu

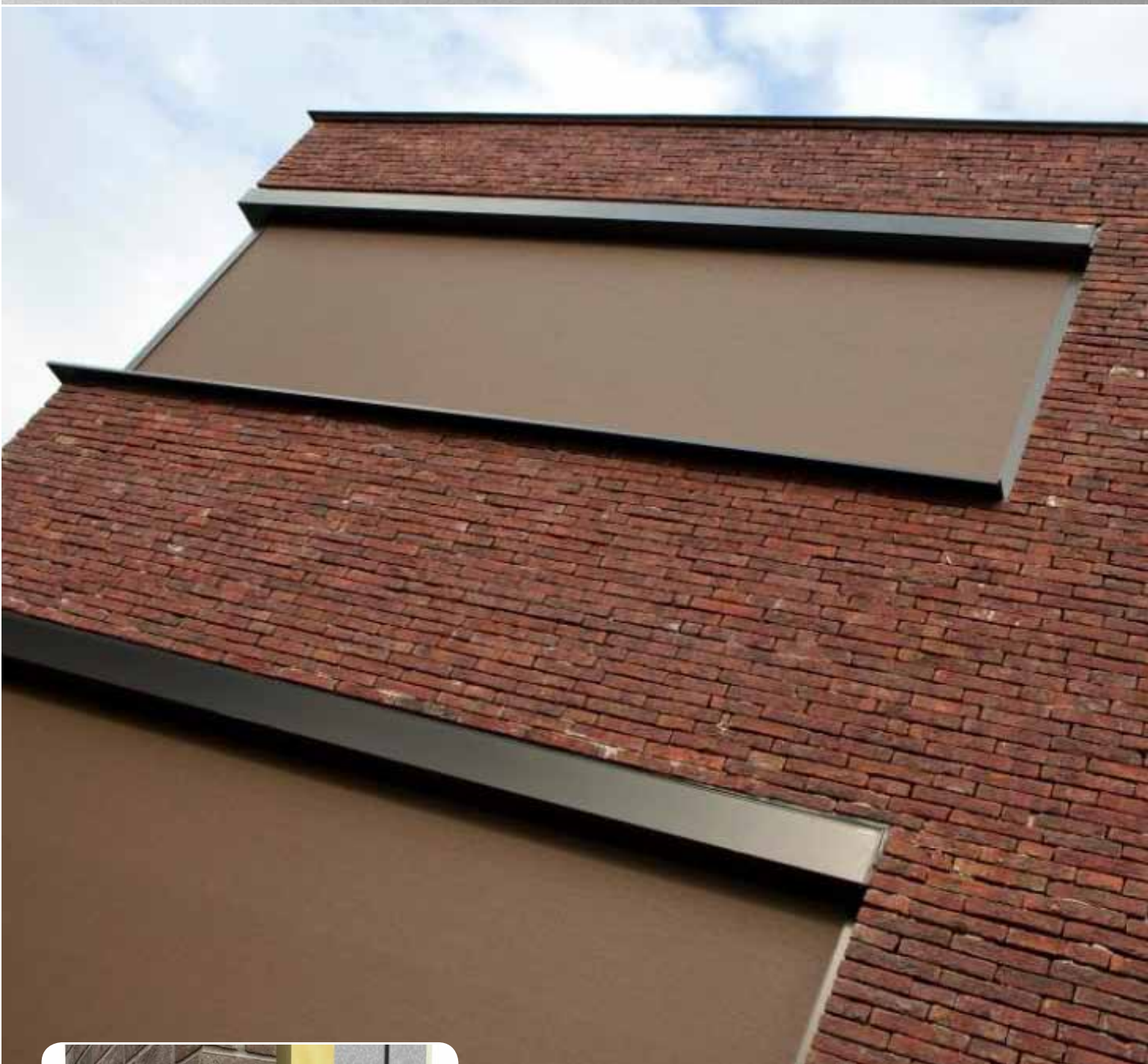


Velikost boxu	X
70	98
90	115
110	135



Spodní lišta	A	B
nízká	4	15
vysoká	-10	1

SCREEN HR8-ZIP

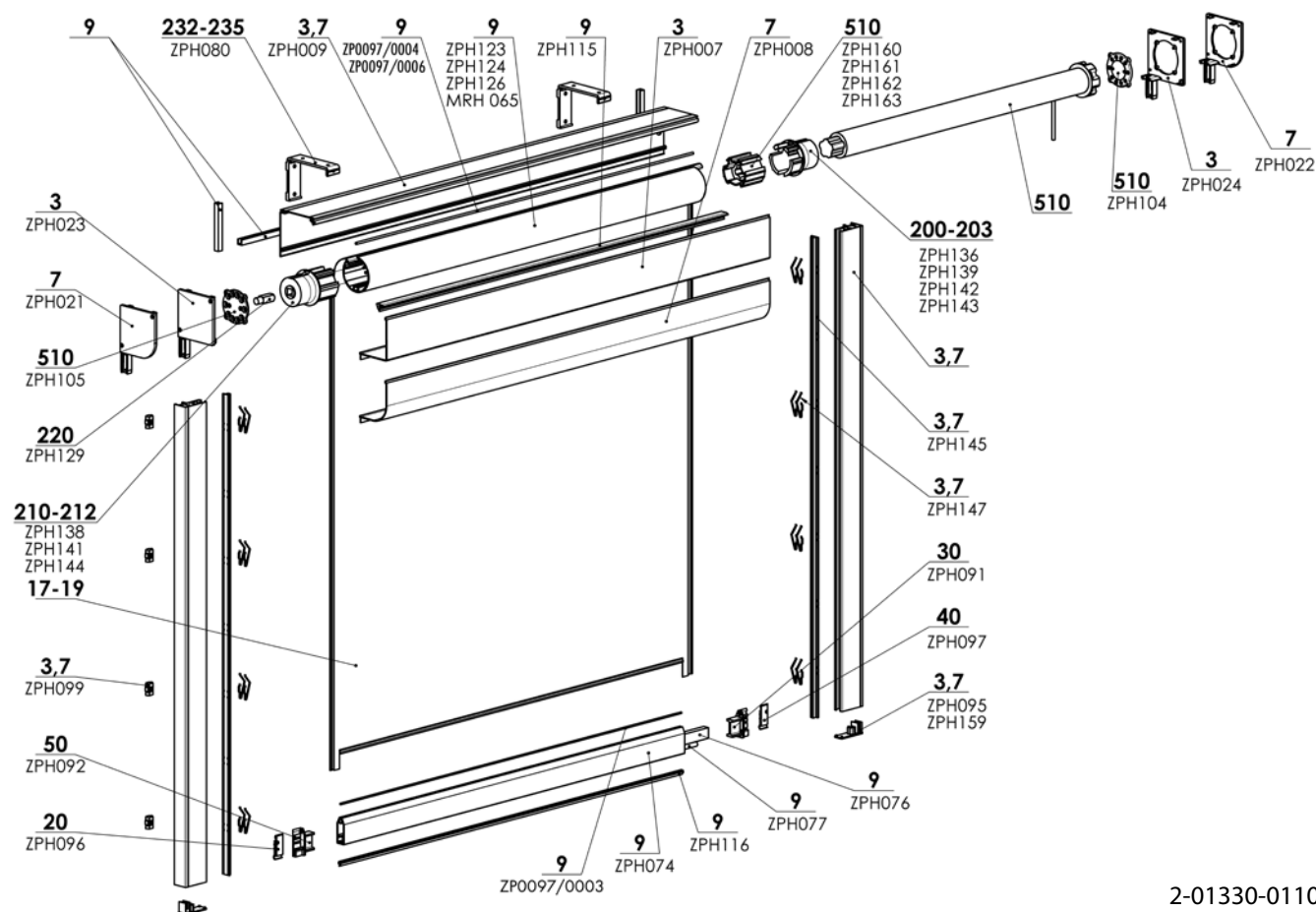


- ▲ 2 typy moderních boxů: hranatý pro strohou architekturu nebo zaoblený pro více tradiční budovy, oba typy dostupné ve 4 velikostech,
- ▲ vyvážená spodní lišta pro vedení a napnutí tkaniny,
- ▲ třída odolnosti proti větru 3,
- ▲ možnost spřažení až 3 kusů rolet,
- ▲ jednoduchá montáž,
- ▲ garantovaná plocha až 18 m².

ISOTRA *Quality*

SCREEN HR8-ZIP

Základní specifikace produktu



2-01330-0110-0

Ovládání

Slouží pro vytahování a stahování screenové rolety. Pro všechny velikosti boxu jsou k dispozici dva typy ovládání:

Motor – standardní asynchronní tubulární motor LT50 (min. šířka rolety 645 mm) nebo volitelný asynchronní tubulární motor LT50 RTS, OXIMO RTS, Sunea Screen IO (min. šířka rolety 795), pro box o rozměru 70x70 lze použít pouze tyto motory: Altus 40 RTS, LS40, Sunea IO 40.

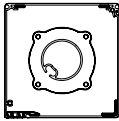
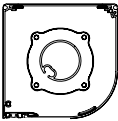
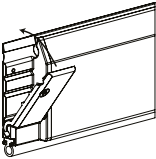
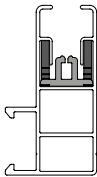
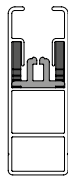
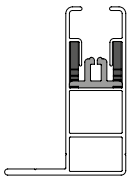
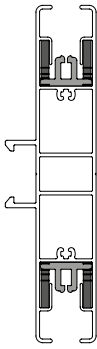
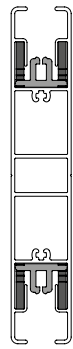
Klika – mechanismus se samosvorným šnekem a šnekovým kolem, poměr 1:4, vestavěný koncový doraz (zabraňuje nesprávnému navíjení látky).

Specifikace (pro motor)

	Horní profil		Dolní profil	Boční vedení				
	hranatý	čtvrťkulatý		vodící lišta				
Rozměr (mm)	70x70, 90x90, 110x110, 150x150	70x70, 90x90, 110x110, 150x150	18x50	30x40	20x40	40x40	30x80	20x80
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá		RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016 antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá		ostatní barvy RAL a ISOTRA SYSTÉM DECORAL na vyžádání*			

*mimo plastové díly

Specifikace (pro kliku)

	Horní profil		Dolní profil	Boční vedení				
	hranatý	čtvrtkulatý	velký	vodící lišta				
Rozměr (mm)	70x70, 90x90, 110x110, 150x150	70x70, 90x90, 110x110, 150x150	18x50	30x55	20x55	40x55	30x110	20x110
Materiál	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
								
Barva	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 9010 bílá		RAL 7016 antracitově šedá RAL 7016 antracitově šedá struktura RAL 8014 hnědá	ostatní barvy RAL a ISOTRA SYSTÉM DECORAL na vyžádání*				

*mimo plastové díly

Látky typu Blackout:

Neprůsvitná vrstva je u každého typu montáže umístěna na straně okna. V případě montáže venku může silný vítr způsobit mírné nadzdvíhávání 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).

Standardní rozměry

Standardní rozměry pro box 70

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	2500	400	1200	3
motor LS40	580	2500	400	1200	3
motor 40 iO	635	2500	400	1200	3

Max. výška s latkou STNBZ, SCR4005, SLTzb92 je pouze 900 mm

Standardní rozměry pro box 90

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	2800	400	2500	7
motor RTS, iO, WT	795	2800	400	2500	7
solární systém*	595	2500	400	3000	7

Max. výška s latkou STNBZ, SCR4005, SLTzb92 je pouze 1800 mm

Standardní rozměry pro box 110

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
klika	400	3500	400	3500	10
motor RTS, iO, WT	795	3800	400	3500	13
solární systém*	595	2500	400	3000	7,5

Max. výška s latkou STNBZ, SCR4005, SLTzb92 je pouze 2600 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
solární systém*	595	2500	400	3000	7,5

Max. výška s latkou STNBZ, SCR4005, SLTzb92 je pouze 4500 mm

* box pouze hranatý

SCREEN HR8-ZIP (2-01330-XXXX)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
1-8	Box pro screen		viz strana 51
9	Profily dělené		viz Profily dělené
19	Látka dělená (m2) pro screen		viz vzorník SCREEN
20	Pojistka koncovky dolní lišty - levá černá	ZPH096	6-013964-9004
30	Koncovka dolní lišty HR8-ZIP - pravá černá	ZPH091	6-013963-9004
40	Pojistka koncovky dolní lišty - pravá černá	ZPH097	6-013965-9004
50	Koncovka dolní lišty HR8-ZIP - levá černá	ZPH092	6-013962-9004
90	Vrut 2,9x9,5 DIN 7982	ZPH173	6-014233-0000
100	Vrut 2,9x13 DIN 7982	51680.029.013	6-014234-0000
110	Vrut 3,5x9,5 DIN 7981	A 67/18	6-012359-0000
200	Krytka válce pr. 55mm	ZPH136	6-014238-0000
200	Krytka válce pr. 67mm	ZPH139	6-013984-0000
200	Krytka válce pr. 85mm	ZPH142	6-014236-0000
200	Krytka válce pr. 95mm	ZPH143	6-014237-0000
210	Krytka válce pr. 55mm s 4hr. otvorem 12	ZPH138	6-014243-0000
210	Krytka válce pr. 67mm s 4hr. otvorem 12	ZPH141	6-013983-0000
221	Kolík 4hr. - 12mm Fe/Zn L=99mm	ZPH127	6-014271-0000
510	Motory (SOMFY) Screen		viz strana 53
520	Ovládání ruční		viz strana 52
900-910	Vedení - lišta/lanko - levé - pravé		viz Vedení - lišta/lanko - levé - pravé

Profily dělené (3-03054-PU11)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
5	Profil těžítka dolní lišty pr. 8mm - Fe/Zn	ZPH077	6-013966-0000
6	Profil těžítka dolní lišty 20x12mm - Fe/Zn	ZPH076	6-013971-0000
7	Profil dolní VELKÝ	ZPH074	6-014021-0000
8	Prut plastový 3,0 mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
11	Těsnění dolní lišty	ZPH116	6-013974-0000
19	Válec navíjecí Al pr. 40mm - 6m	ZPH122	6-014229-0000
20	Válec navíjecí Al pr. 55mm - 6m	ZPH123	6-014027-0000
21	Válec navíjecí Al pr. 67mm - 6m	ZPH124	6-013982-0000
22	Válec navíjecí Al pr. 85mm - 7m	MRH 065	6-014230-0000
23	Válec navíjecí Al pr. 95mm - 6m	ZPH126	6-014231-0000
24	Páska pro náběh látky - PVC	ZPH115	6-013986-0000
25	Prut plastový 4,0 mm PVC	ZP0097/0004	6-016911-0004

Vedení - lišta/lanko - levé - pravé (2-01634-PU11L/P)

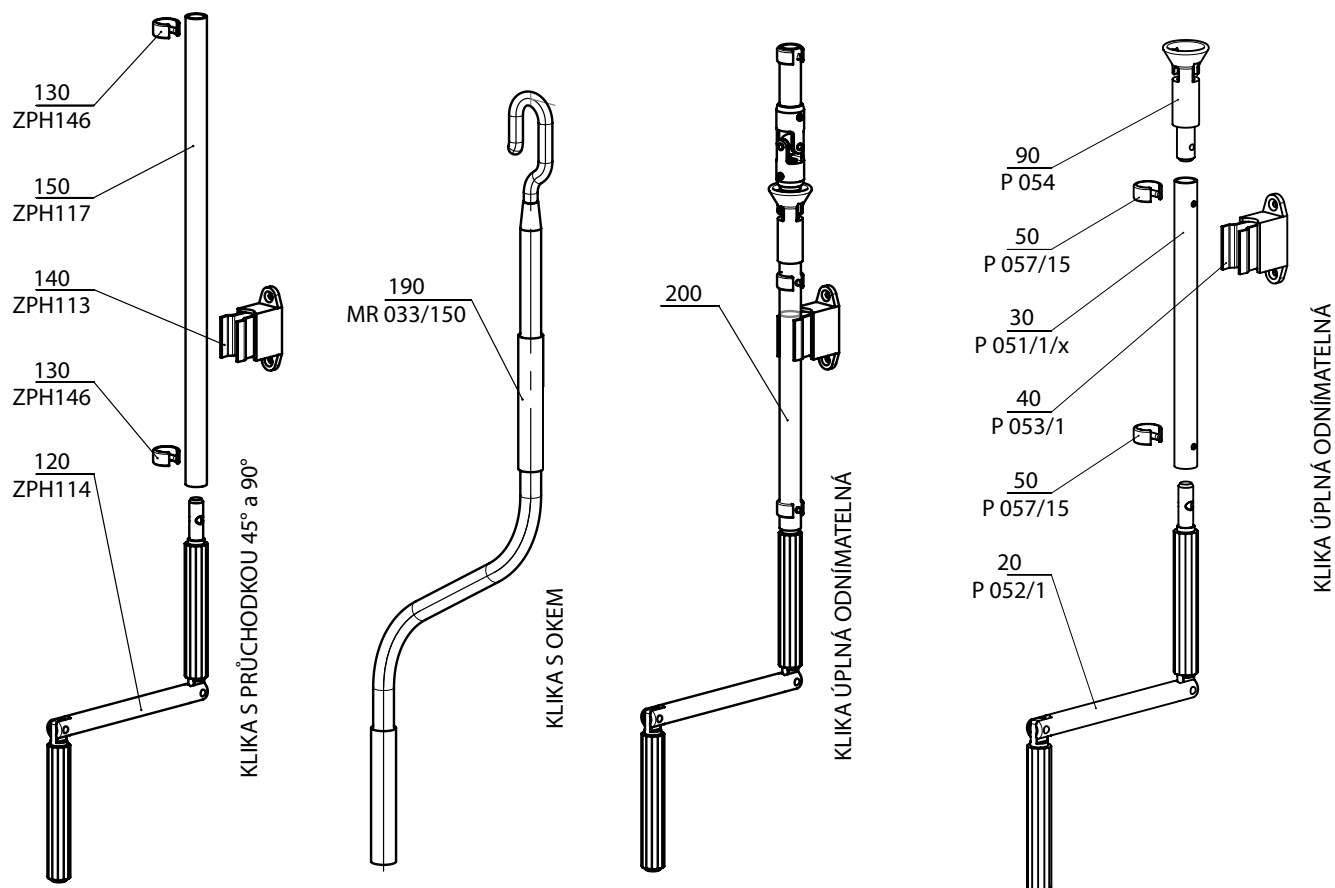
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil VL 820,830,828,838,829,839,855,865,856,866		pro box 70
11	Profil VL 820,830,828,838,829,839,855,865,856,866		pro box 90
12	Profil VL 820,830,828,838,829,839,855,865,856,866		pro box 110
13	Profil VL 820,830,828,838,829,839,855,865,856,866		pro box 150
15	Vodící profil HR8-ZIP pro zip v3	ZPH145	6-014155-0000
20	Pružina VL HR8-ZIP	ZPH147	6-013992-0000
30	Clip VL HR8-ZIP	ZPH099	6-013993-0000
40	Vrut 4,2x25, DIN 7981	51660.042.025	6-014157-0000
80	Koncovka VL HR8-ZIP	ZPH095	6-014441-0000
81	Koncovka dvojité VL HR8-ZIP	ZPH127	6-014442-0000
200	Držák VL 50mm	ZPH082	6-014549-0000
201	Držák VL 60mm	ZPH083	6-014550-0000
202	Držák VL 100mm	ZPH084	6-014552-0000
203	Držák VL 130mm	ZPH085	6-014542-0000
210	Šroub M4x5, DIN 7985	51340.040.005	6-014559-0000
220	Podložka M4, DIN 433	51930.040.001	6-014560-0000
230	Matice M4 DIN 934	51080.040.001	6-014561-0000

SCREEN HR8-ZIP box 110 (2-01330-0110)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
3	Profil BOX 110mm - přední díl HRANATÝ	ZPH007	6-013978-0000
3	Bočnice 110mm hranatá - PRAVÁ	ZPH024	6-013977-0000
3	Bočnice 110mm hranatá - LEVÁ	ZPH023	6-013975-0000
3,7	Profil BOX 110mm - zadní díl	ZPH009	6-013976-0000
3,7	Clip VL ZIP	ZPH099	6-013993-0000
3,7	Vodící profil pro zip v3	ZPH145	6-014155-0000
3,7	Pružina VL ZIP	ZPH147	6-013992-0000
3,7	Koncovka VL	ZPH095	6-014441-0000
3,7	Koncovka VL - 55 mm	ZPH159	6-014830-9005
7	Bočnice 110mm čtvrtkulatá - LEVÁ	ZPH021	6-014147-0000
7	Profil BOX 110mm - přední díl ČTVRTKULATÝ	ZPH008	6-014146-0000
7	Bočnice 110mm čtvrtkulatá - PRAVÁ	ZPH022	6-014148-0000
9	Profil těžítka dolní lišty pr. 8mm - Fe/Zn	ZPH077	6-013966-0000
9	Profil těžítka dolní lišty 20x12mm - Fe/Zn	ZPH076	6-013971-0000
9	Profil dolní VELKÝ - 6,05m	ZPH074	6-014021-0000
9	Prut plastový 3,0 mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
9	Těsnění dolní lišty	ZPH116	6-013974-0000
9	Válec navíjecí Al pr. 55mm - 6m	ZPH123	6-014027-0000
9	Válec navíjecí Al pr. 67mm - 6m	ZPH124	6-013982-0000
9	Válec navíjecí Al pr. 95mm - 6m	ZPH126	6-014231-0000
9	Válec navíjecí markýzy pr. 85x1,25mm - 7m	MRH 065	6-013900-0007
9	Prut plastový 4,0 mm PVC	ZP0097/0004	6-016911-0004
9	Prut plastový 6,0 mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
9	Páska pro náběh látky - PVC	ZPH115	6-013986-0000
20	Pojistka koncovky dolní lišty - LEVÁ ČERNÁ	ZPH096	6-013964-9004
30	Koncovka dolní lišty - PRAVÁ ČERNÁ	ZPH091	6-013963-9004
40	Pojistka koncovky dolní lišty - PRAVÁ ČERNÁ	ZPH097	6-013965-9004
50	Koncovka dolní lišty - LEVÁ ČERNÁ	ZPH092	6-013962-9004
200	Krytka válce pr. 55mm	ZPH136	6-014238-0000
201	Krytka válce pr. 67mm	ZPH139	6-013984-0000
202	Krytka válce pr. 85mm	ZPH142	6-014236-0000
203	Krytka válce pr. 95mm	ZPH143	6-014237-0000
210	Krytka válce pr. 55mm s 4hr. otvorem 12	ZPH138	6-014243-0000
211	Krytka válce pr. 67mm s 4hr. otvorem 12	ZPH141	6-013983-0000
212	Nádstavec krytky válce pr. 85mm 4hr. otvor 12mm	ZPH144	6-014244-0000
220	Kolík krytky válce - 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
232-235	Držák STĚNA/STROP - box 110mm	ZPH080	6-014342-0000
510	Motory (SOMFY) SCREEN HR7/HR8-ZIP		viz strana 53
510	Unašeč LT50 HI - pr. 65mm	ZPH160	6-013980-0000
510	Unašeč LT50 HI - pr. 85mm	ZPH161	6-014326-0000
510	Unašeč LT50 HI - pr. 95mm	ZPH162	6-014327-0000
510	Unašeč LS40 - pr. 50mm	ZPH163	6-014328-0000
510	Deska ložiska plochá - ČERNÁ	ZPH104	6-014333-9004
510	Deska ložiska s klipem SC700/SC800 - ČERNÁ	ZPH105	6-014334-9004

SCREEN HR7 a HR8-ZIP

Ovládání klika



KLIH

2-01372-XXXX-0

2-01436-XXXX-A

Ovládání ruční – SCREEN HR (2-01372-XXXX-0)

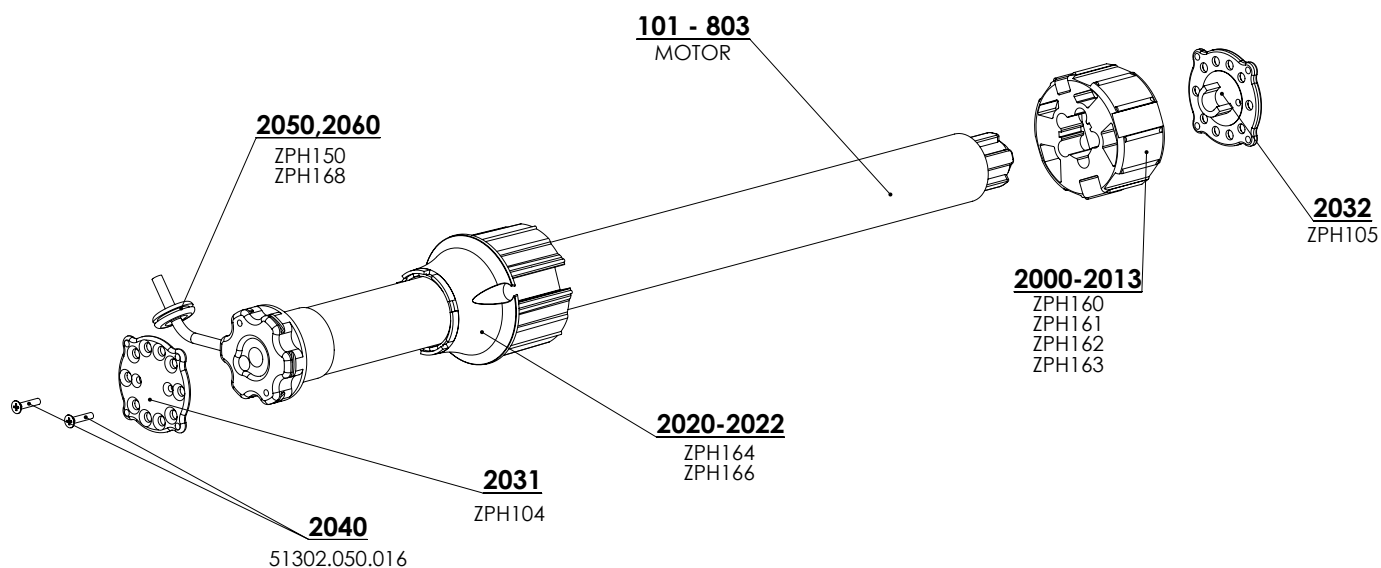
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
120	Klika zalamovací	ZPH114	6-014323-0000
130	Zajišťovací kroužek s čepem	ZPH146	6-014451-0000
140	Držák kliky	ZPH113	6-014319-0000
150	Trubka kliky PVC – průměr 12 mm	ZPH117	6-014324-0000
190	Klika markýzy 1500 mm	MR 033/150	6-011095-1500
200	Klika úplná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

Klika úplná odnímatelná pro SCREEN (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 HR7 a HR8-ZIP

Ovládání motor

**Motory (SOMFY) Screen (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
501-503	Motor LT 50	PR0130	6-002630-xxxx
701-703	Motor Oximo WT50	PR0333	6-001532-xxxx
801-803	Motor Oximo RTS50	PR0339	6-002615-xxxx
2000	Unašeč LT50 HI - pr. 65mm	ZPH160	6-013980-0000
2011	Unašeč LT50 HI - pr. 85mm	ZPH161	6-014326-0000
2012	Unašeč LT50 HI - pr. 95mm	ZPH162	6-014327-0000
2013	Unašeč LS40 - pr. 50mm	ZPH163	6-014328-0000
2020	Adaptér LS40 - pr. 50mm	ZPH164	6-014330-0000
2022	Adaptér LS/LT50 - pr. 65mm	ZPH166	6-014332-0000
2031	Deska ložiska plochá ČERNÁ	ZPH104	6-014333-9004
2032	Deska ložiska s klipem ČERNÁ	ZPH105	6-014334-9004
2040	Šroub M5x16 Zn DIN 965-Z	51302.050.016	6-014338-0000
2050	Průchodka kabelu GUMOVÁ pr.7	ZPH150	6-014339-0000
2060	Kabelová spona 300x4,8 - ČERNÁ	ZPH168	6-014438-0000

Motory (SOMFY) Screen HR7/HR8-ZIP – BOX 70 (2-00530-0004)

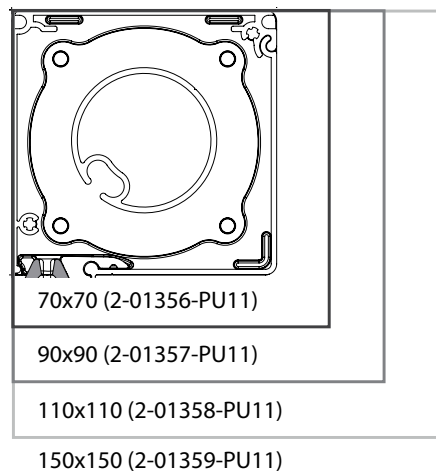
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Motor ALTUS 40 RTS	PR0298	6-002623-0009
20	Motor LS 40	PR0125	6-002624-0009
30	Motor Sunea 40 Screen IO	ZP0091/16	6-014483-0009
40	Držák motoru LS 40	ZPH167	6-014336-0000
50	Adaptér LS 40	ZPH164	6-014331-0000
60	Unašeč LS 40	ZPH163	6-014328-0000
70	Deska ložiska plochá	ZPH104	6-014333-9004
80	Deska ložiska s klipem	ZPH105	6-014334-9004
90	Průchodka kabelu gumová pr. 7	ZPH150	6-014339-0000
100	Kabelová spona 300x4,8	ZPH168	6-014438-0000
110	Vrut 3,5x16 DIN 7982	VRH 130	6-014674-0000

SCREEN HR8-ZIP

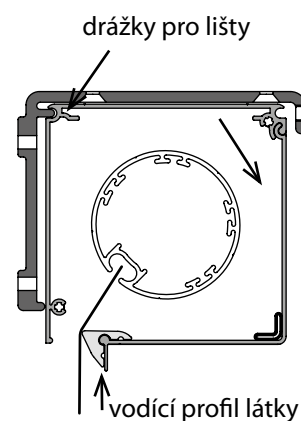
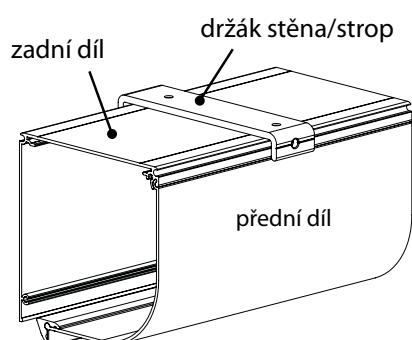
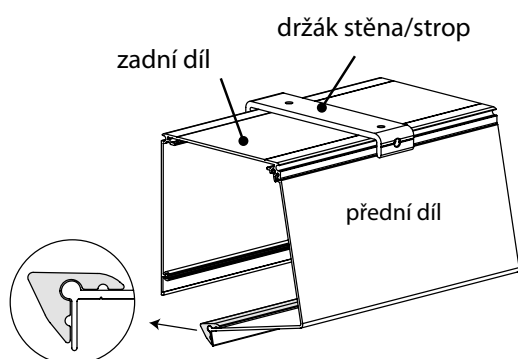
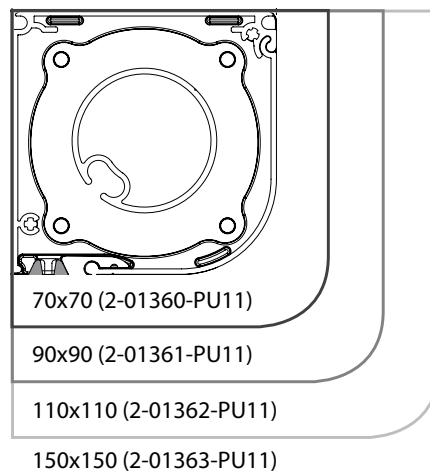
Technická specifikace

Horní profil – hranatý

(2-01356, 2-01357, 2-01358, 2-01359)

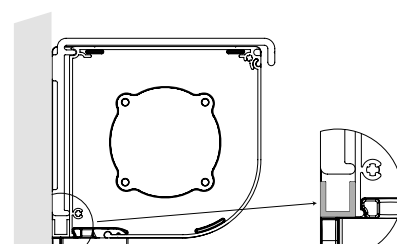
**Horní profil – čtvertulatý**

(2-01360, 2-01361, 2-01362, 2-01363)

**Zadní část boxu****U-profil – horizontální**

Mezeru mezi boxem a stěnou lze zaplnit horizontálně pomocí U-profilu o rozměrech $10 \times 10 \times 10$ mm, délka je určena šířkou boxu.

Použití: - u držáku stěna/strop,

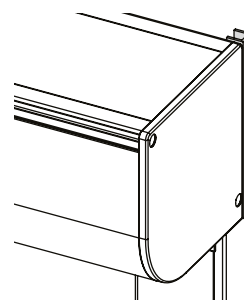


U-profil – horizontální

U-profil – vertikální

Mezeru mezi boxem a stěnou lze zaplnit profilem, jehož délka je určena výškou boxu.

Použití: - u držáku stěna/strop,



U-profil – vertikální

Držák stěna/strop – box 70 mm, box 90 mm, box 110 mm, box 150 mm
(6-014340, 6-014341, 6-014342, 6-014343)

Materiál: extrudovaný hliník s práškovým nástřikem

Pro instalaci všech velikostí horního profilu nezávisle na vodících lištách:

Standardní počet držáků stěna/strop:

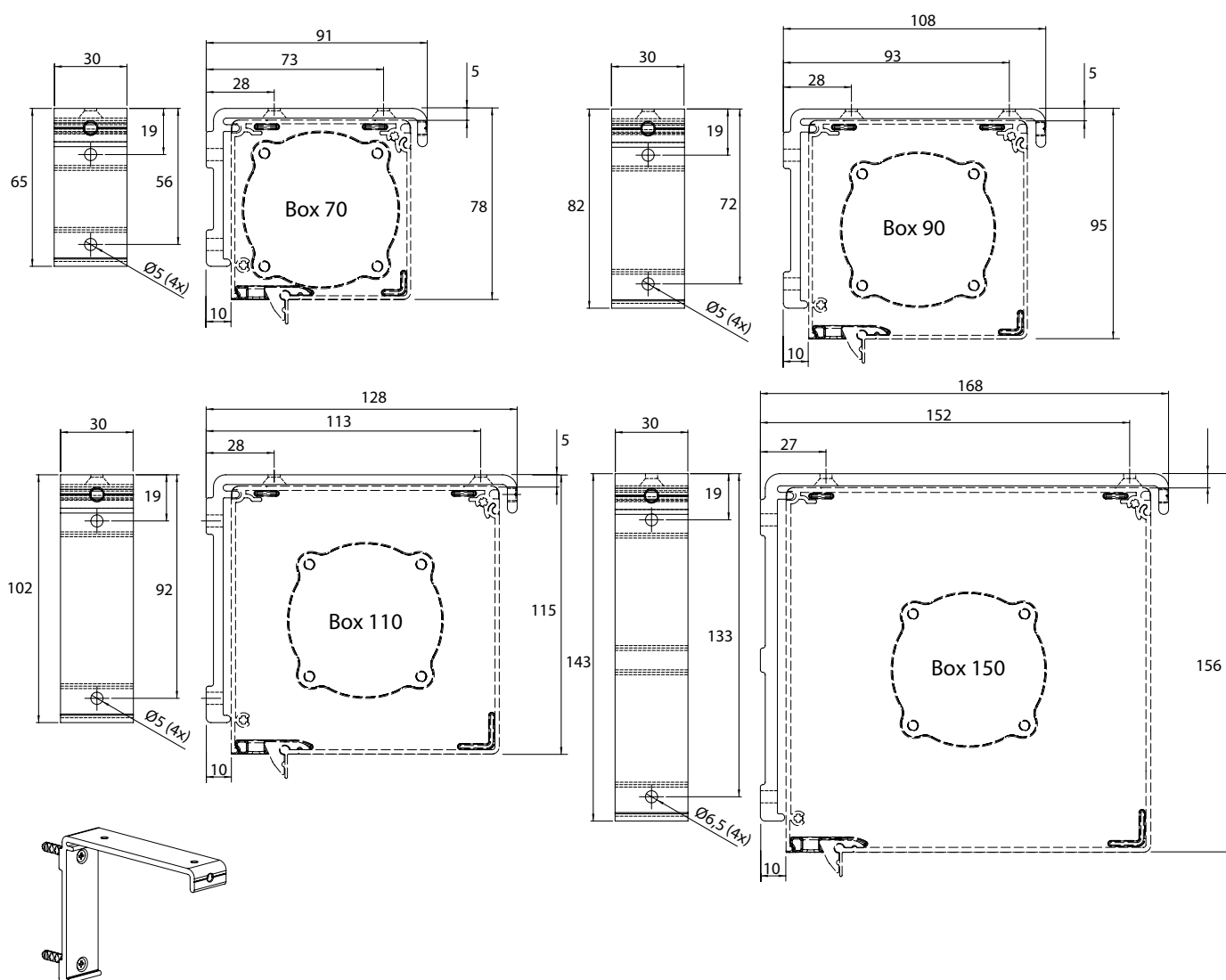
Šíře rolety (mm)	Box	
	70 - 90	110 - 150
0 – 1500	0 (2*) ks	2 ks
1501 – 3000	3 ks	3 ks
3001 – 4500	4 ks	4 ks
4501 - 5000	5 ks	5 ks

* Bude-li zadán v objednávkovém formuláři „držák stěna/strop“ budou dodány 2 kusy držáku (do šíře rolety 1500 mm je roleta samonosná).

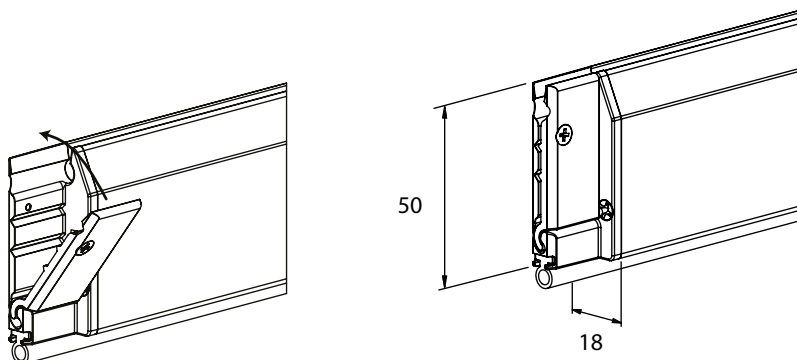
Je-li použit držák stěna/strop, doporučujeme použít vodící lišty typu 829, 839, 828, 838, 865 a 855.

Šířka: 30 mm

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



Profil dolní velký (6-014021-0000)



Materiál: extrudované hliníkové profily:

- s práškovým nástřikem
- s prostorem pro zatěžovací pásek
- s drážkou pro látku
- s drážkou pro těsnicí gumu

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

Je částečně skrytá v boxu rolety, když je látka srolovaná.

Variantně gumové těsnění v dolním profilu.

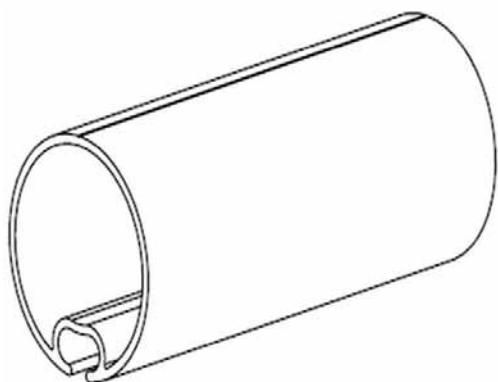
V případě rolet s okenními látkami a CRYSTAL je součástí spodní lišty L-vzpěra (40x20x2 mm) v důsledku větší zóny poničení větrem.

Kluzné bloky

ve dvou částech pro dobré uchycení látky

Válec navíjecí pr. 40mm – 6m, pr. 55mm – 6m, 67mm – 6m

(6-014229-0000, 6-014027-0000, 6-013982-0000)



Materiál: extrudovaný hliník pro trubky Ø 40, Ø 55 nebo Ø 67 mm a pozinkovaná ocel pro trubky Ø 85 a Ø 95 mm.

Obsahuje drážku pro připevnění látky pomocí plastového prutu Ø 4 mm pro trubky Ø 40 mm, Ø 55 mm, Ø 67 mm a pomocí plastového prutu Ø 6 mm pro trubky Ø 85 mm.

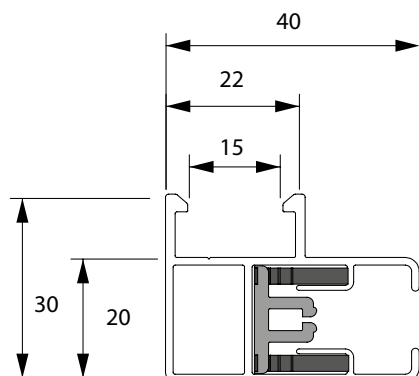
Je možné použít různé typy navíjecích válců v závislosti na typu ovládání, a typu boxu: trubky Ø 40 mm (kromě elektrického ovládání), Ø 55 mm, Ø 67 mm, Ø 85 mm nebo Ø 95 mm.

Vodící lišty pro motor

Materiál: extrudované hliníkové profily s práškovým nástřikem

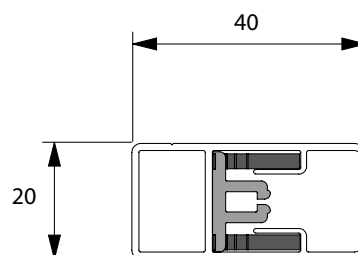
Vodící lišta 839 (6-014417)

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



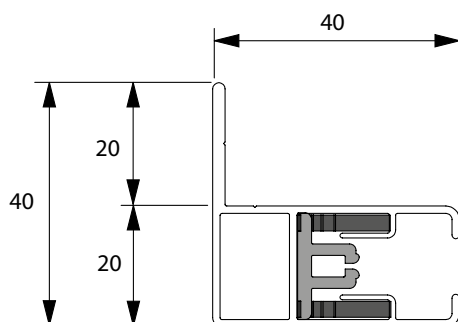
Vodící lišta 830 (6-014418)

- plochá vodící lišta bez závěsů.



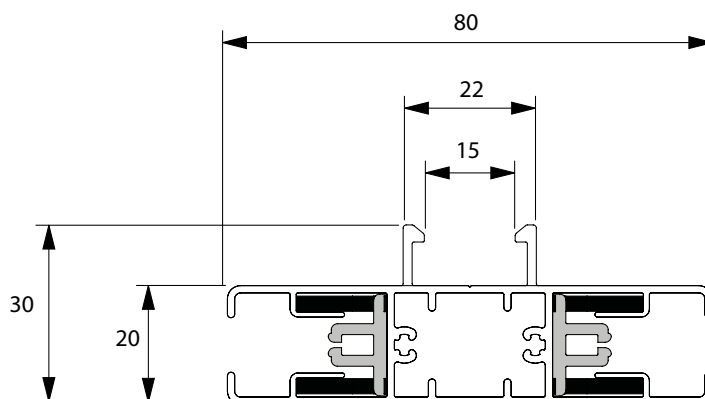
Vodící lišta 838 (6-014419)

- vodící lišta s krátkou montážní přírubou.

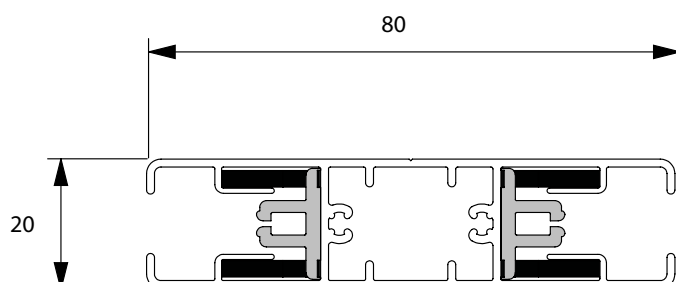


Vodící lišta 865 (6-014420)

- pomocná vodící lišta



Vodící lišta 866 (6-014421) - pomocná vodící lišta

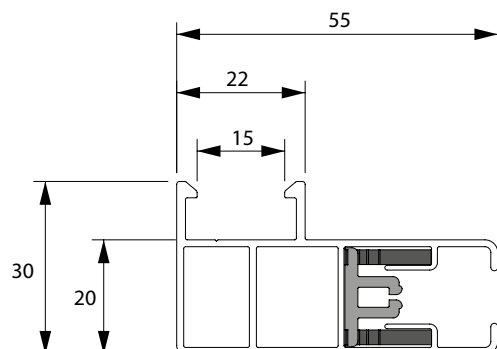


Vodící lišty pro kliku

Materiál: extrudované hliníkové profily s práškovým nástřikem

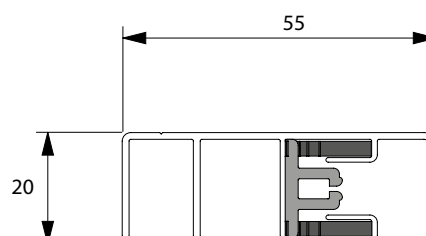
Vodící lišta 829 (6-013989)

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



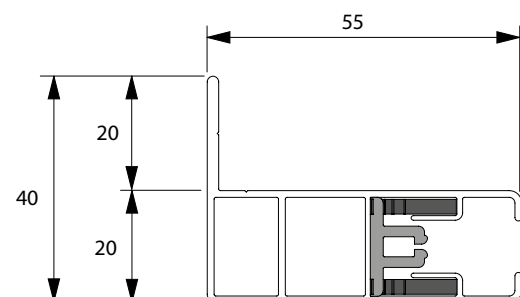
Vodící lišta 820 (6-014152)

- plochá vodící lišta bez závěsů.



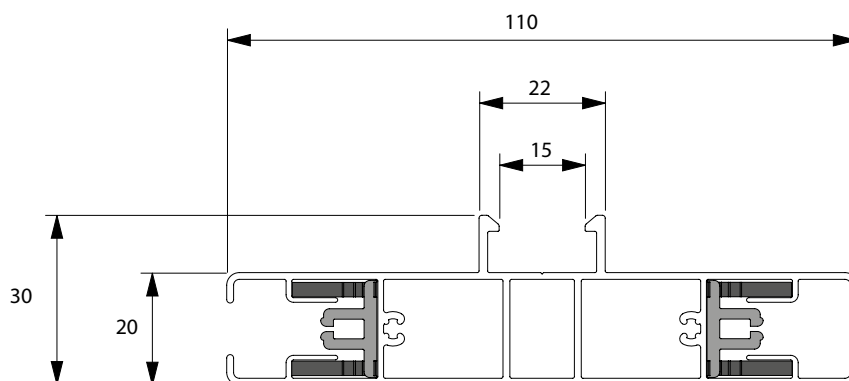
Vodící lišta 828 (6-014153)

- vodící lišta s krátkou montážní přírubou



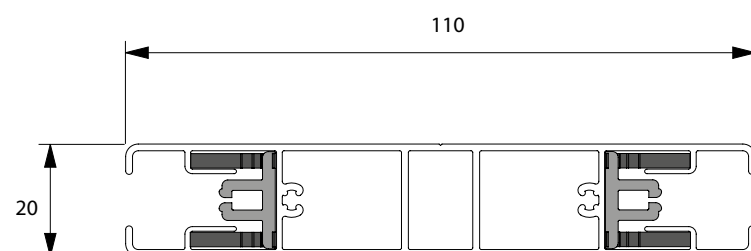
Vodící lišta 855 (6-014827)

- pomocná vodící lišta



Vodící lišta 856 (6-014154)

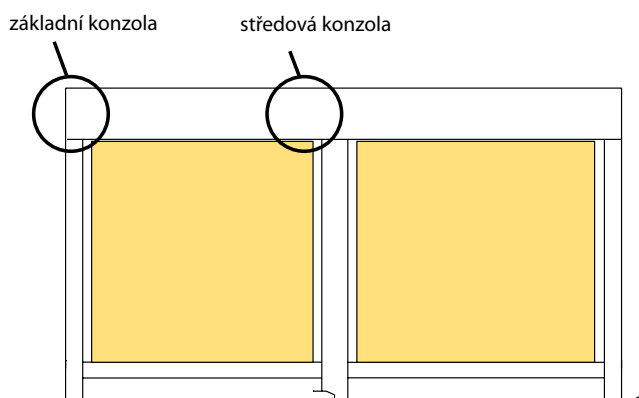
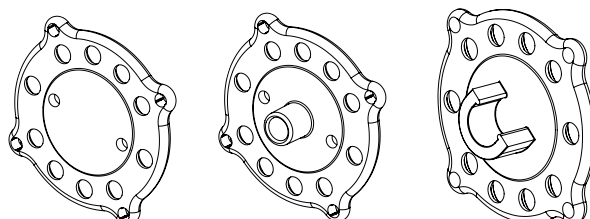
- pomocná vodící lišta



Bočnice:

Základní bočnice: - hliníkové bočnice s čepy litými pod tlakem = montáž na čepy,
- hliníkové bočnice kompletní s univerzálními nosnými deskami z černého syntetického materiálu.

Středové bočnice: - hliníková bočnice s čepy litými pod tlakem,
- drží ložisko u sprážených rolet nebo univerzální nosnou desku.

**Univerzální nosná deska:****Ovládání umístění - výstup**

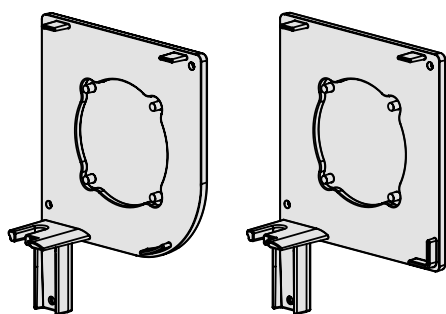
Typ montáže	Ovládání	O				A				E/H*				T				B			
		70	90	110	150	70	90	110	150	70	90	110	150	70	90	110	150	70	90	110	150
A-AE	Motor	x	x	x	x	x	x	x	x	o	o	x	x								
	Klika 45°													x	x	x	x				
	Klika 90°	o	x	x	x	x	x	x	x												
	Klika																				
	Klika s okem																				
B-BE	Motor									o	o	x	x					x	x	x	x
	Klika 45°																				
	Klika 90°																	x	x	x	x
	Klika																				
	Klika s okem																				

Typ montáže	Ovládání	K				P				Q/D*				C				S			
		70	90	110	150	70	90	110	150	70	90	110	150	70	90	110	150	70	90	110	150
A-AE	Motor															x	x				
	Klika 45°																				
	Klika 90°																				
	Klika									o	o	o	x								
	Klika s okem									o	o						o	o			
B-BE	Motor	x	x	x	x					o	o	o	x								
	Klika 45°													x	x	x	o				
	Klika 90°	x	x	x	x																
	Klika									o	o	o	x								
	Klika s okem																				

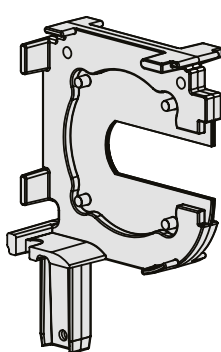
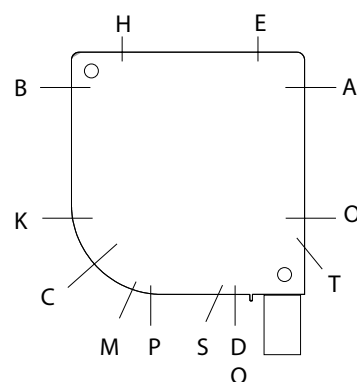
x	Ano
x	Možnost pouze s hranatým boxem
	Použití s převodovkou s krátkým okem
	Použití s převodovkou s dlouhým okem
E/H*	Pro montáž strop/nadpraží nebo použití v interiéru, z důvodu průniku vody.
o	Není možné

Montáž na čepy

základní konzola

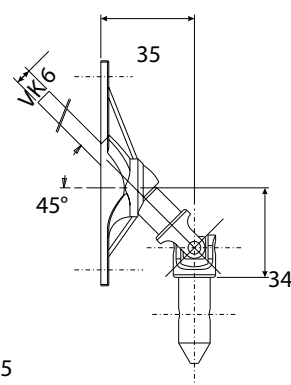
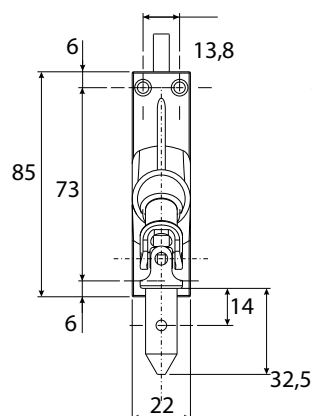
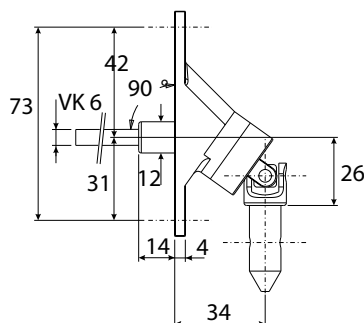
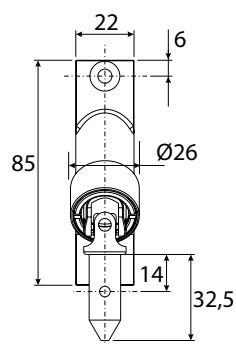


středová konzola

**Ovládací výstupy****Ovládání - klika****Vnitřní ovládání**

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

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



Kardanový kloub 90°

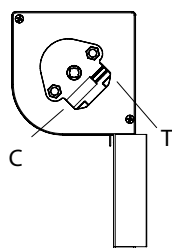
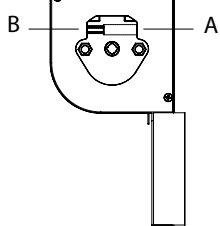
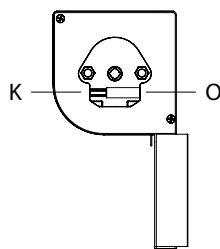
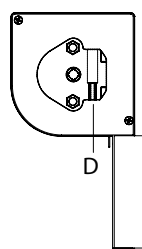
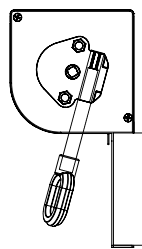
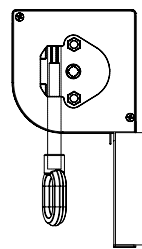
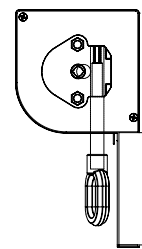
Kardanový kloub 45°

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

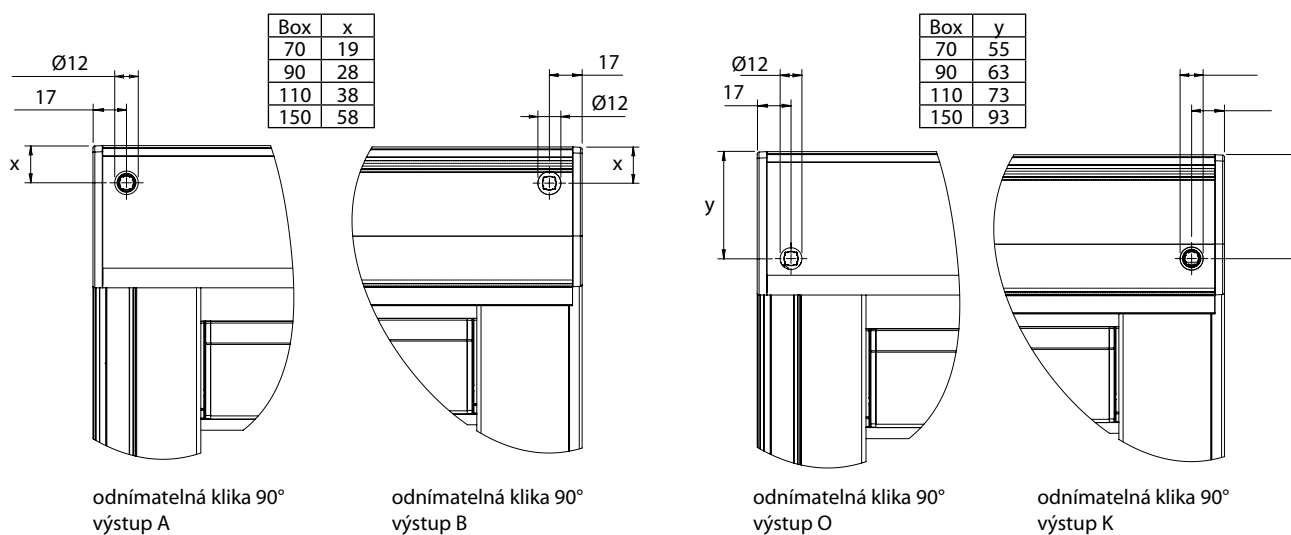
Vnější ovládání

- Standardní:
- ovládání klikou s okem, odnímatelná klika s hákem

Pozor: zajistěte dostatek místa na straně ($\pm 10 \text{ mm}$) z důvodu otáčení háku klinky v oku.

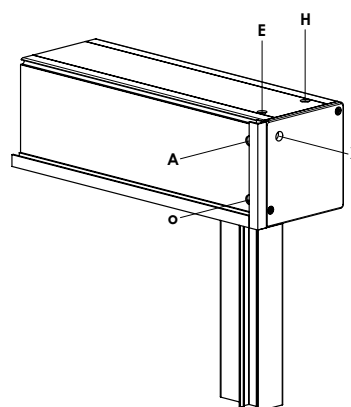
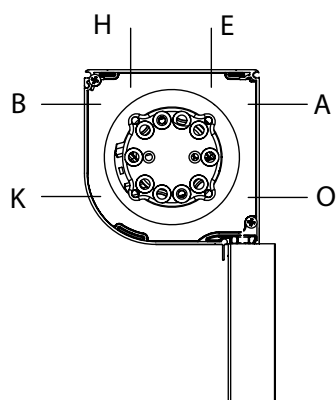
klika 45°
výstup C - Tklika 90°
výstup A - Bklika 90°
výstup O - Kklika 0°
výstup Dklika + oko
výstup Sklika + oko
výstup Pklika + oko
výstup Q

Ovládací výstupy pro kliku přes stěnu

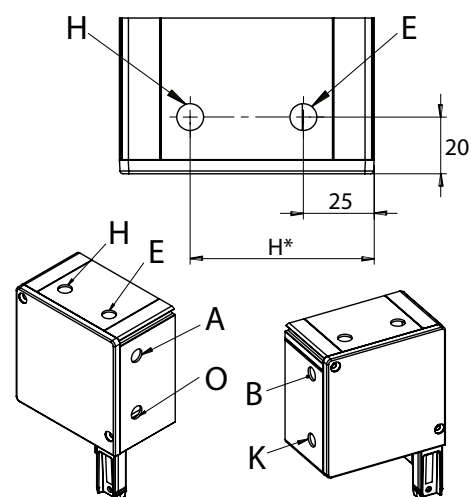
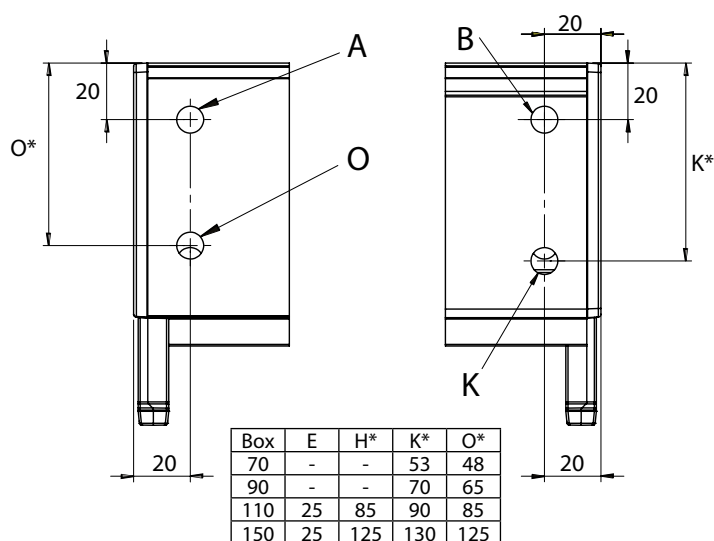


Ovládání – motor

Možnost výběru umístění kabelu



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



Spřažené rolety

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

DVC: rolety přímo vedle sebe

- s malými vodíci lištami 865/866

DVS: rolety alespoň s jednou mezerou:

- s malými vodíci lištami 839, 830, 838, 865 nebo 866.

Maximální šířka boxu 6 m.

Možné s 1, 2 nebo 3 ovládními.

Minimální šířka jednotlivé screenové rolety závisí na typu ovládní

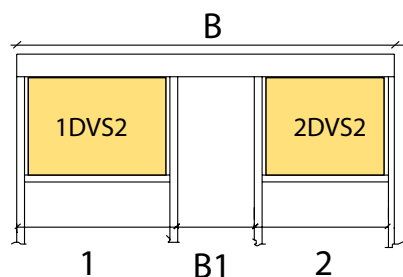
Maximální celková šířka dle typu ovládní

- ovládní klikou a elektrické ovládní lze spřáhnout až na 6 m.

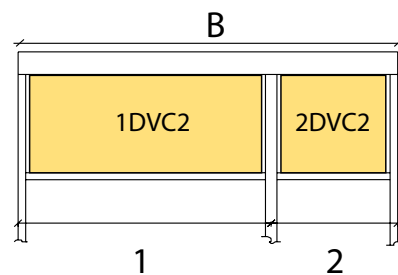
- Středové ovládní je možné s několika ovladači.

- Doporučuje se ovládací jednotku instalovat k největší roletě.

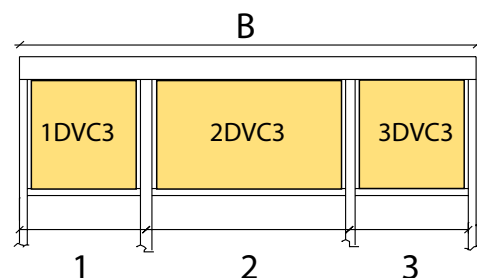
Není možné v případě boxu typu 150.



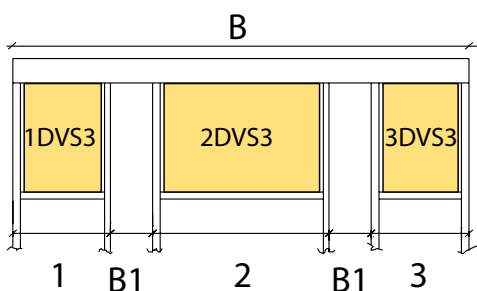
1DVC2 - 1. roleta ve společném boxu ze 2
2DVC2 - 2. roleta ve společném boxu ze 2



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



1DVS3 - 1. roleta ve společném boxu ze 3
2DVS3 - 2. roleta ve společném boxu ze 3
3DVS3 - 3. roleta ve společném boxu ze 3

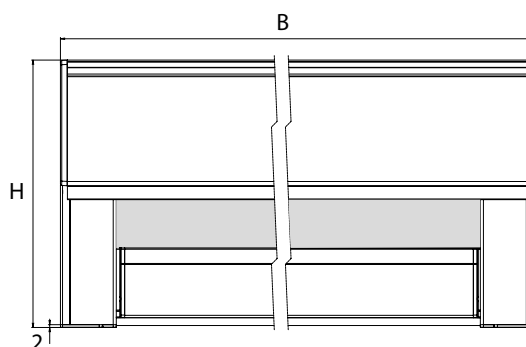
B = šířka boxu
B1 = šířka mezi roletami

SCREEN HR8-ZIP

Vyměření

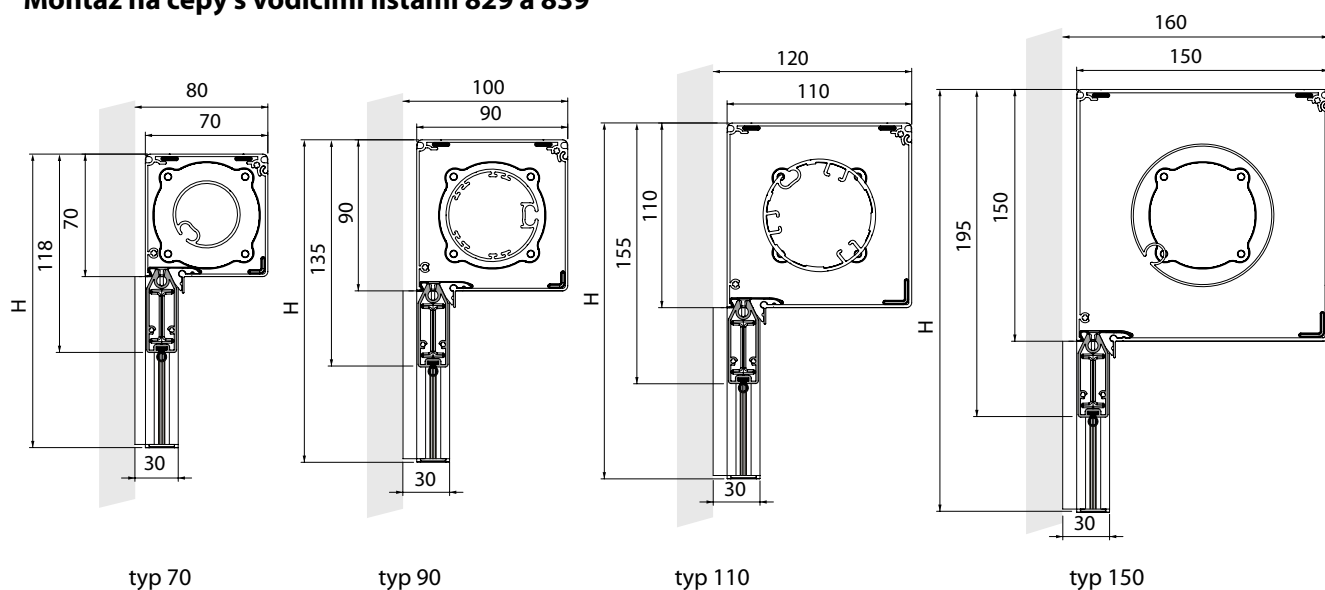
Konečná šířka B = vzdálenost mezi koncovými konzolami.

Konečná výška H = výška včetně boxu a koncovek vodících lišt (tloušťka = 2 mm) vyjma držáku stěna/strop.



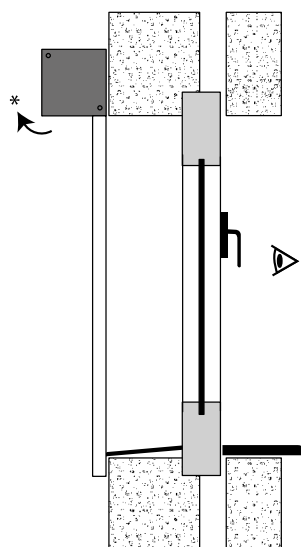
Montáž

Montáž na čepy s vodícími lištami 829 a 839

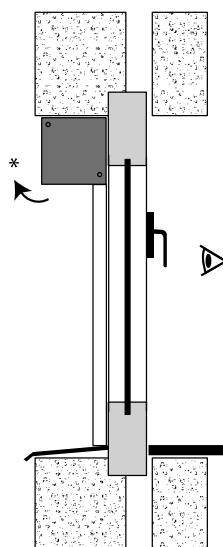


Typy montáže

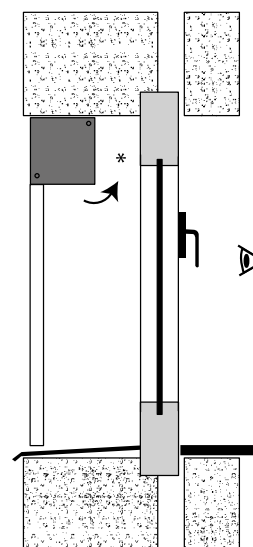
Typ A-AE (na stěnu)



Typ A-AE (do špalety)



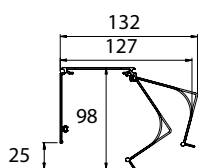
Typ B-BE (do špalety) *



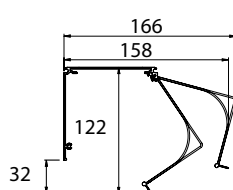
- A - návín k oknu „A“ (standard)
- AE - návín k oknu „AE“ (exteriér světlejší)
- B - návín od okna „B“
- BE - návín od okna „BE“ (exteriér světlejší)

* prostor pro otevření boxu

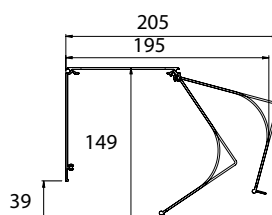
Typ 70



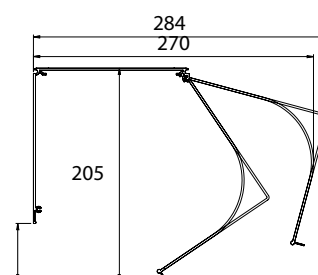
Typ 90



Typ 110



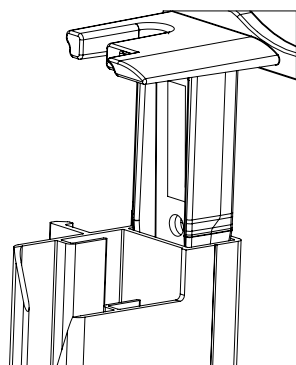
Typ 150



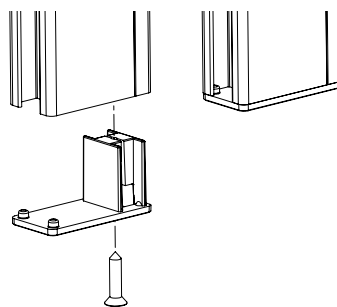
Montáž na čepy

Box se montuje do vodících lišt. Lišty se pohybují po čepích konzol.

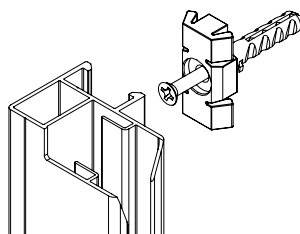
Montáž na čepy



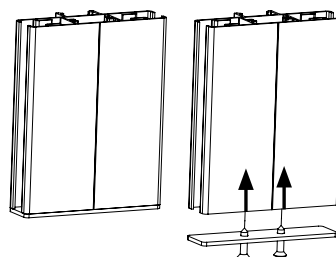
Koncový doraz



Závěsy pro vodící lišty 829, 839, 855, 865



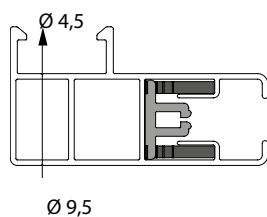
Koncový doraz na pomocné vodící liště



S koncovým dorazem z černého plastu nebo koncovým plechem z hliníku na spodní straně pro doraz spodní lišty; tloušťka 2 mm.

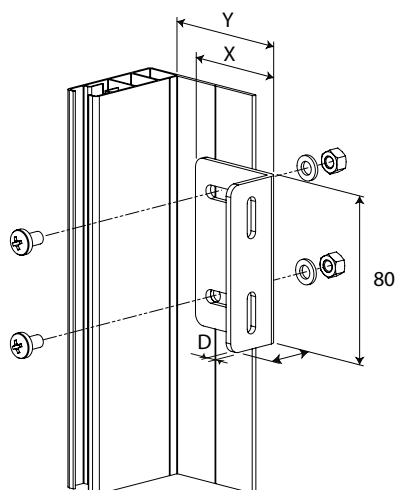
Některé vodící lišty mohou být dodány s předem vyvrtanými otvory na boční straně.

Vrtání na boční straně:



Vodící lišty pro vyvrtané otvory v boční straně:

Vrtání	829/839	820/830	828/838	855/865	856/866
boční strana	x	x	-	x	x

Držák pro vodící lišty 828 a 838:

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 HR7 a HR8-ZIP

Montáž

Existuje několik způsobů instalace rolety v závislosti na instalační situaci:

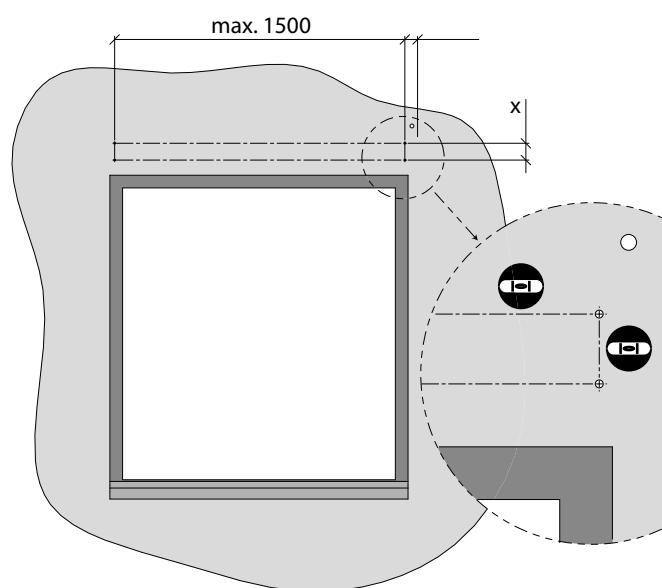
Metoda 1. Upevnění boxu pomocí montážních nosníků, nasunutí vodících lišt na čep konzoly a zajištění vodící lišty šrouby.

Metoda 2. Umístění kompletní sestavy boxu a vodících lišt do okenního otvoru nebo nad něj a zajištění šrouby.

Metoda 3. Přišroubování vodících lišt, nasunutí boxu do vodících lišt a zajištění.

METODA 1. Upevnění boxu pomocí montážních nosníků, nasunutí vodících lišt na čep konzoly a zajištění vodící lišty šrouby.

Krok 1: Vyvrtání otvorů pro montážní nosníky



Typ boxu	X
70	37
90	53
110	73
150	114



vodováha

Umístěte montážní nosníky na montážní plochu. Horní otvory použijte pro montáž na strop a zadní otvory pro montáž na stěnu.

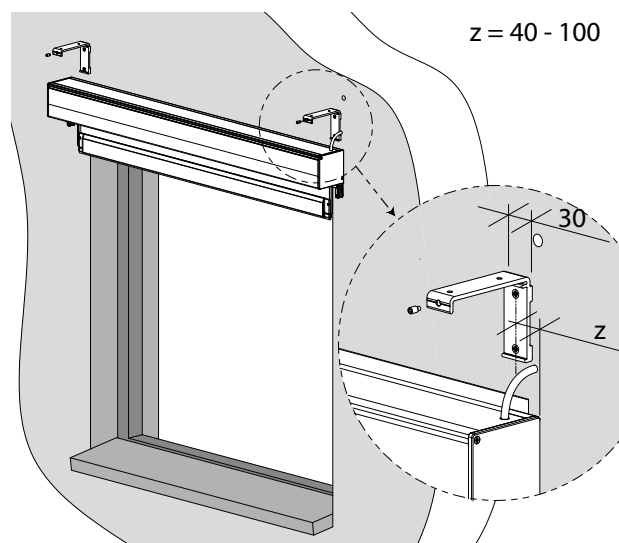
Box musí být dokonale vodorovný, a proto se ujistěte, zda jsou konzoly řádně vyrovnané. K tomu použijte hadicovou vodováhu a olovnici nebo jiný vhodný nástroj.

Krok 2: Instalace boxu na držák stěna/strop

Jeden montážní nosník na konzolu co nejblíže k ní.

Jakékoli další nosníky se montují na střed boxu rovnoměrně rozložené podél šířky a jejich účelem je zabránit prohýbání širších boxů.

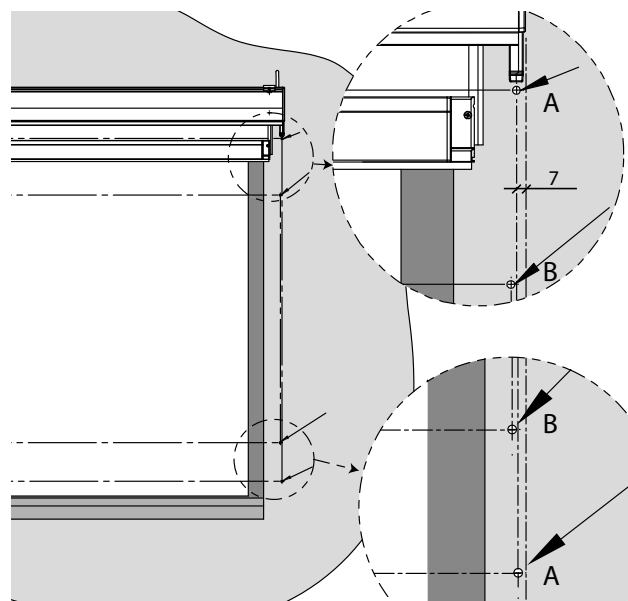
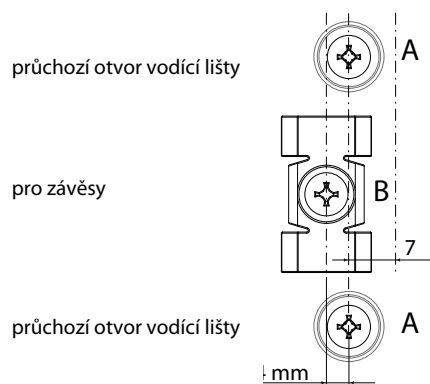
1. Nasuňte box nahoru do montážních nosníků.
2. Vsuňte dovnitř napájecí kabel motoru. Pak zatlačte box do nosníků tak, aby drážky na zadní straně boxu zapadaly do L-profilů.
3. Poté zatáhněte šrouby s vnitřním šestihranem každého nosníku. Šrouby by měly zabrat v drážkách v horní části čela boxu.



Krok 3: Vytváření otvorů pro vodící lišty

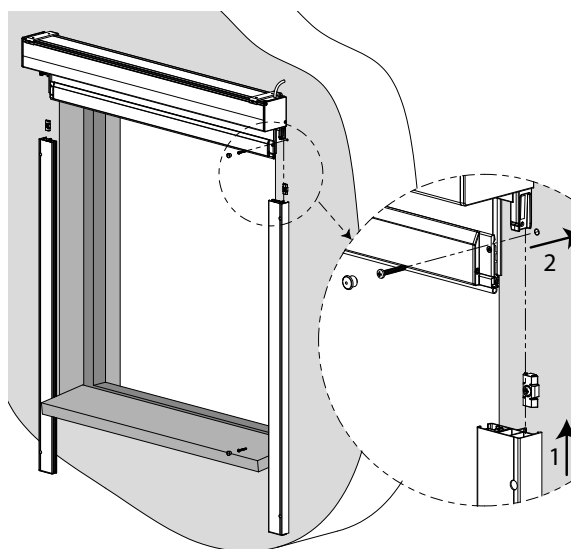
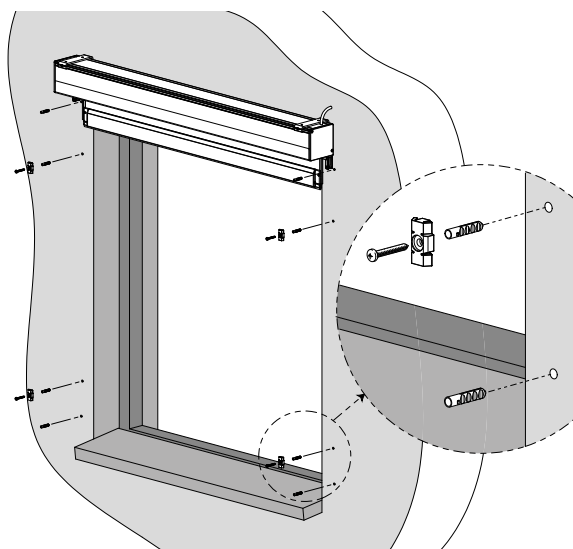
Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat. K tomu použijte předvrtané boční vodící lišty. Vytvrtejte otvory do stěny ($\varnothing 6\text{ mm}$) nebo okenního rámu ($\varnothing 3.2\text{ mm}$).

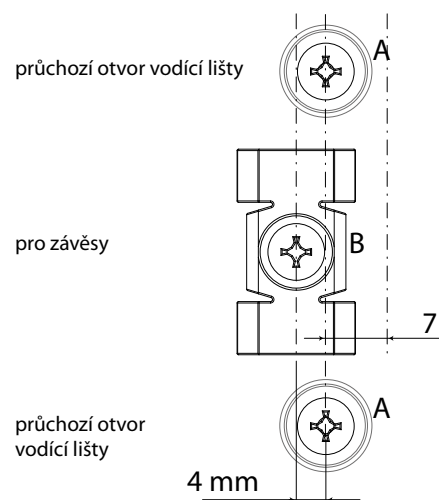
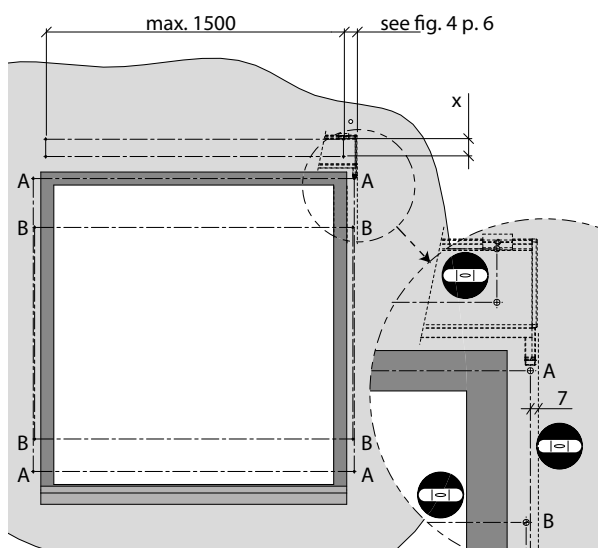
Při instalaci na stěnu zasuněte do otvorů hmoždinky S6.



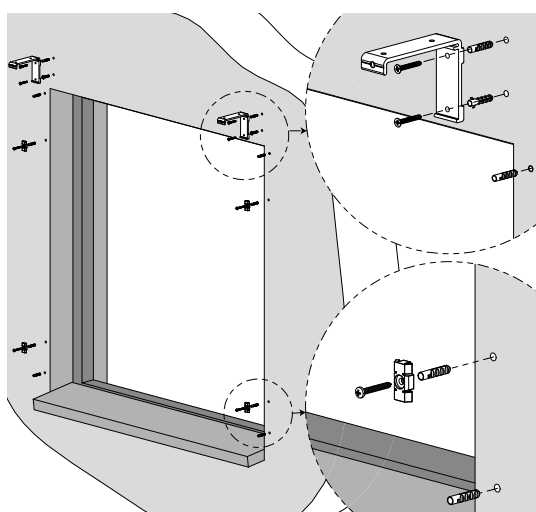
Krok 4: Instalace vodících lišt

1. Upevněte závěsy na montážní plochu. Poté nasuňte vodící lišty na čepy bočních konzol. Ujistěte se, zda se kluzné bloky spodní lamely správně zasunuly do drážek a zda se zip na látce zasunul do části ve tvaru U v plastovém vodícím profilu.
2. Přišroubujte vodící lišty k montážní ploše.



METODA 2: Umístění kompletní sestavy boxu a vodících lišt do okenního otvoru nebo nad něj a zajištění šrouby.

Typ boxu	X
70	37
90	53
110	73
150	114

**Krok 1: Vytváření otvorů pro montážní nosníky a vodící lišty**

Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat (k tomu použijte předvrtané boční vodící lišty).

(Pokud byly dodány, uchyťte nejprve montážní nosníky boxu.)

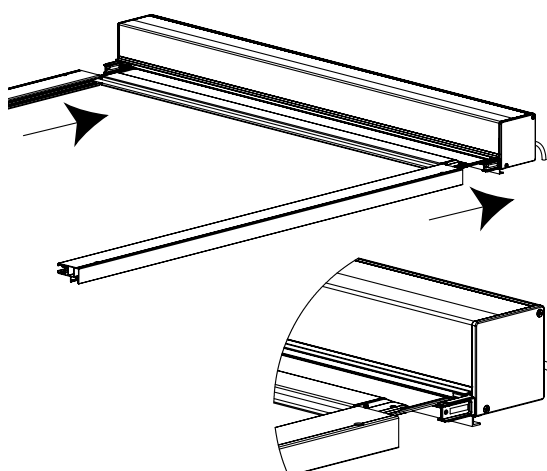
Vyvrtejte otvory do stěny ($\varnothing 6$ mm) nebo okenního rámu ($\varnothing 3.2$ mm).

Při instalaci na stěnu zasuněte do otvorů hmoždinky S6.

Upevněte závěsy na montážní plochu.

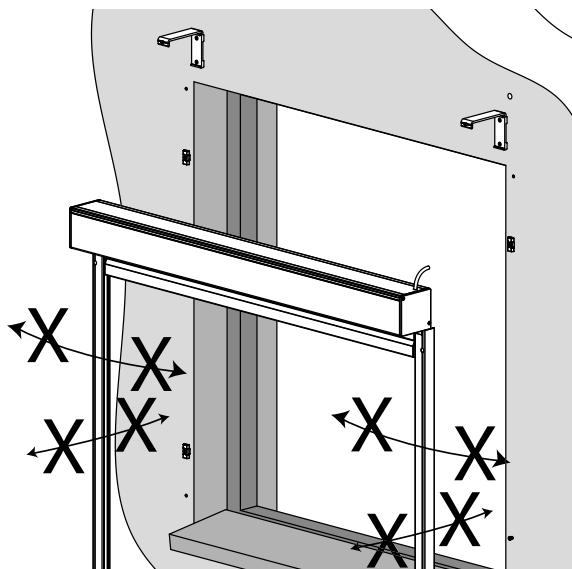


vodováha

**Krok 2: Nasunutí vodících lišt na čepy konzoly na spodní straně boxu**

Položte box rolety na kartonový obal (dbejte na to, abyste nepoškodili povrchovou úpravu).

Poté nasuňte předvrtané vodící lišty na čepy bočních konzol.



Ujistěte se, zda se kluzné bloky spodní lamely správně zasunuly do drážek a zda se zip na látce zasunul do části ve tvaru U v plastovém vodícím profilu.

Krok 3: Usazení boxu a vodících lišt

Nyní nadzvedněte box s vodícími lištami. Toto provádějte alespoň s dalšími dvěma osobami. Zvedněte box zároveň s vodícími lištami.

Umístěte kompletní sestavu do okenního otvoru.

V případě motorizovaného ovládání zasuňte napájecí kabel motoru dovnitř předem vyvrtanou průchozkou.



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

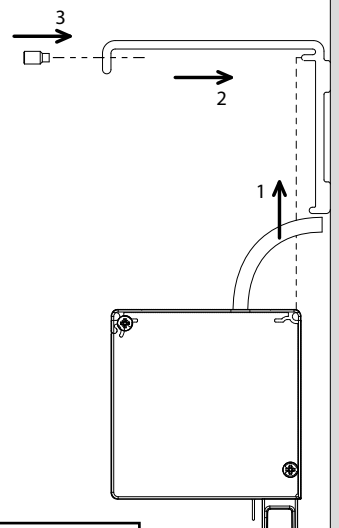
Krok 4: Upevnění boxu na montážní nosníky a přišroubování vodících lišt

Nasuňte box nahoru do montážních nosníků.

Vsuňte kabel motoru dovnitř. Pak zatlačte box do nosníků tak, aby drážky na zadní straně boxu zapadaly do L-profilů.

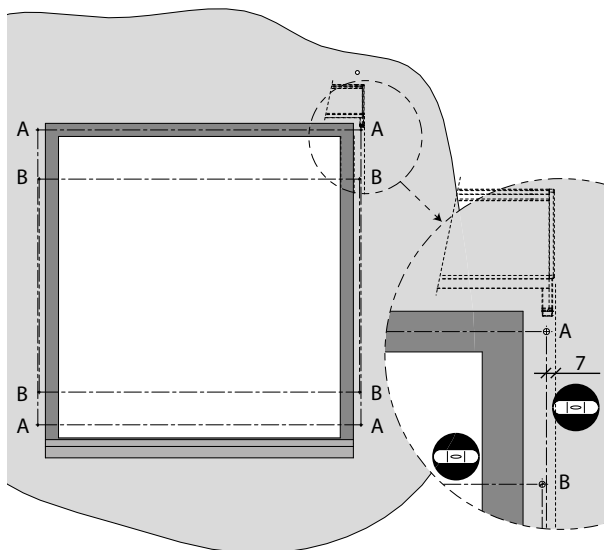
Poté zatáhněte šrouby s vnitřním šestihranem každého nosníku. Šrouby by měly zabrat v drážkách v horní části čela boxu.

Příšroubujte vodící lišty k montážní ploše.



Vždy se ujistěte se, že je box pevně uchycen.

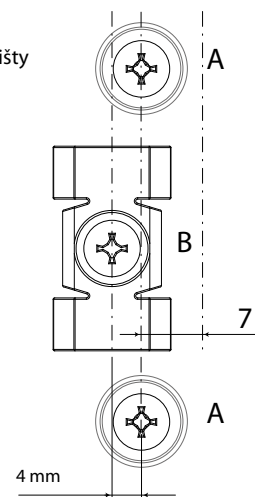
METODA 3: Přišroubování vodících lišt, nasunutí boxu do vodících lišt (pouze pro rolety bez montážních nosníků)

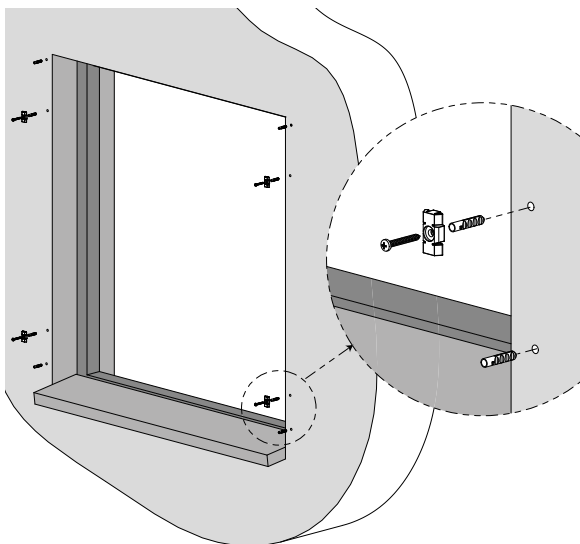


průchozí otvor vodící lišty

pro závěsy

průchozí otvor vodící lišty





Krok 1: Vyvrtání otvorů a uchycení závěsů

Na stěně nebo jiné montážní ploše vyznačte otvory, jež se mají vrtat (k tomu použijte předvrtané boční vodící lišty).

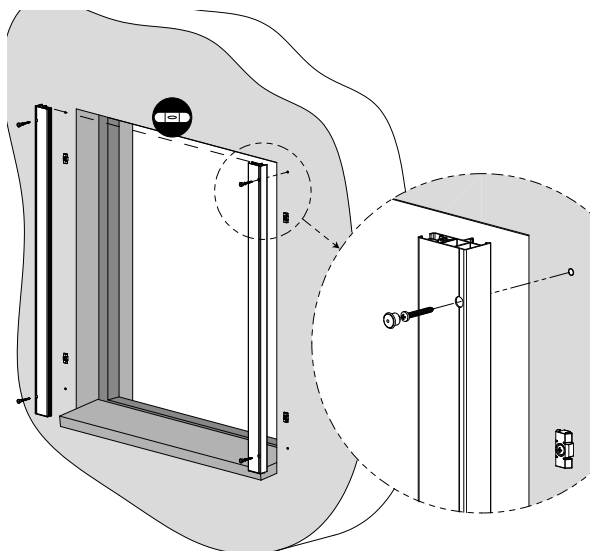
Vyvrtajte otvory do stěny (Ø 6 mm) nebo okenního rámu (Ø 3.2 mm), a to v maximálních rozestupech 500 mm.

Při instalaci na stěnu zasuněte do otvorů hmoždinky S6.

Uchyťte závěsy k montážní ploše.

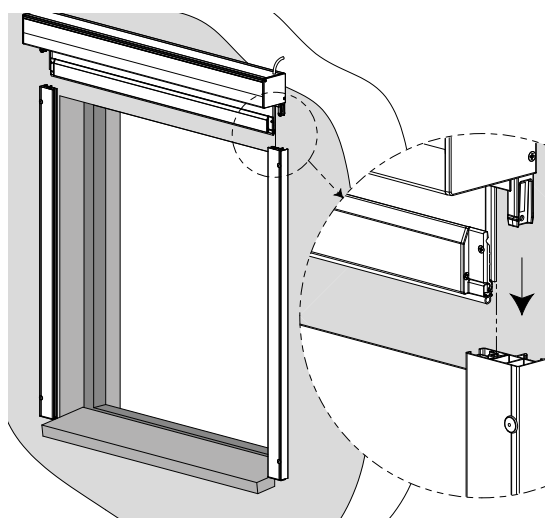


vodováha



Krok 2: Montáž vodících lišt

Vodící lišty přišroubujte k montážní ploše. Zajistěte, aby horní strana všech vodících lišt byla umístěná přesně ve stejné výšce a byla vodorovná.



Krok 3: Nasunutí boxu do vodících lišt

Nadzvedněte box a vsuňte kabel motoru dovnitř.

Nasuňte box tak, aby čepy konzoly zapadaly do odpovídajících otvorů v bočních vodících lištách.

Ujistěte se, zda se kluzné bloky spodní lamely správně zasunuly do drážek a zda se zip na látce zasunul do části ve tvaru U v plastovém vodícím profilu.



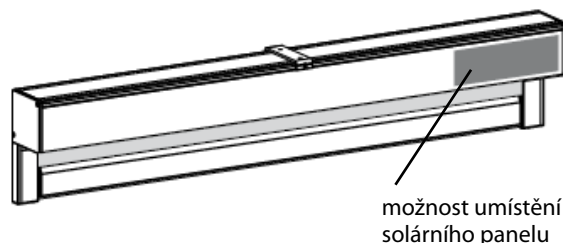
Vždy se ujistěte se, že je box pevně uchycen.

SCREEN HR8-ZIP 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. Maximální plocha 7,5 m². Jedna solární jednotka je přizpůsobená pouze pro jednu screenovou roletu.

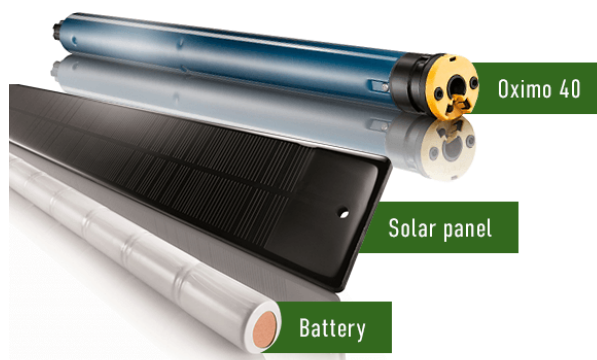
Parametry tohoto výrobku:

- box pouze hranatý
- trubka Ø 55
- rozměry: viz strana 49
- standard - vnitřní baterie pouze pro box 150
- volitelné - použití externí baterie pro box 90 a 110
- solární panel je vždy na straně motoru
- montáž typu B-BE (do špalety) není možný
- možnost více rolet ve společném boxu, za předpokladu, že každá roleta bude mít vlastní motor a externí baterii.



Složení solárního setu:

- trubkový pohon Oximo 40 WireFree RTS, 12V
- solární panel Oximo WireFree resin 3,2 W
- baterie Oximo WireFree, NiMH 12V, 2,2 Ah



* Trubkový pohon Oximo 40 WireFree RTS (6-016454-0006)

Název	Technické údaje
Jmenovitý kroutící moment	6 Nm
Jmenovité otáčky	18 ot./min.
jmenovité napětí	12 V
Kmitočet	-
Jmenovitý příkon	24 W
Jmenovitý proud	2,00 A
Max. doba nepřetržitého chodu	3/5 min.
Stupeň krytí	IP44
Stupeň ochrany	-
Hmotnost	0,80 kg
Rozměr (délka)	470 mm
Průměr	Ø 40 mm
Délka kabelu	0,4 m

Baterie Oximo WireFree

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

Solární panel Oximo WireFree

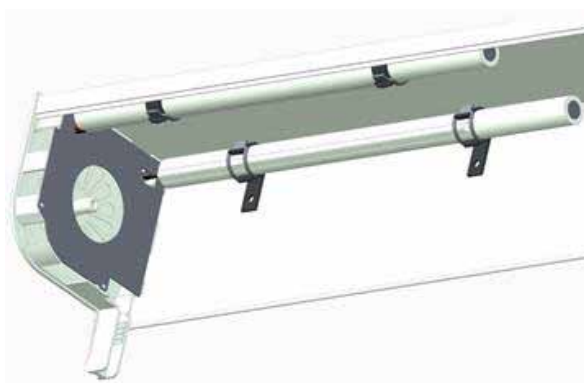
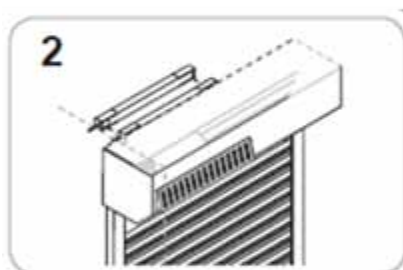
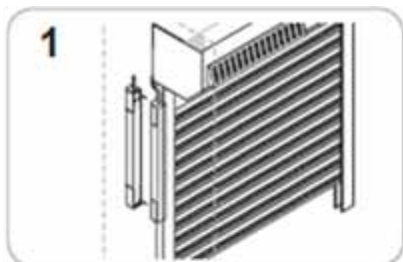
- materiál vrstvený černý sklolaminát s průhlednou epoxidovou pryskyřicí s fotovoltaickou technologií
- příkon 3,2 W
- rozměry 470 x 60 x 6 mm
- třída ochrany X4 (buňky citlivé na světlo: IP67)
- dodává energii i při zatažené obloze

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.

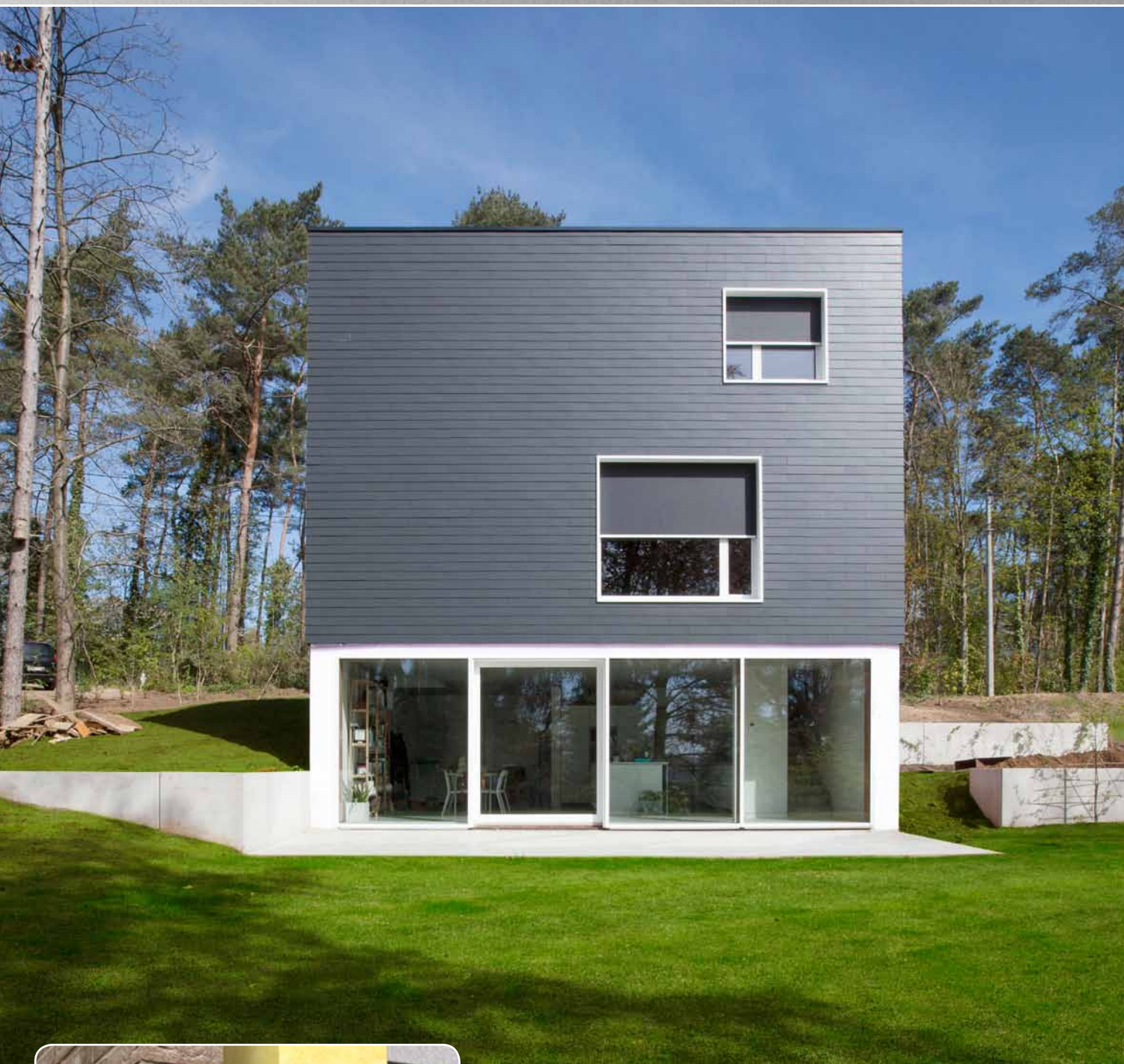
Pracovní teplota je -20°C až $+70^{\circ}\text{C}$. Třída ochrany IP je X4, což znamená, že výrobek je chráněn proti stříkající vodě ve všech úhlech.

Baterie Oximo WireFree TM musí být nainstalována tak, aby byla chráněna před povětrnostními vlivy. Může být např. upevněna za vodící lištu rolety (1), za roletovým boxem nebo zespodu boxu (2), uvnitř roletového boxu (3), 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 vodorovně, musí vývod přívodního kabelu směřovat vždy vzhůru.



Příklad umístění baterie uvnitř boxu.

SCREEN HR10-ZIP

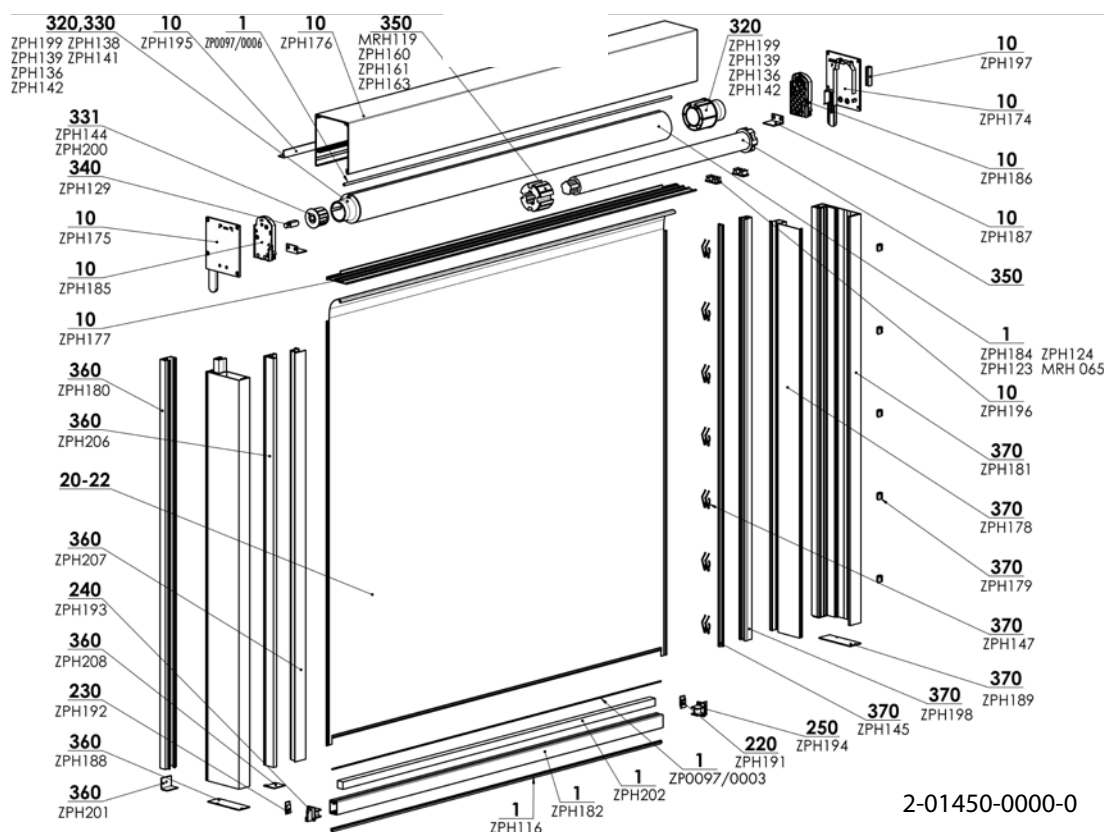


- ▲ Box integrovaný do zdi před oknem,
- ▲ žádná perforace pláště budovy,
- ▲ plně integrovaná spodní lišta v zatažené poloze,
- ▲ vhodná pro nízkoenergetické a pasivní domy,
- ▲ odolnost proti větru až do 140 km/h.

ISOTRA *Quality*

SCREEN HR10-ZIP

Základní specifikace produktu

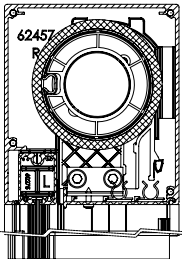
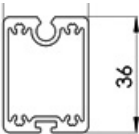
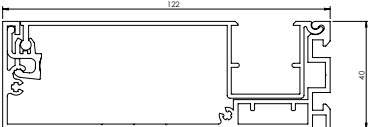
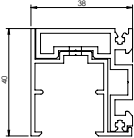
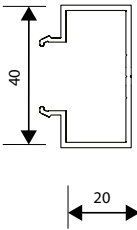


Ovládání

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 50 RTS, Sunea 50 IO, Maestria +50 IO, LS 40 a Sunea 40 IO.

Specifikace

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

*mimo plastové díly

Standardní rozměry

Ovládání	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m ²)
	min.	max.	min.	max.	
motor LS40*, Sunea 40iO	655	815	501	4500	5
motor	815	4500	501	4500	14

* motor LS40 - pro provedení RTS nutno k motoru objednat Shutter in-wall receiver RTS

Látky typu Blackout:

Neprůsvitná vrstva je u každého typu montáže umístěna na straně okna. V případě montáže venku může silný vítr způsobit mírné nadzdvíhávání 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).

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 navíjecí markýzy Ø 85x1,25mm - 7m	MRH 065	6-013900-0007
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	Úhlový profil Al - 20 x 20 x 2 mm	ZPH195	6-015179-0000
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	Krytka válce Ø 85mm	ZPH142	6-014236-0000
320	Krytka válce Ø 55mm s 4hr. otvorem 12	ZPH138	6-014243-0000
331	Nádstavec krytky válce pr. 85mm 4hr. otvor 12mm	ZPH144	6-014244-0000
331	Nádstavec krytky válce pr. 78mm	ZPH200	6-015189-0000
340	Kolík krytky válce - 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
350	Motory (SOMFY) SCREEN		viz motory
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	6-013992-0000
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

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

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 válcem 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 VODÍCÍ 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

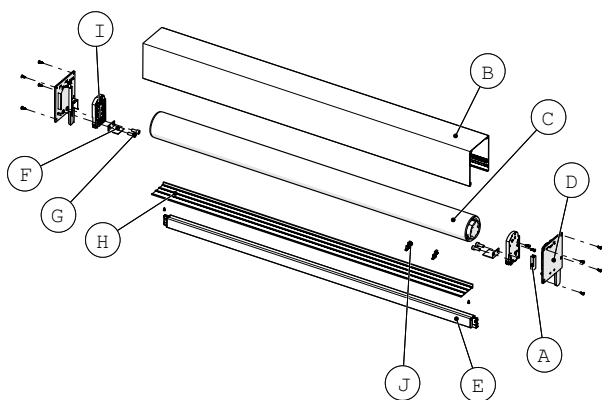
Technická specifikace

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

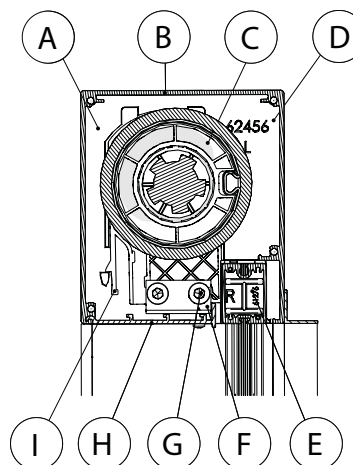
Vnější rám boxu rolety sestává ze dvou částí z extrudovaného hliníku: profilu boxu tvaru U (B) a spodního profilu boxu (H). Boky jsou uzavřené bočnicemi (D), do nichž může být pomocí posuvných modulů (I) vložen navíjecí válec s látkou (C). Montážní základové desky (F) jsou společně s posuvnými moduly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

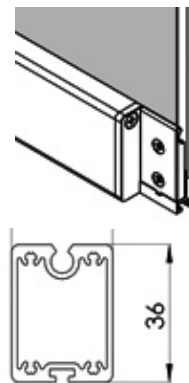
Profil dolní (6-015158-0000)

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 válec 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	645–815 mm	815–4500 mm
Satiné	645–815 mm	815–4500 mm
Blackout	645–815 mm	815–4500 mm

*Standardně dodáván motor LS40 nebo Sunea 40 io. 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

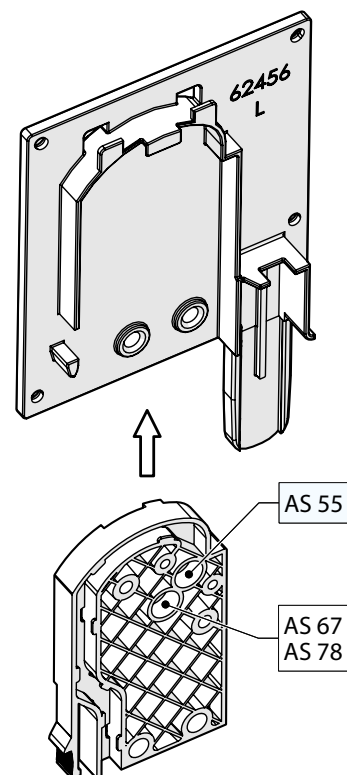
Hliníkové bočnice mají integrovaný čep, jenž zapadá do spodního profilu vodící lišty. Uvnitř jsou vertikální drážky; do jedné z nich zapadá spodní lamela a do druhé posuvný modul, jenž se zde pevně zaklapne.

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

Rozměr: 66,5 x 115 mm

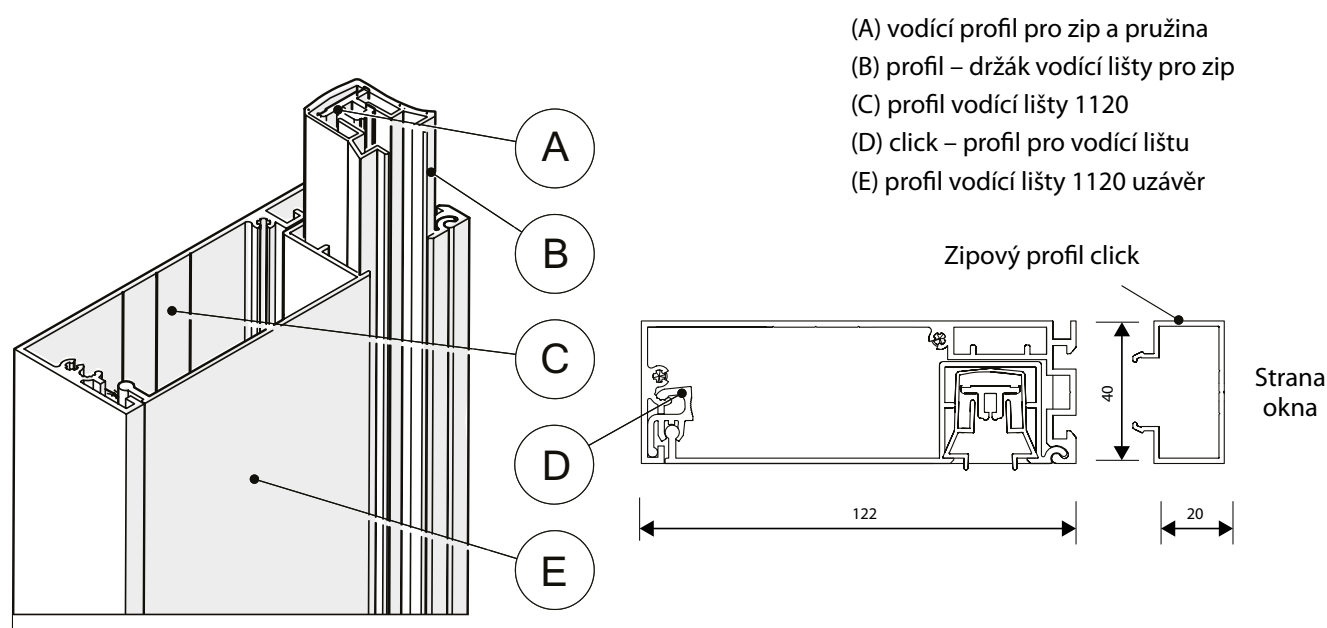
Posuvné moduly jsou vyrobené z polyamidu zpevněného skleněným vláknem. Obsahují několik otvorů pro připevnění motoru na straně pohonu a otvor pro navíjecí buben na opačné straně. Pro každý průměr bubnu musejí být použity stejné otvory. Po stlačení zacvakávacího čepu lze posuvný modul vyjmout z bočnice.

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 příchytok (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.

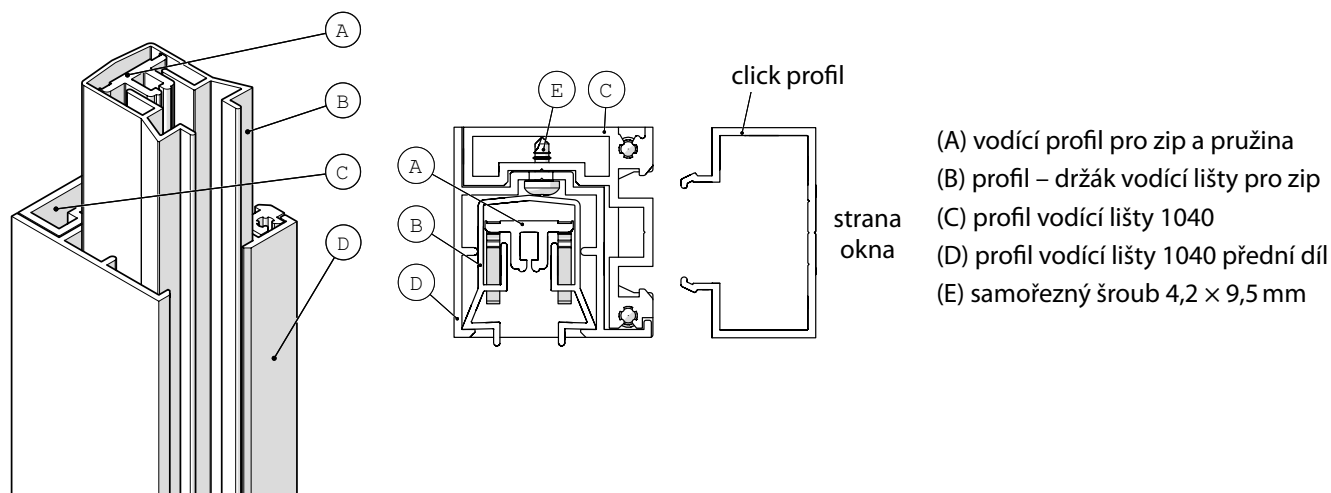
Základní a zavěšený profil jsou vyrobené z extrudovaného hliníku s práškovým nástřikem. Držák a zipový profil jsou vyrobeny z plastu.

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.

Vodící lišta 1040 (6-015203)

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 uchytlí do základního profilu vodící lišty pomocí samořezného šroubu (viz obrázek 7b). Držák a zipový profil lze vložit, pouze pokud je přední profil připevněn, 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.

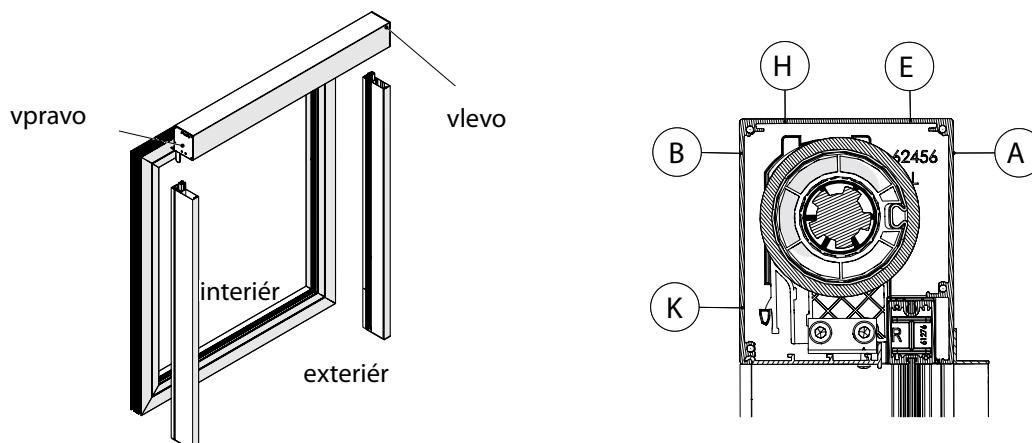
Pak se na vodící lišty upevní box rolety se svorníky ve vodících lištách.

Ovládání

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

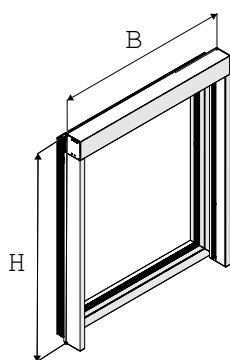
Roleta HR10-ZIP má vždy elektrický pohon, jenž může být umístěn vlevo nebo vpravo. Po zvolení strany pohonu lze zvolit, zda kabel bude procházet po boční vodící liště, anebo otvorem, jenž se vyvrtá v horní nebo zadní části profilu boxu (viz obrázek 6).

Motory mají dobu běhu cca 4 minuty, poté přejdou do módu tepelné ochrany (viz příručka k motoru).



SCREEN HR10-ZIP

Vyměření



Uvádí se tyto rozměry:

B – šířka

H – výška

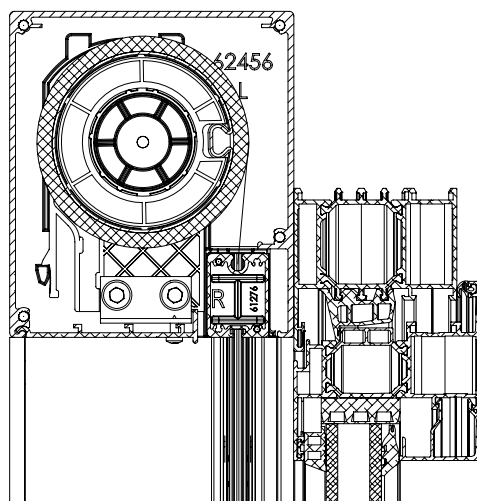
Konečná šířka B se rovná šířce boxu, což také odpovídá vzdálenosti mezi vnějšími okraji levé a pravé vodící lišty. Uvedená šířka není vždy rovna šířce okna, ale závisí na provedení okna (viz obrázek).

Konečná výška H se rovná výšce včetně výšky boxu a koncovek vodících lišt.

Oba rozměry jsou vyjádřené v mm.

Montáž

Samotná montáž se skládá ze 4 kroků.

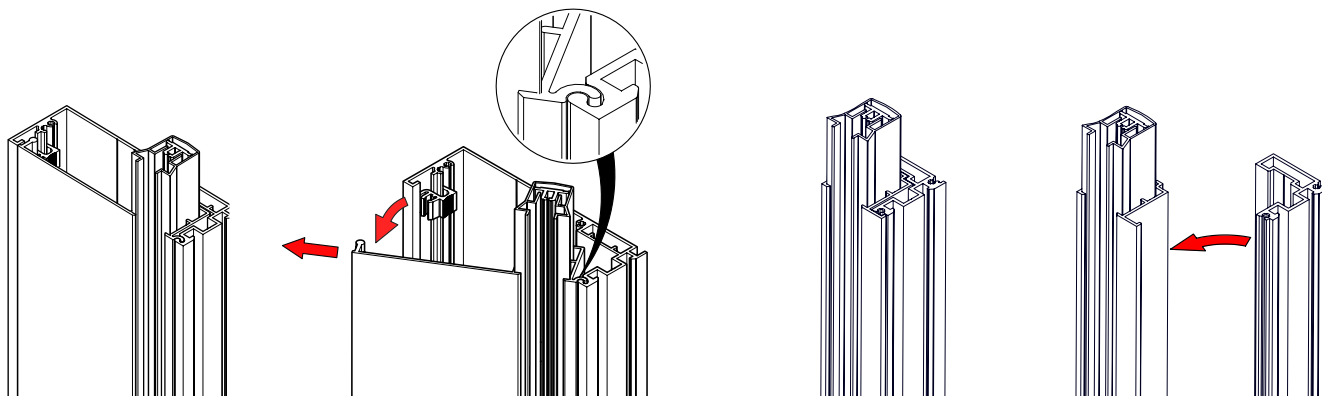


1. krok

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.

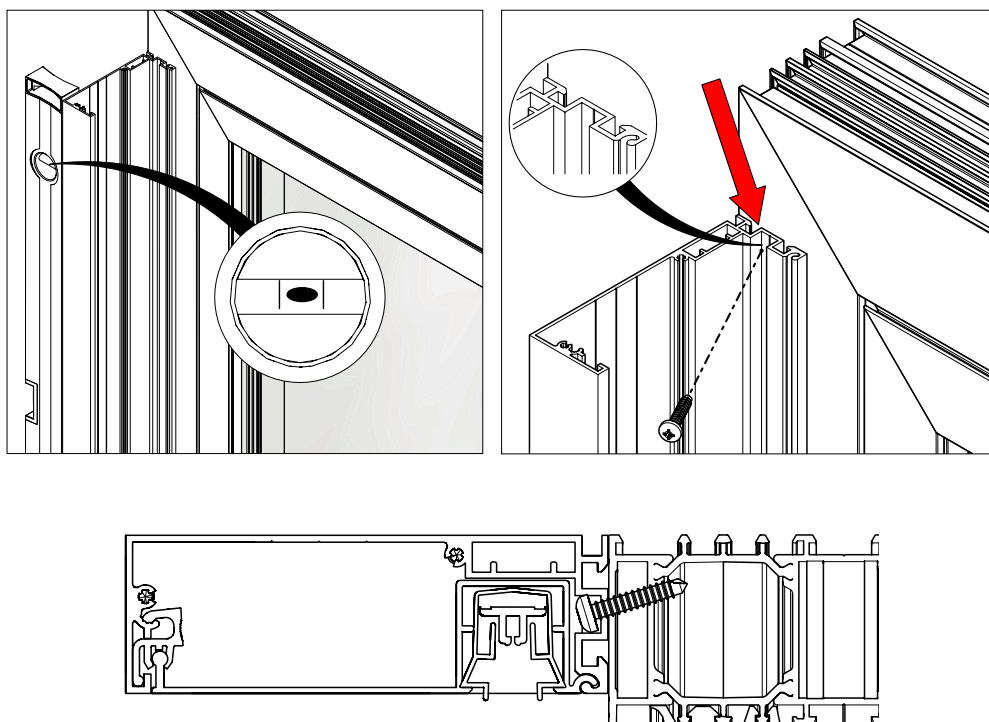
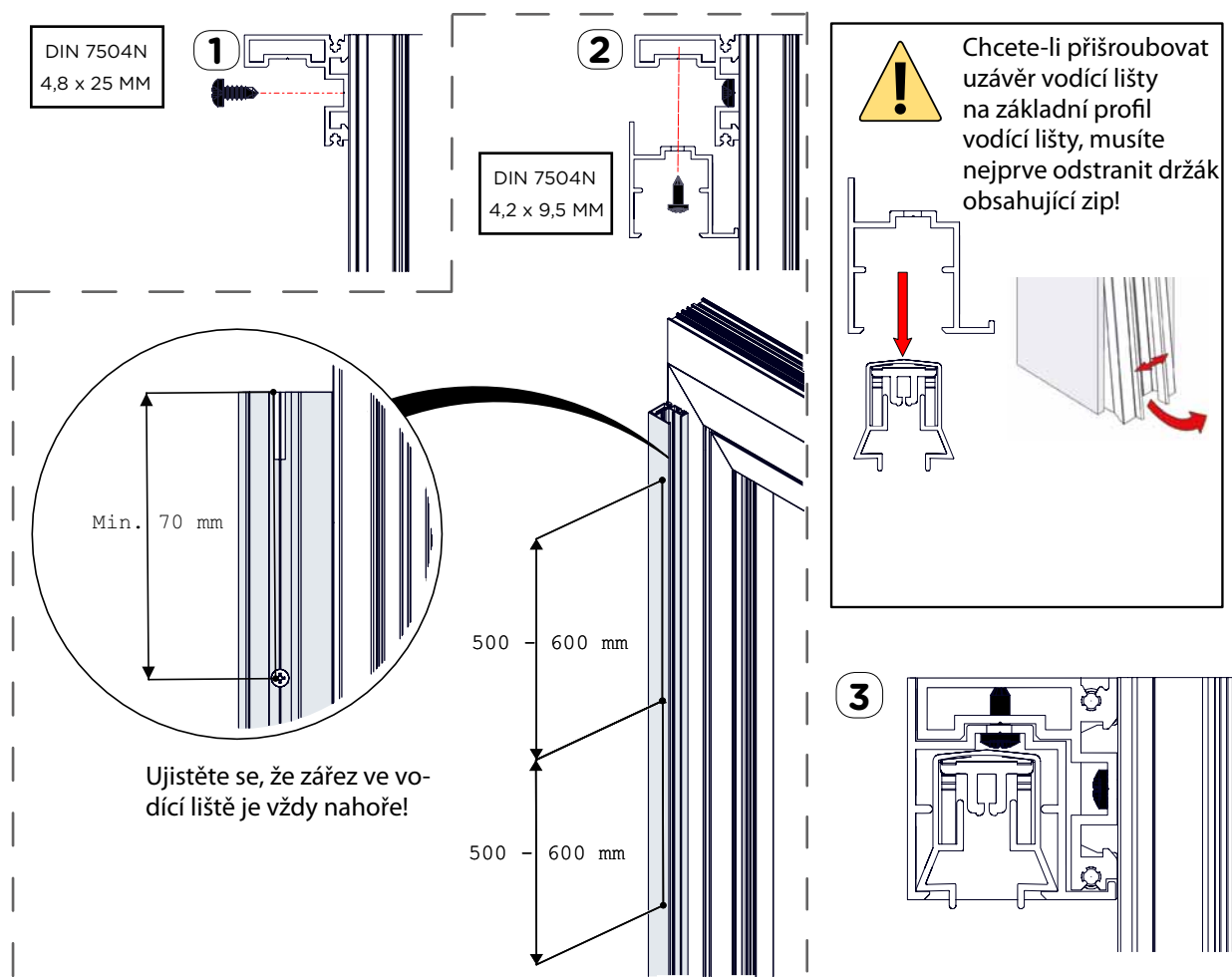
Vodící lišta 1120

Vodící lišta 1040

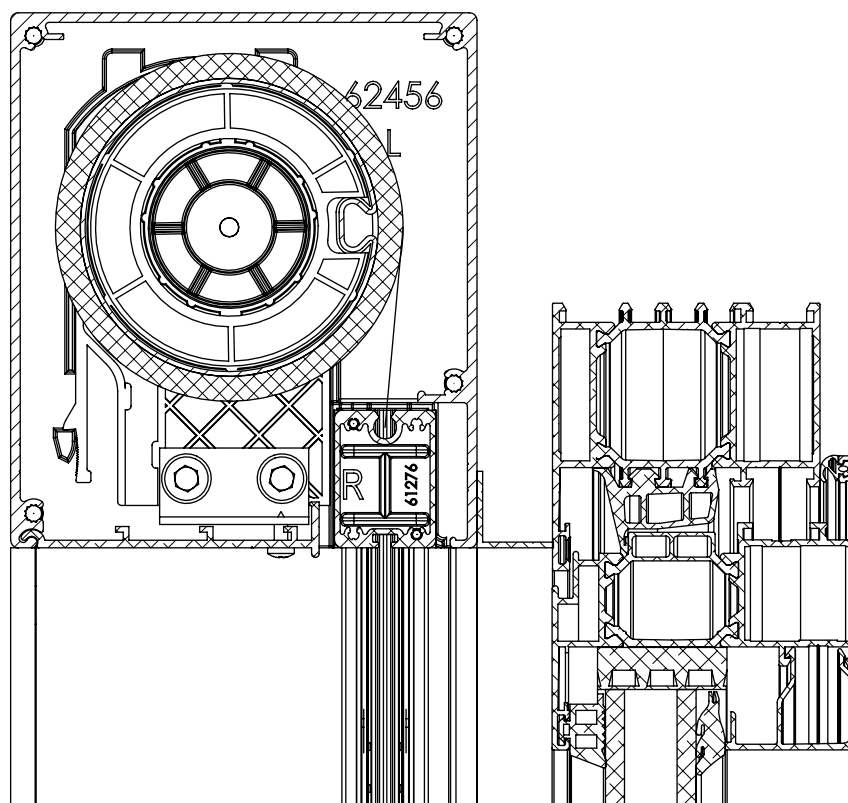


2. krok

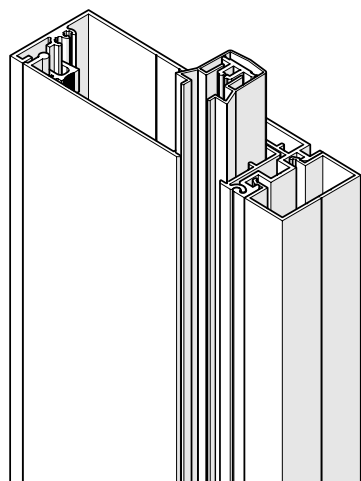
Namontujte základní profil vodící lišty na okno pomocí dodaných šroubů.

Vodící lišta 1120**Vodící lišta 1040 = vodící lišta 1120 namontovaná na povrchu**

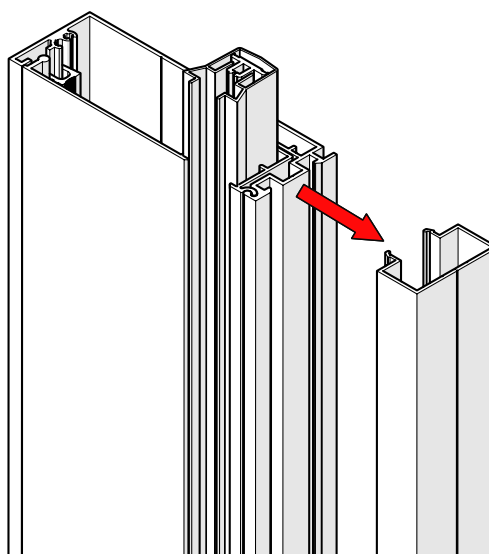
Vodící lišta 1120 – click profil



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

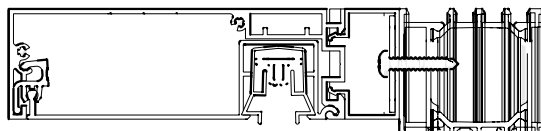
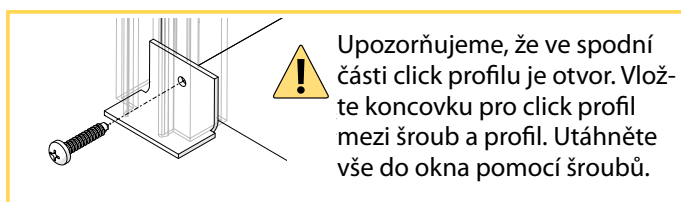
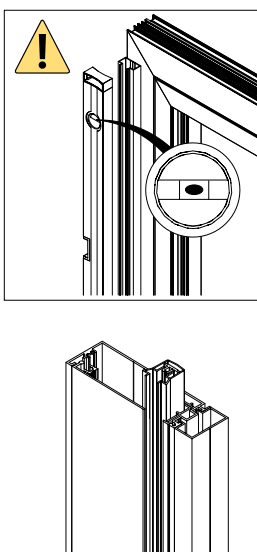
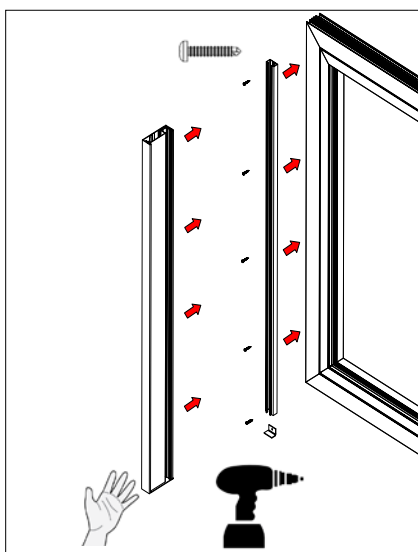


Click profil musí být odpojen od základního profilu před namontováním na okno.



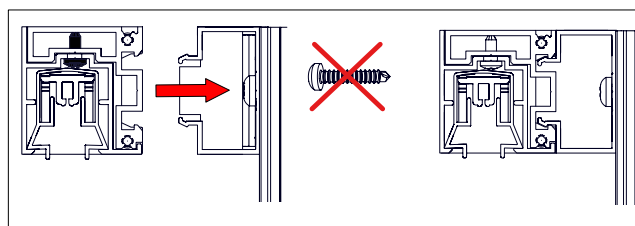
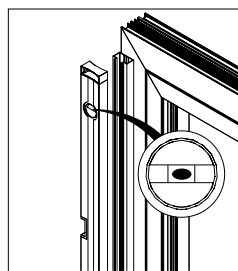
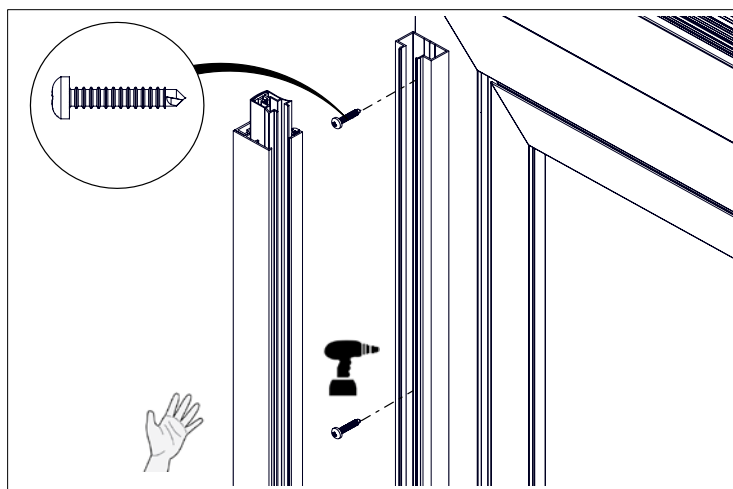


Mějte na paměti, že je potřeba přišroubovat pouze click profil na okno. Základní profil vodící lišty je potom připevněn ke click profilu pomocí click spojky.

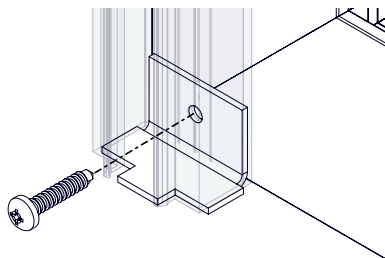


Vodící lišta 1040 – click profil

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

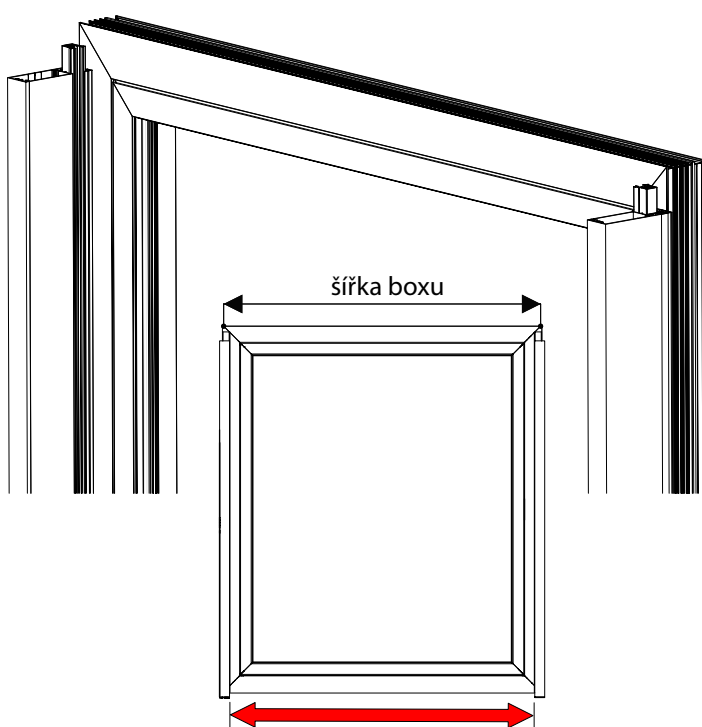


Mějte na paměti, že na spodní straně click profilu je malý otvor. Do tohoto otvoru umístěte dodanou koncovku, mezi šroub a profil. Vše pevně utáhněte k oknu.



3. Krok

Provedte stejnou montážní proceduru pro další vodící lišty.



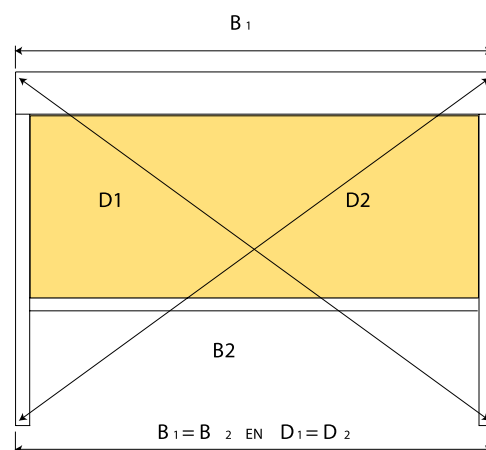
vzdálenost mezi vodícími lištami = šířka boxu – 80 mm



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

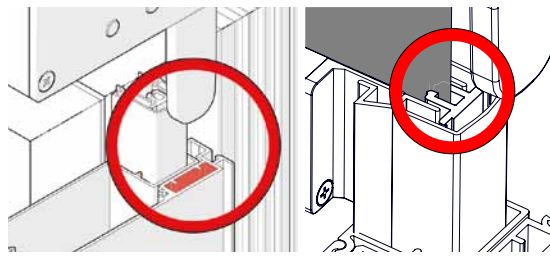
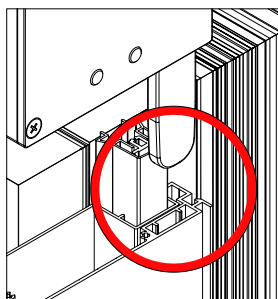
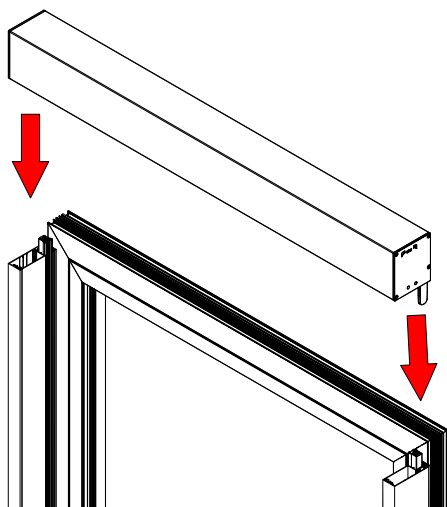
Zkontrolujte, zda jsou vodící lišty rovnoběžné a kolmé k boxu. Změřte vzdálenost mezi vodícími lištami přesně na milimetr. Začněte přímo pod boxem. Odchyłky větší než 2 mm mohou vést k potížím s roletou a/nebo vodící lištou, a látka nemusí být dobře vypnutá. Provedte další měření přesně na milimetr přes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

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

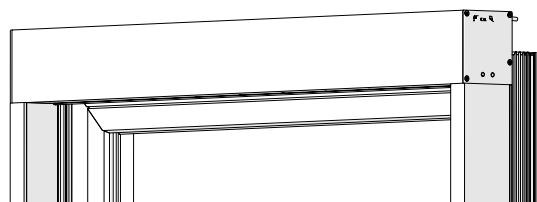


4. Krok

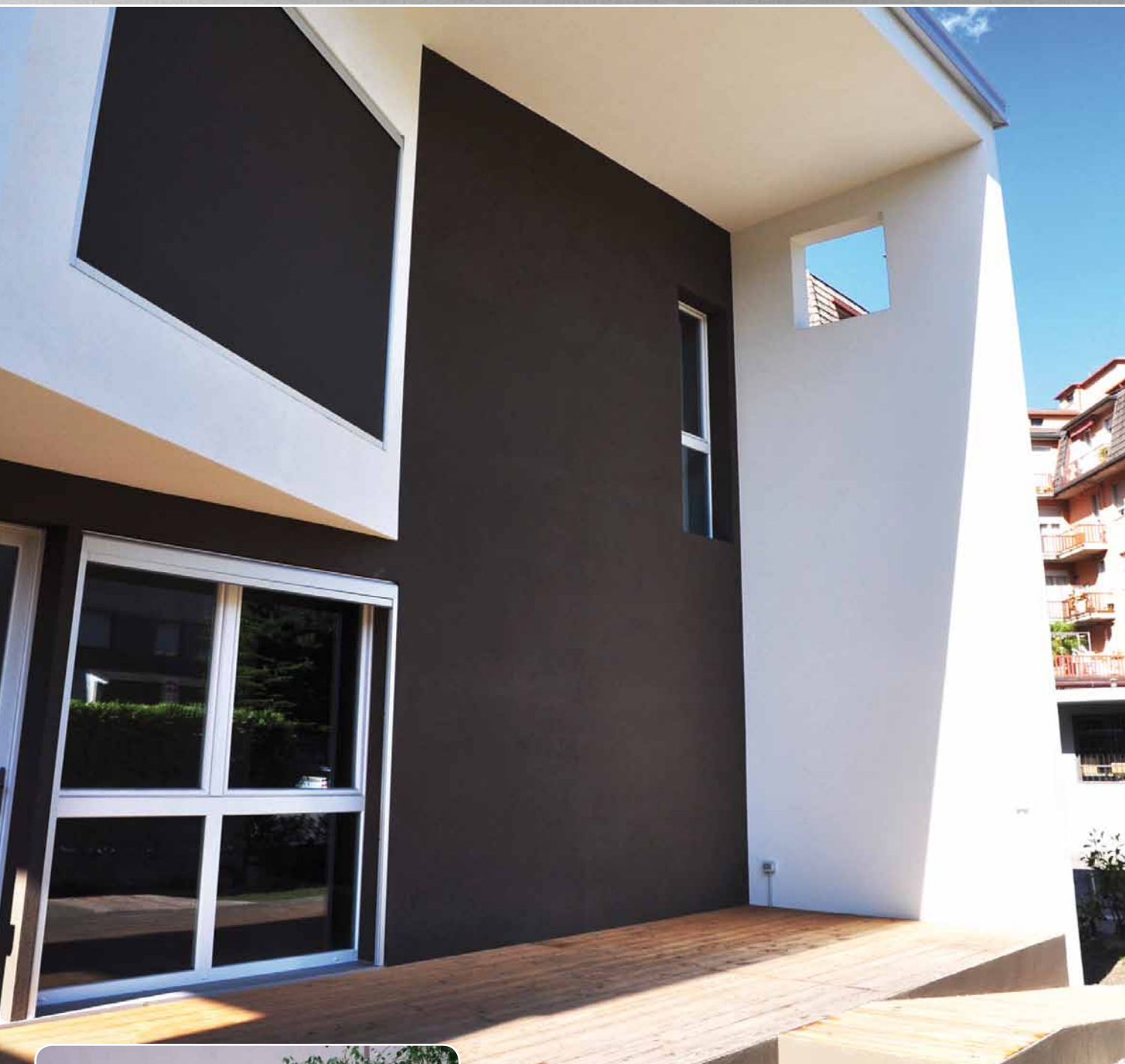
Po namontování obou vodících lišt sklopte box na vodící lišty. Ujistěte se, že kolíky bočnic zapadly do vodící lišty a zip je umístěn do zipového vedení.



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,
- ▲ vysoká odolnost proti větru,
- ▲ termoregulační efekt,
- ▲ ochrana proti hmyzu v uzavřené poloze,
- ▲ barevné provedení konstrukce dle vzorníku RAL.

ISOTRA *Quality*



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

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

Specifikace

*mimo plastové díly, maximální šířka 4000 mm

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

	Limitní rozměry výšky rolety pro jednotlivé druhy látek v mm						
	Satiné	Satiné Blackout	Screen Nature	Satiné Metal	SCR 3005	Soltis 92	Cristal plus 500 3S
tloušťka mm	0,75 mm	0,75 mm	0,20 mm	0,75 mm	0,55 mm	0,45 mm	0,50 mm
gramáž g/m²	520 g	660 g	170 g	520 g	410 g	420 g	610 g
motor	3000	3000	-	3000	-	3000	3000

Látky typu Blackout:

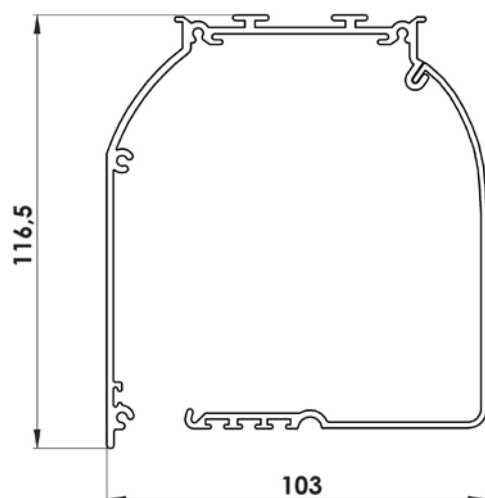
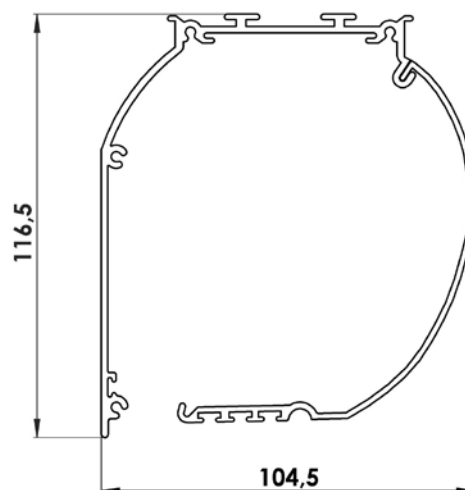
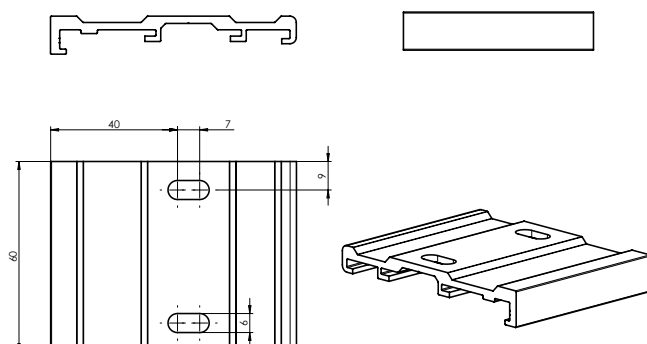
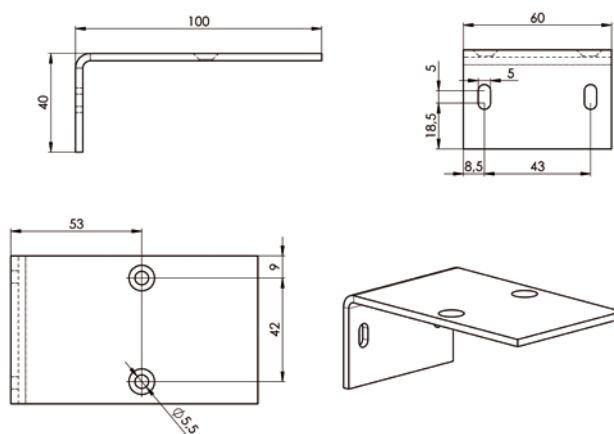
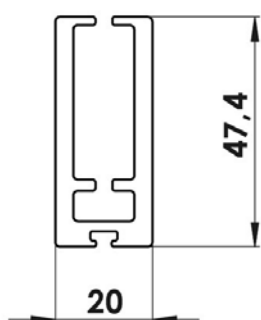
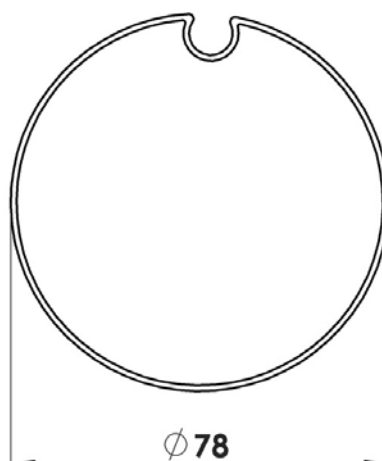
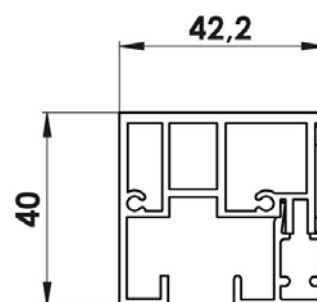
Neprůsvitná vrstva je u každého typu montáže umístěna na straně okna. V případě montáže venku může silný vítr způsobit mírné nadzdvihávání spodní lišty a látky, a proto nelze vždy zaručit 100 % zatemnění. V případě látek Blackout jsou zipy upevněny na pohledové straně, a nikoli na neprůsvitné vrstvě, 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).

SCREEN ZIP (2-00849-0010)

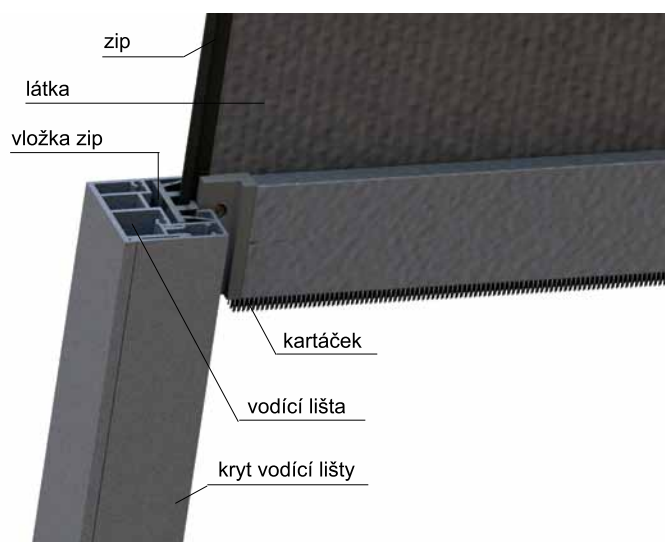
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lišta dolní Al - FZ 472	RR 08/5	7-302966-0000
10	Těžitko screen ploché (žárový zinek)	ZP0018	3-01381-PU27
10	Kartáček š.4.8 x v. 7mm černý	ZP0005	6-009219-0000
10	Prut plastový 3,8mm	ZP0037	6-009163-0000
10	Kryt Al. - CT105 horní, pevný, surový	ZP0030/1	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	Trubička TPVC 6mm/2mm	MR 035	6-011149-0000
10	Vložka ZIP pro GS 40 černá	ZP0016	6-008707-0001
10	Lišta vodící Al - GS 40 surový	ZP0014	6-008705-0000
10	Lišta v. uzávěr Al - GS 40 surový	ZP0015	6-008706-0000
20	Látka screen		viz vzorník SCREEN
20	ZIP (dvojkus, trhá se na 2 části)	ZP0017	6-008709-0000
30	Motory (SOMFY) 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 - mosazný	ZP0025/1	7-303029-0000
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 nákrůžkem	A 710/3	6-011882-0000
140	Šroub M5x10 Zn DIN 965-H	A 700/12	6-003186-0000

SCREEN ZIP

Technická specifikace

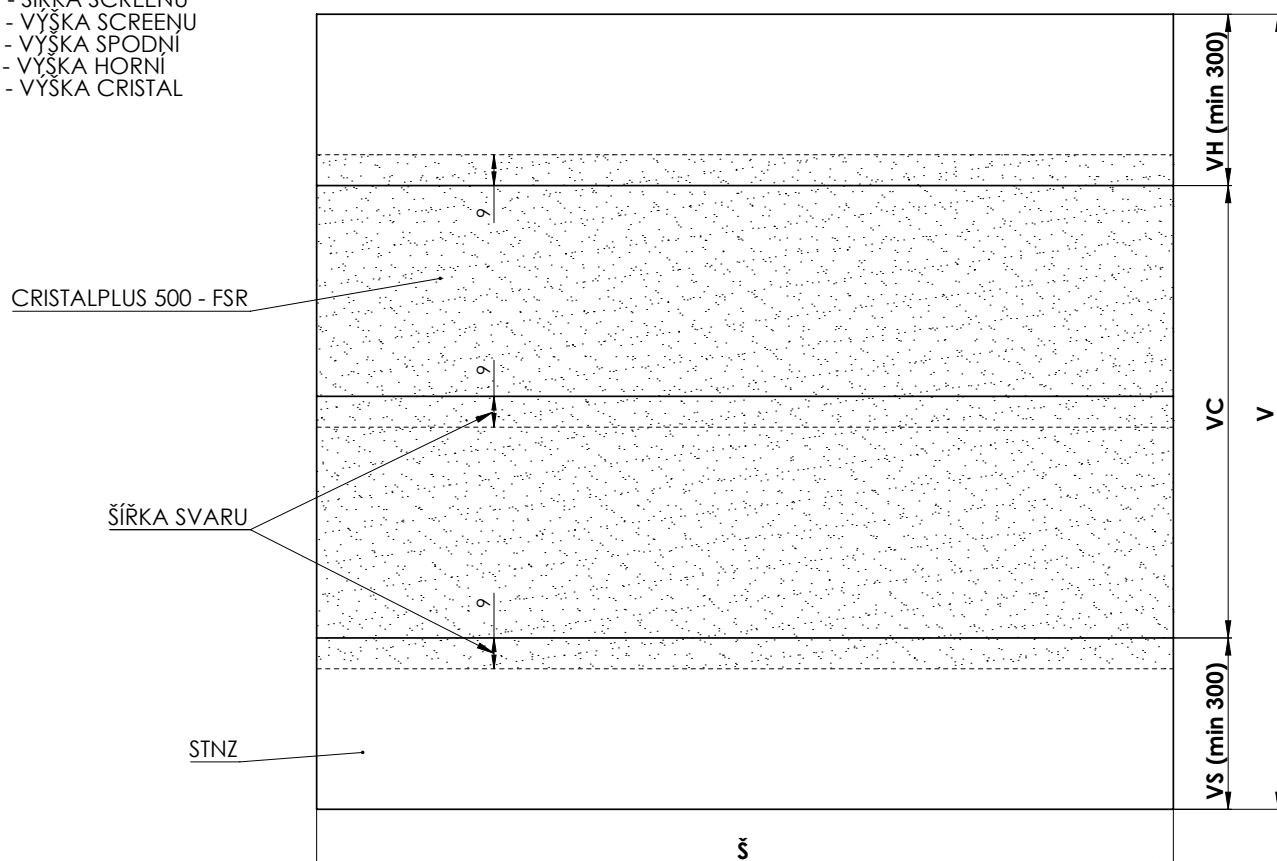
Horní profil C 105**Horní profil CT 105****Držák horního profilu**
(3-03058-PU11)**Konzola L**
(RO-018, 7-302233)**Dolní profil FZ 47**
(3-03058-PU11)**Válec navíjecí**
(6-011084)**Vodící lišta GS 40**
(6-008705)

ZIP systém



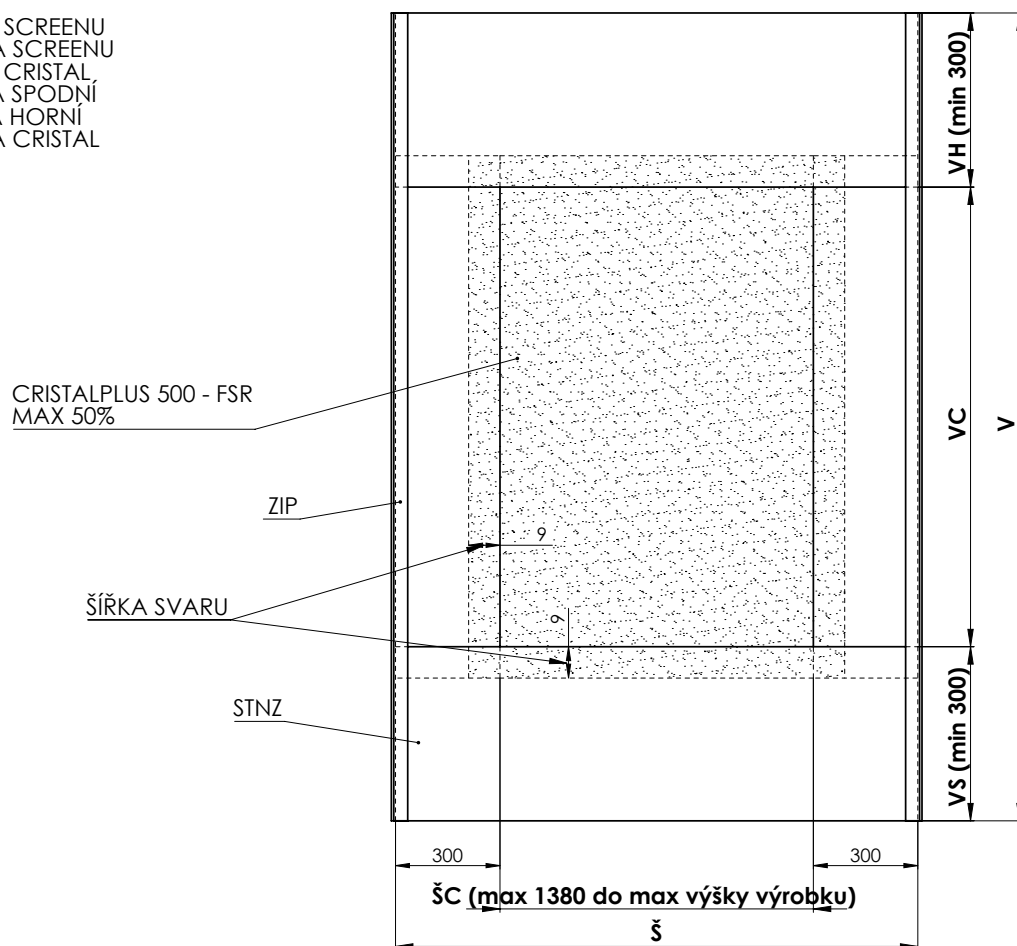
Látka Cristal je lemována pruhem látky STNZ:

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



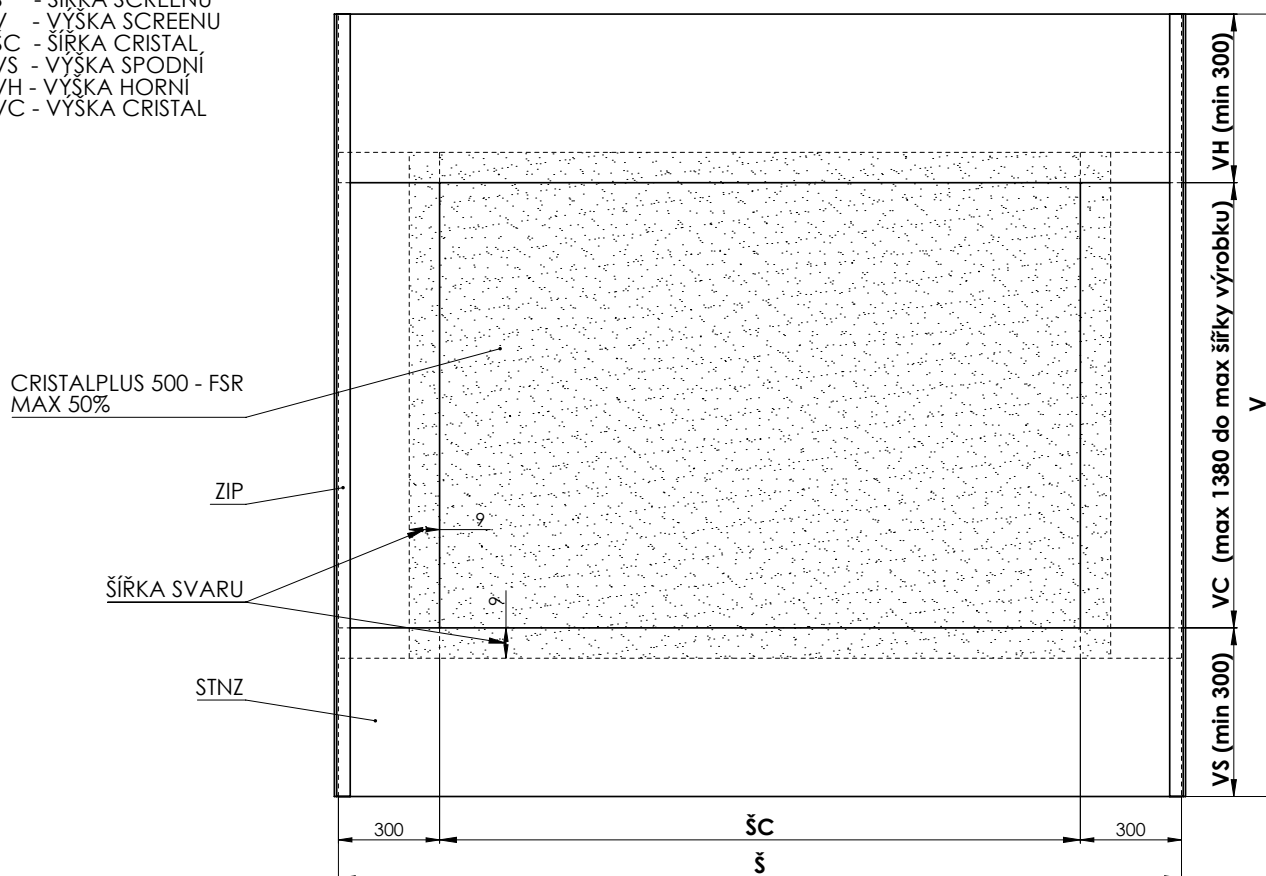
PROVEDENÍ LÁTKY CRISTAL U VÝROBKU GW A LITE

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

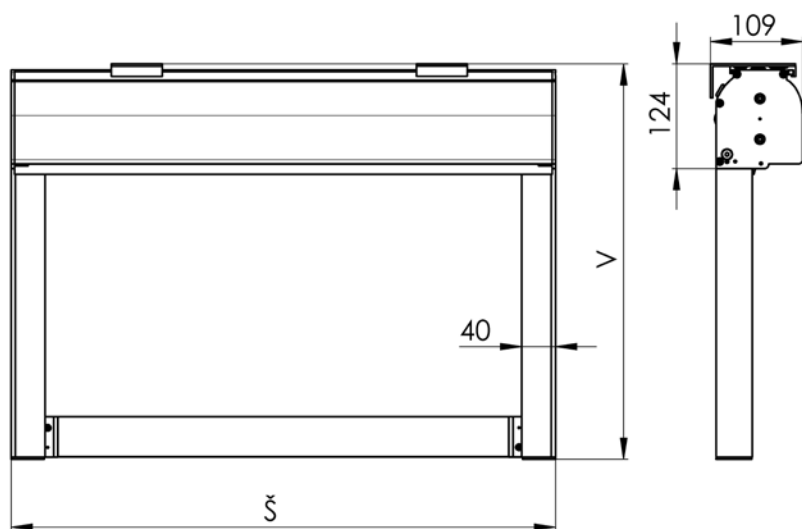
Měří se skutečná šířka otvoru a to ve třech bodech, do objednávkového formuláře se uvádí nejmenší skutečná naměřená hodnota.

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.

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. nenes odpovědnost za vady způsobené nesprávnou montáží.

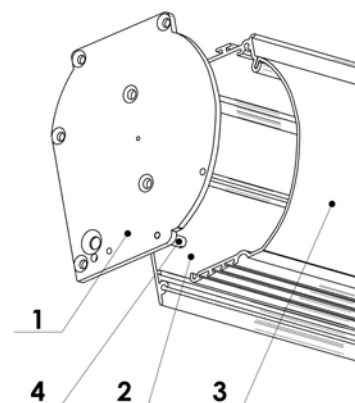
Montáž rolety

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;

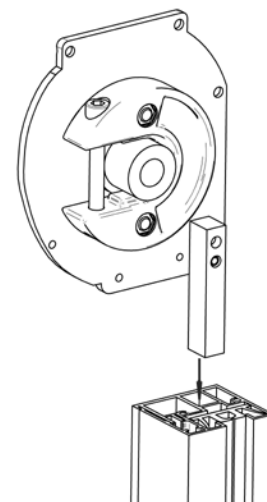
Montáž horní schránky

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.



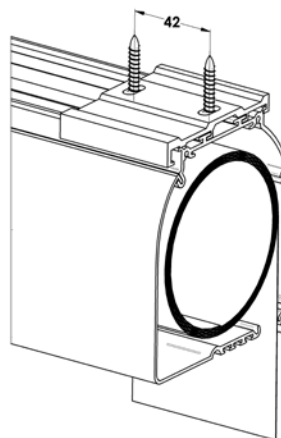
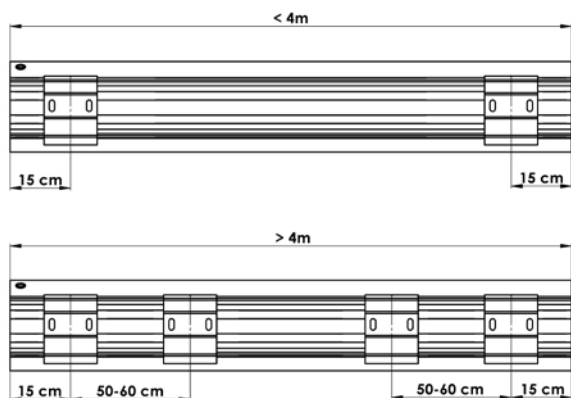
SCREEN ZIP

Montáž na strop

Montáž na strop

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

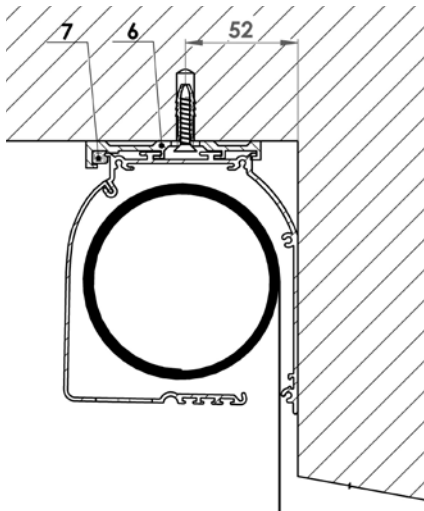
- u horních schránek o šířce do 4,0 m stačí dvě konzoly, které je nutno namontovat ve vzdálenosti přibližně 15–20 cm od každého konce;
- u širších rolet jsou zapotřebí čtyři konzoly, vždy jedna 15–20 cm od každého konce a druhá 50–60 cm od první;



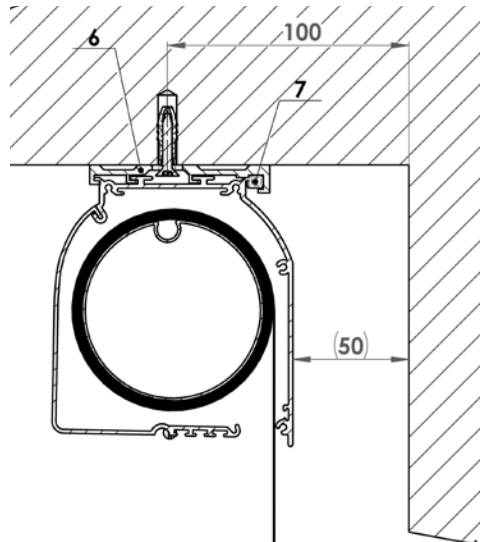
- je-li to možné, vzdálenost od stěny závisí na způsobu, jakým je namontována konzola, a tím i pozice klínů:
 - klín vpředu: **52 mm**
 - klín vzadu: **100 mm**

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 vrtů 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 $\pm 1\text{ mm}$; to je možno zkontrolovat posouváním schránky podél výřezů před utažením upevňovacích šroubů.



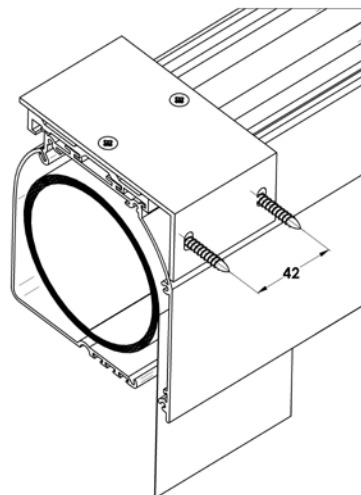
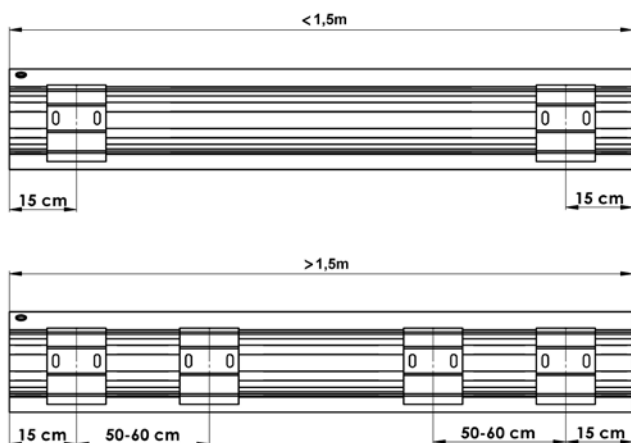
Nasadte horní schránku na konzoly a posouvejte ji podélně, dokud není vystředěná v rámci okenního křídla, a zatlačte klíny (7) pro zajištění schránky na místě.

SCREEN ZIP

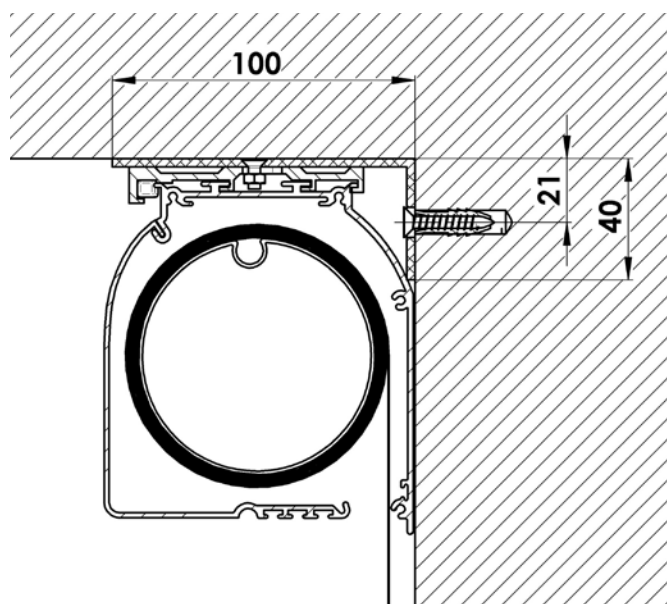
Montáž na stěnu

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.



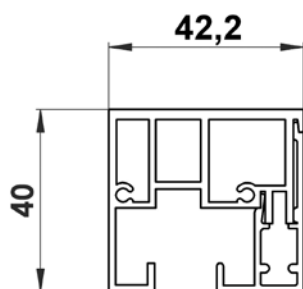
Montážní otvory musí být umístěny nejméně 21 mm od stropu nebo jakékoli překážky převyšující přes schránku. Namontujte konzoly pomocí vrtů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, rám okna, zeď nebo jiný materiál). V případech, kdy se používají čtyři konzoly, zajistěte, 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 podél ně, dokud není vystředěná v rámci okenního křídla.



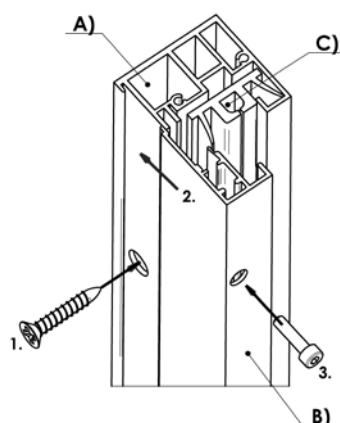
SCREEN ZIP

Montáž vodících lišt

Montáž vodících lišt



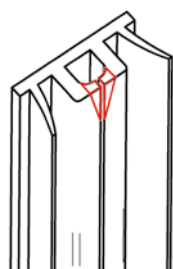
Správný postup montáže vodících lišt ke schránce závisí na použitém modelu schránky a na tom, zda se schránka montuje na strop, stěnu nebo zda je připevněna přímo na vodící lišty. V nabídce je pouze jeden model vodících lišt GS40.



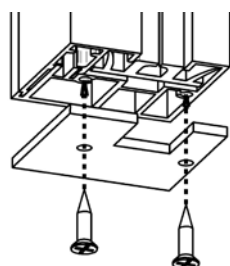
Vodící lišty ZIP jsou tvořeny třemi díly: dvěma hliníkovými kolejnicemi a plastovou vnitřní kolejnicí, v níž se pohybuje ZIP.

- 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

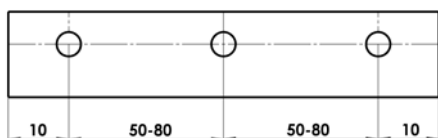


Vodící lištu ořízněte na délku tak, aby byl okraj dokonale pravoúhlý. Po oříznutí vnitřní plastové lišty by měly být oba dva horní okraje profilu zkosené tak, jak je znázorněno, což brání odírání látky o ostrý okraj při používání.



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.

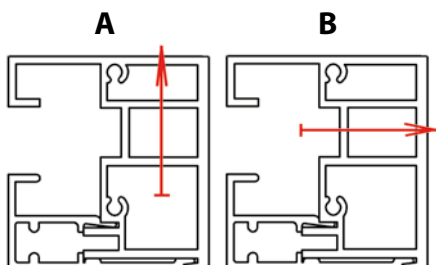
Montáž vodící lišty GS40



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:

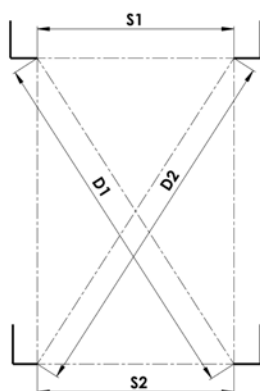
- krajní otvory jsou umístěny cca 10cm od okraje lišty
- mezilehlé otvory jsou umístěny každých 50–80cm rovnoměrně po celé délce vodící lišty



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 vrtutí a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, cement, zdivo apod.).

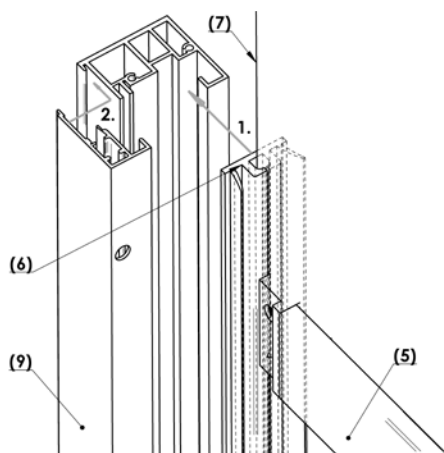
A - standardní provedení

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 $\pm 2\text{mm}$. 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 vtláče do ní zip (7).

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

2. Nasadte 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

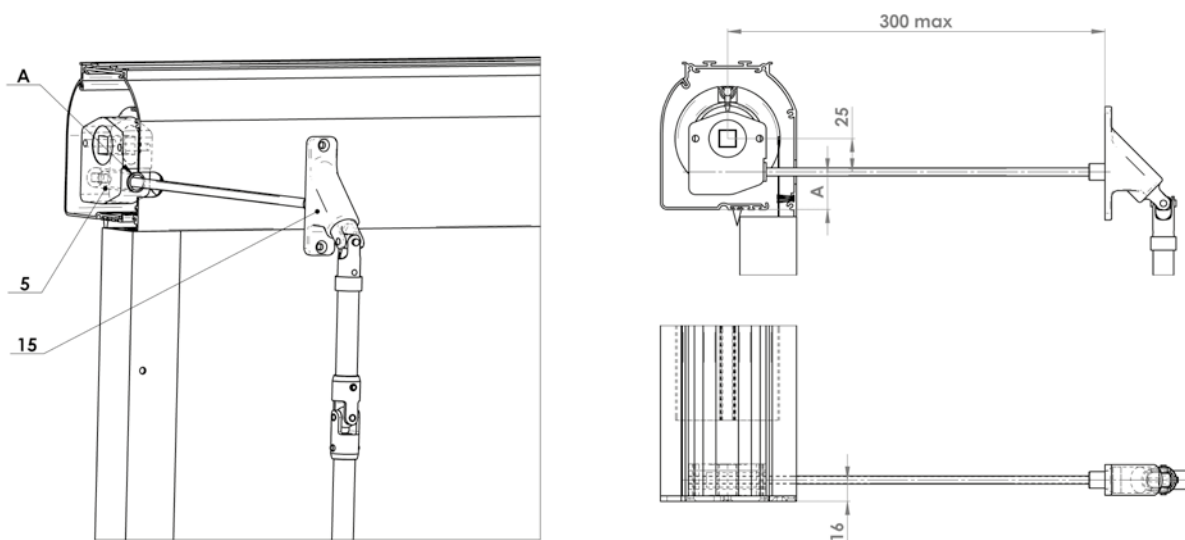
Montáž kliky

Montáž kliky přes stěnu

Klika – varianta s průchodkou (Ks)

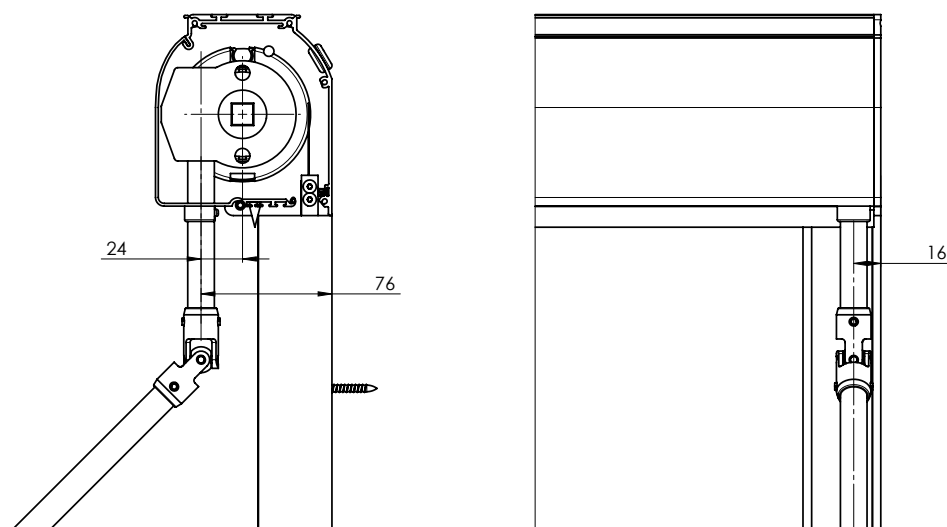
U venkovní rolety montované s průchodkou skrz stěnu a klikovou tyčí v interiéru je nutno nejprve pečlivě vypočítat pozici otvoru pro hranatou tyč o délce 30 cm (15).

- 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 vyvrtajte 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 stínící prvek exteriéru i interiéru budov,
- ▲ minimální průnik světla díky absolutnímu vypnutí látky,
- ▲ vysoká odolnost proti větru,
- ▲ termoregulační efekt,
- ▲ ochrana proti hmyzu v uzavřené poloze,
- ▲ cenově dostupná varianta k modelu SCREEN ZIP
- ▲ motorické ovládání.

ISOTRA*Quality*

Screen ZIP Economy (2-010498-0000)

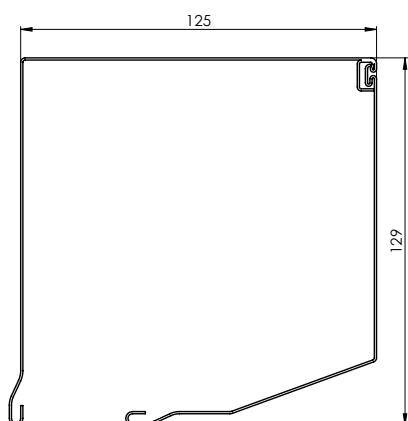
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
1	Válcovaná schránka, GOT 125 - bezbarvá	PR0025	6-001699-0000
1	Válcovaná schránka, úkos 20°, GUTS 125 - bezbarvá	PR0001	6-001701-0000
1	Bočnice-tlakový odlitek, úkos 20° BKS 125 -PÁR	PR0059/01	6-001755-0000
1	Omítací lišta PS-V 20°	PR0077	6-001852-0000
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	Trubička TPVC 6mm/2mm	MR 035	6-011149-0000
10	Lišta dolní Al - FZ 47	RR 08/5	6-008623-0000
10	Těžítko ocelové 4x30mm FeZn	ZP0018	6-008715-0000
10	Přut plastový 3,8mm	ZP0037	6-009163-0000
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	6-008705-0000
10	Lišta v. uzávěr Al - GS 40	ZP0015	6-008706-0000
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) 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	ZP0024	6-008951-0000
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 dvojdišný 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

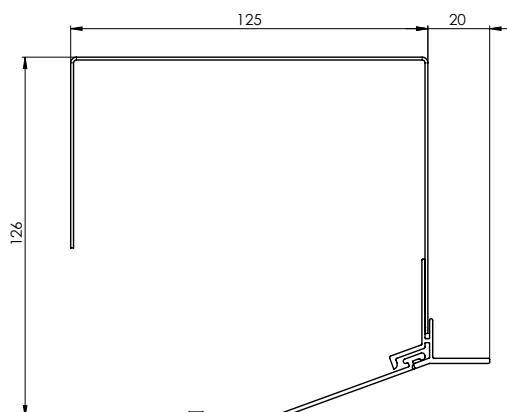
Box přiznaný

(PR0025 + PR0001)



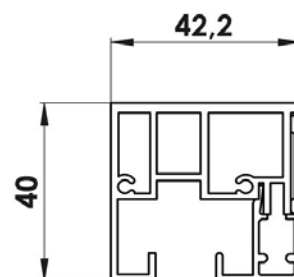
Box pro zaomítání

(PR0054 + PR0077 + PR0647)



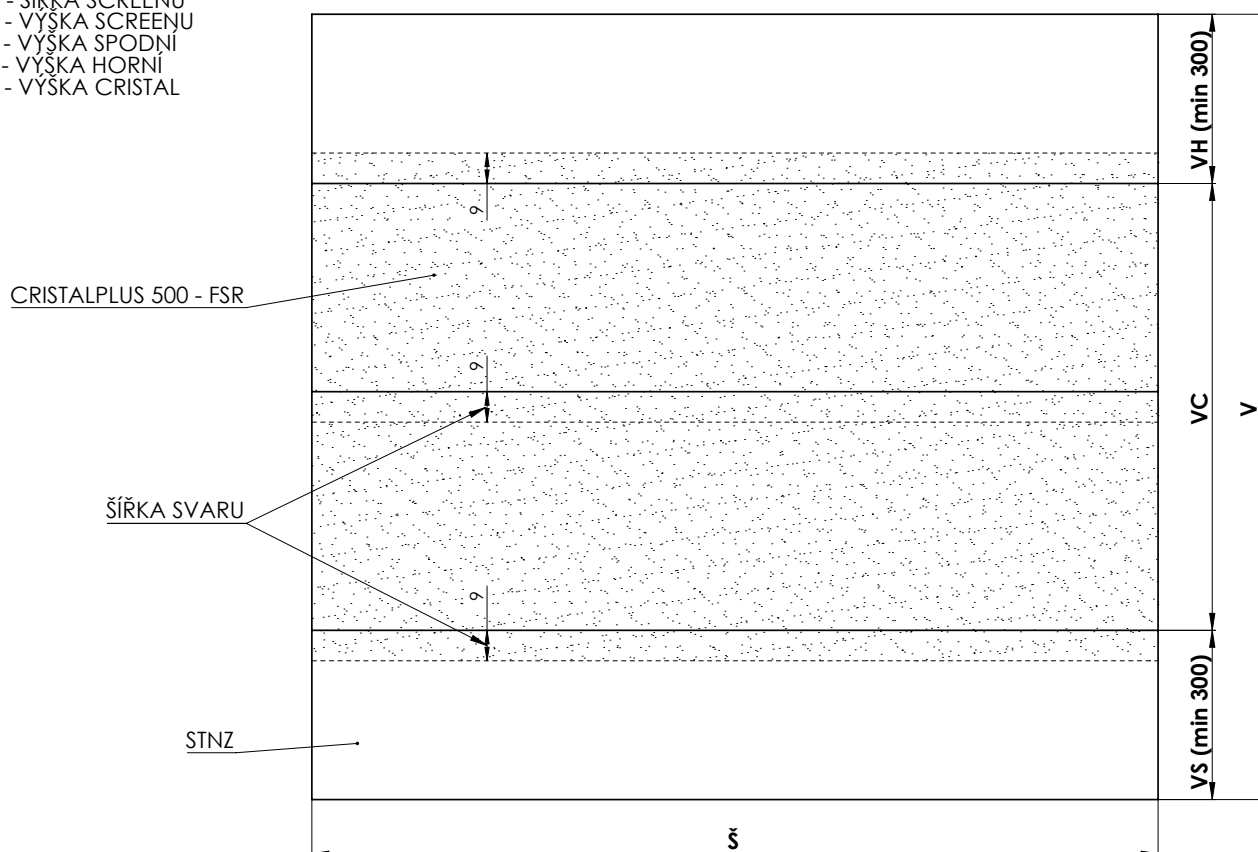
Vodící lišta GS 40

(6-008705)



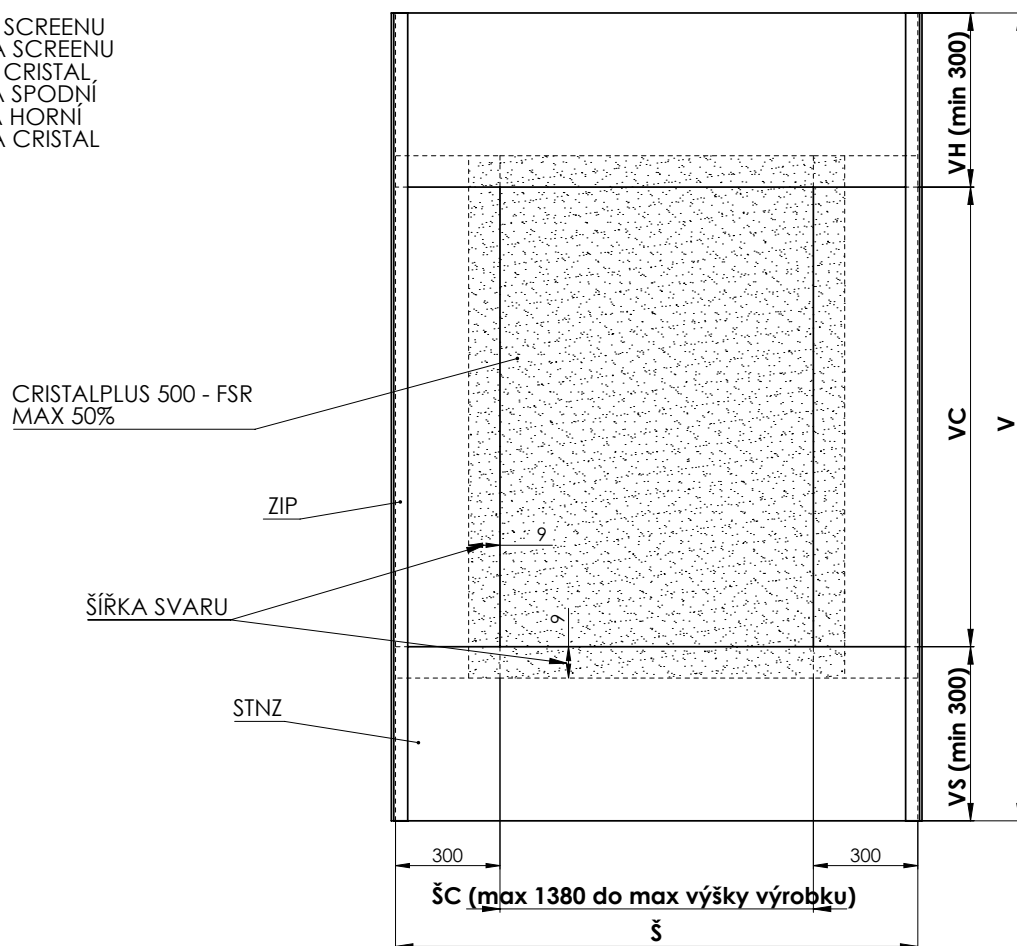
Látka Cristal je lemována pruhem látky STNZ:

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



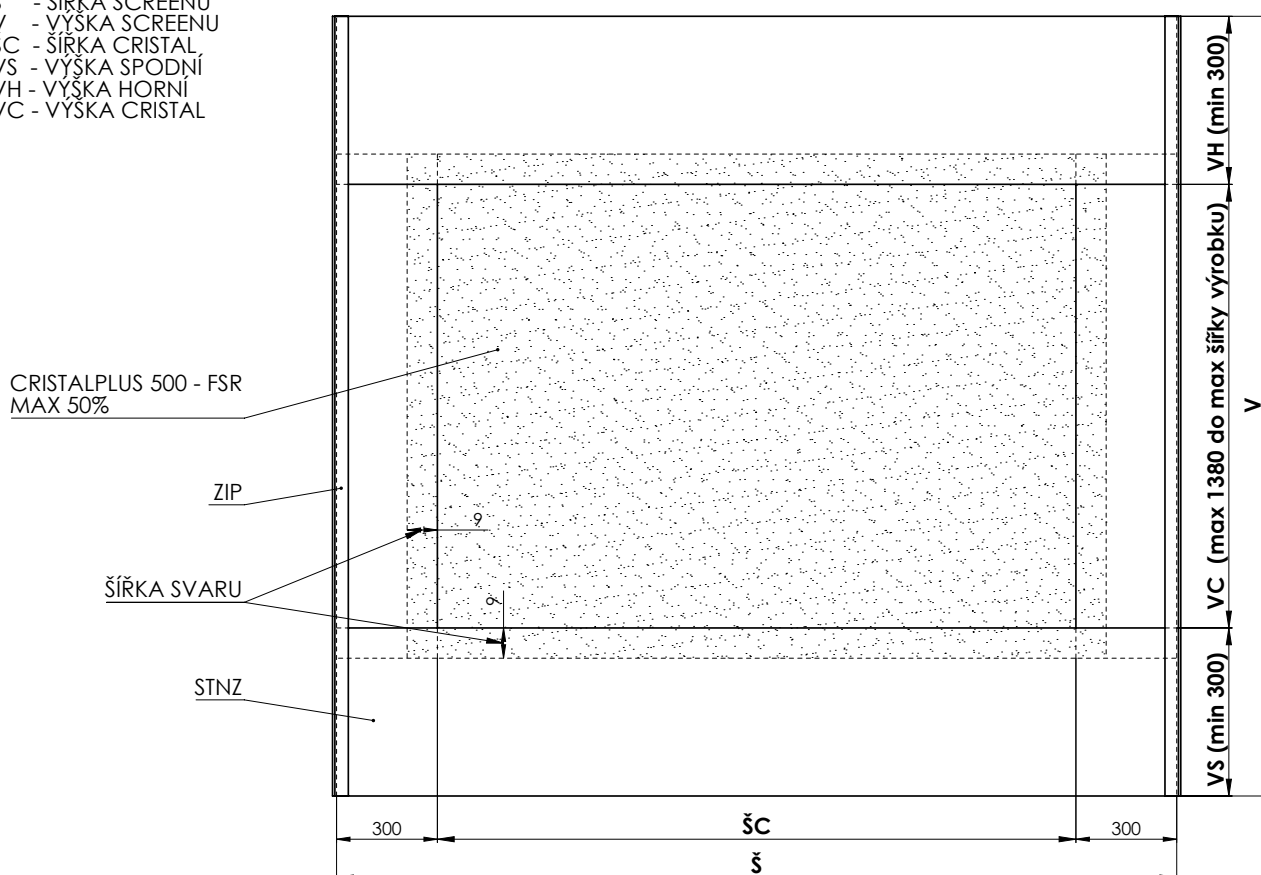
PROVEDENÍ LÁTKY CRISTAL U VÝROBKU GW A LITE

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.

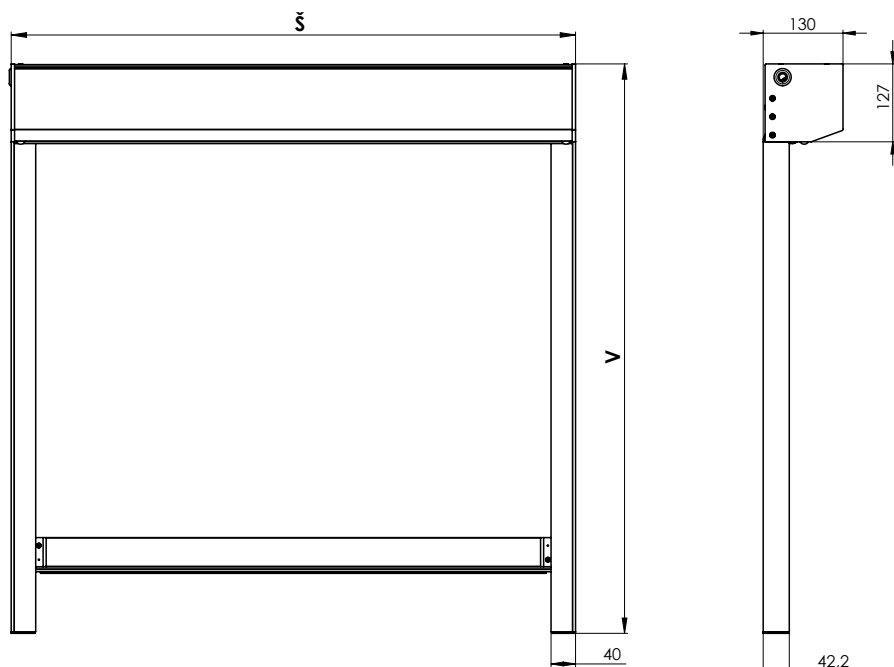
b) upevnění na otvor

Do objednávkového formuláře se uvádí šířka otvoru, který má roleta zastínit „+ 2 x 40 mm“.

Rozměry mimo stanovené limity je nutno konzultovat s výrobcem.

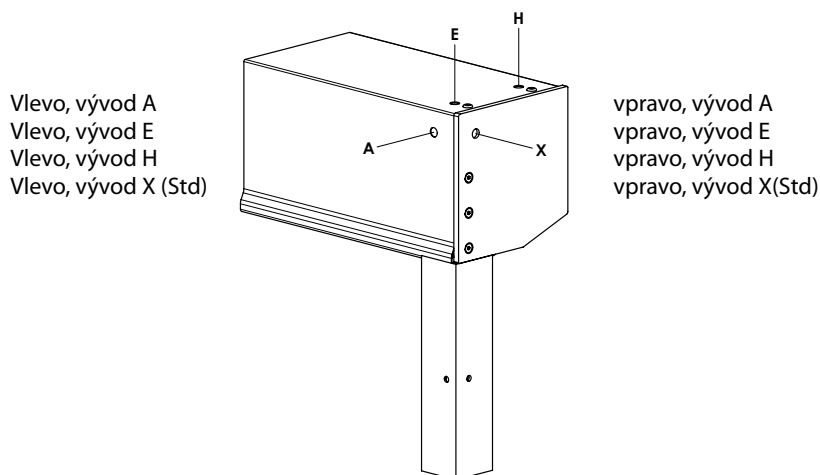
v (výška)

Měří se celková výška včetně horního profilu a držáku rolety.



Rozměry mimo stanovené limity je rovněž nutno konzultovat s výrobcem.

Možnost výběru umístění kabelu



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.

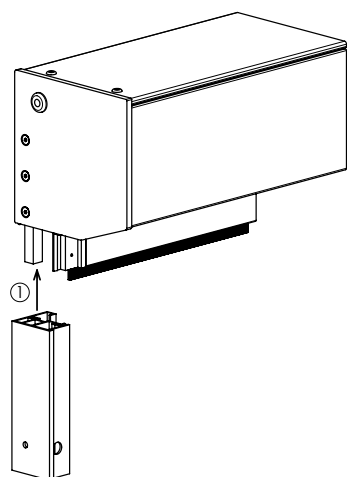
MONTÁŽ ROLETY

Přímá montáž vodících lišt na stěnu.

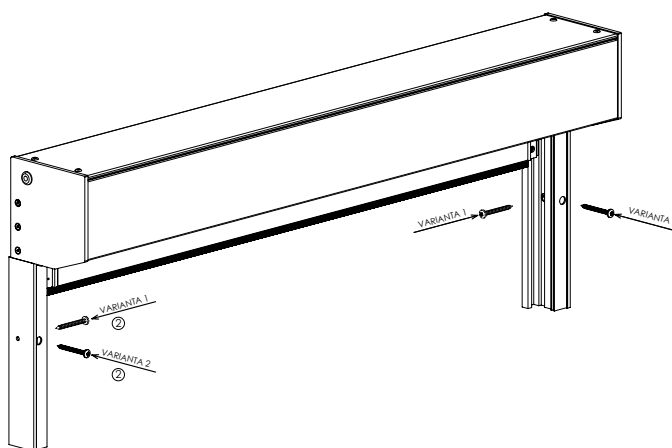
MONTÁŽ SCHRÁNKY A VODÍCÍ LÍŠTY

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

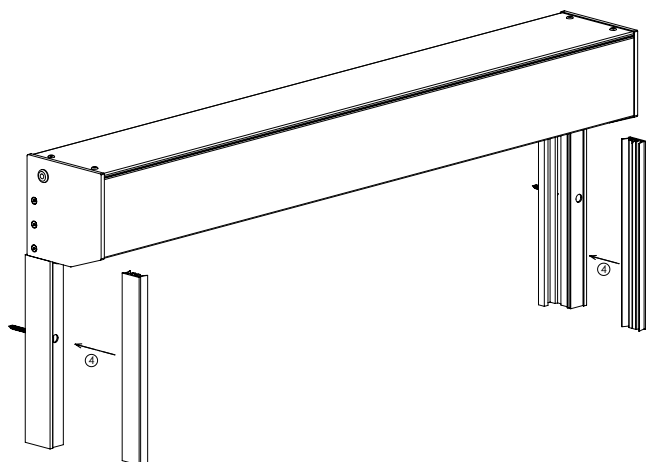
Spojit vodící lišty s boxem



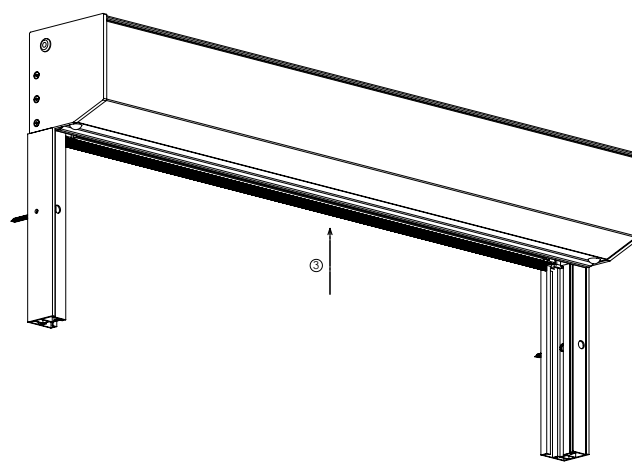
Umístit roletu na místo a přišroubovat



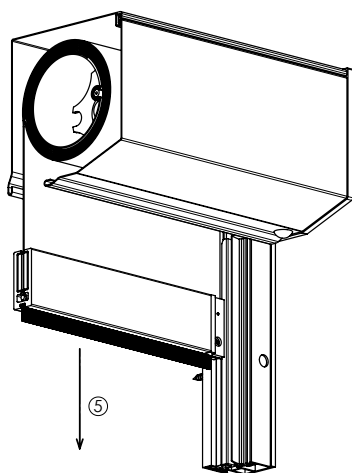
Navinout látku co nejvýš



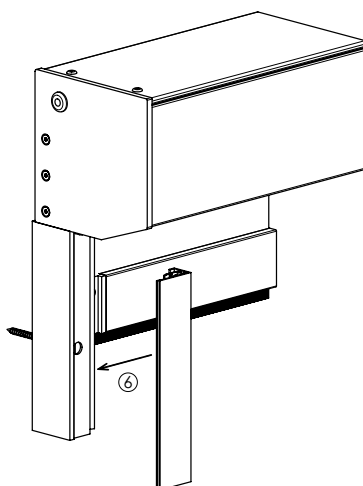
Nasadit plastové vodící kolejnice



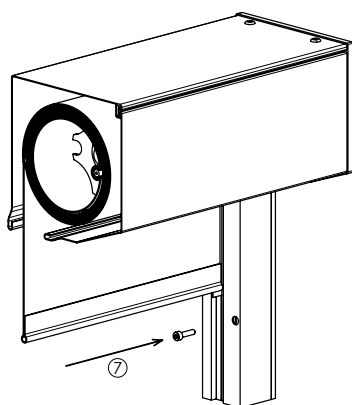
Navést látku do kolejnic



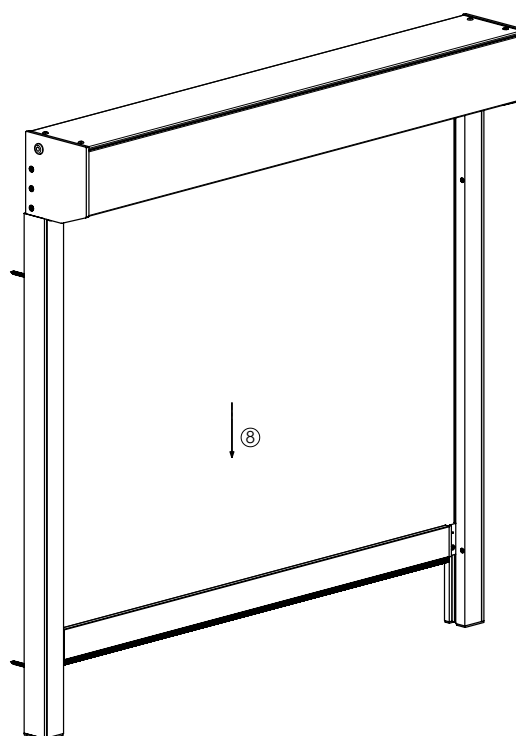
Nasadit kryt vodící lišty



Zajistit krycí lištu šroubem



Zkontrolovat funkčnost



SCREEN GW

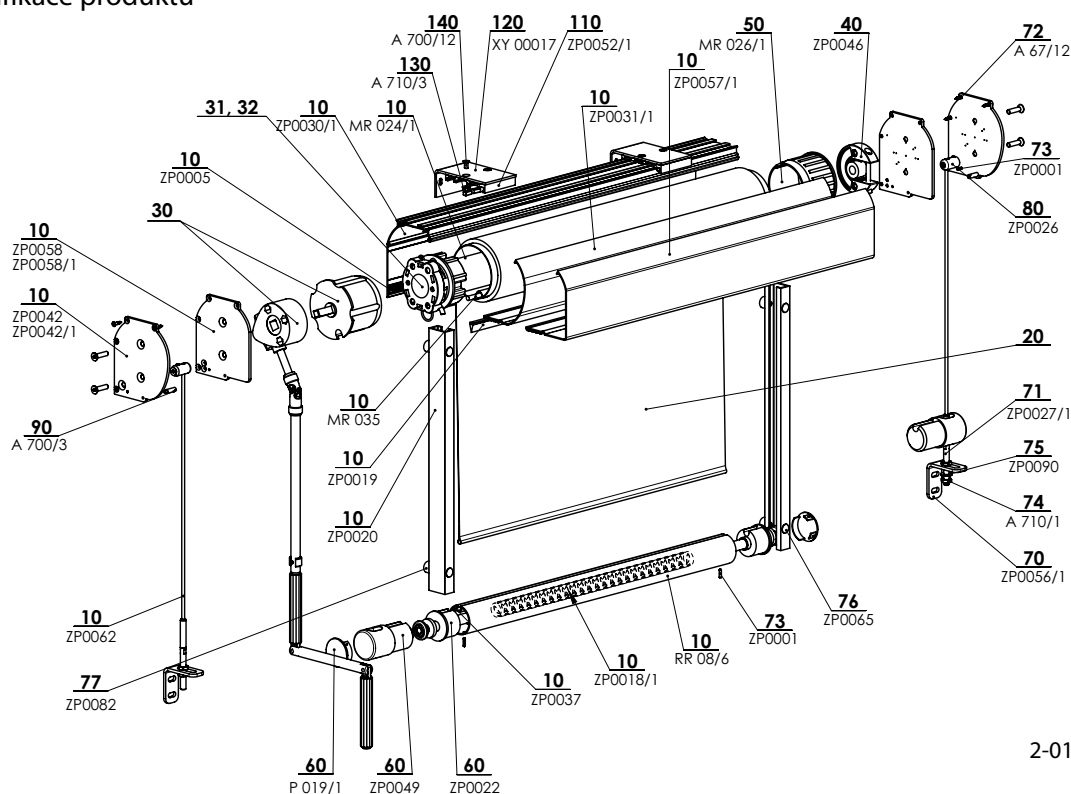


- ▲ Jednoduchý moderní a stylový vzhled,
- ▲ zastínění vnitřních a vnějších ploch,
- ▲ boční vedení lankem nebo lištou,
- ▲ možnost elektrického ovládání,
- ▲ barevné provedení dle vzorníku RAL.

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 provedení: šedá / elox)

Motor - možnost ovládání pomocí čidla slunce / větr, 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 7016 antracitově šedá ostatní barvy RAL a ISOTRA SYSTEM DECORAL 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.	
klika	500	4000	500	3800	15,2
motor	800	4500	500	3800	18

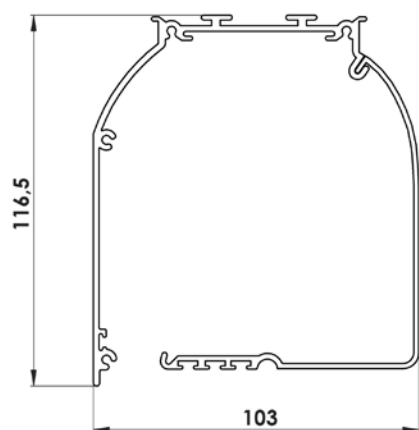
	Limitní rozměry výšky rolety pro jednotlivé druhy látek v mm					
	Satiné	Screen Nature	Satiné Metal	SCR 3005	Soltis 92	Cristal plus 500 3S
tloušťka mm	0,75 mm	0,20 mm	0,75 mm	0,55 mm	0,45 mm	0,50 mm
gramáž g/m²	520 g	170 g	520 g	410 g	420 g	610 g
klika	3800	3800	3800	3800	3800	3000
motor	3800	3800	3800	3800	3800	3000

Screen GW (2-00849-0020)

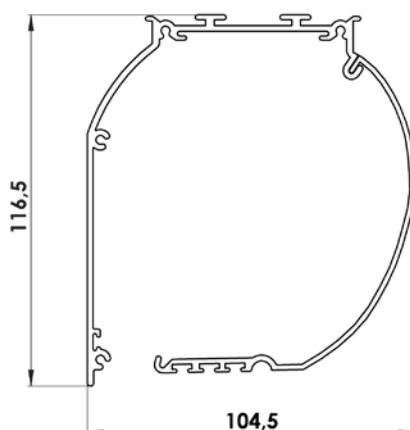
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lišta dolní Al - FD 42 surový	RR 08/6	6-009147-0000
10	Těžítka screen kulaté (žárový zinek)	ZP0018/1	3-02880-PU27
10	Kartáček š.4.8 x v. 7mm černý	ZP0005	6-009219-0000
10	Prut plastový 3,8 mm	ZP0037	6-009163-0000
10	Kryt Al. - CT105 horní, pevný, surový	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	Trubička TPVC 6mm/2mm	MR 035	6-011149-0000
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) screen		viz Ovládání
31,32	Motory (SOMFY) screen < 800 + vzorky		viz Ovládání
40	Držák Al s pouzdem 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	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 nákrůžkem	A 710/3	6-011882-0000
140	Šroub M5x10 Zn DIN 965-H	A 700/12	6-003186-0000

SCREEN GW

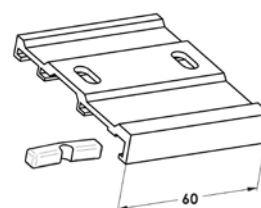
Horní profil C 105



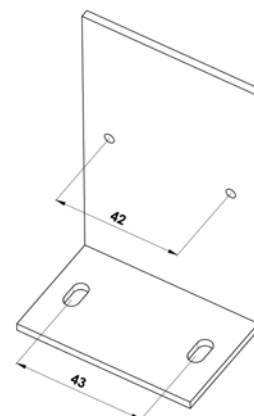
Horní profil CT 105



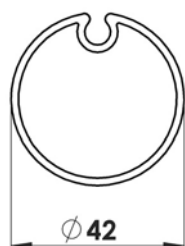
Držák horního profilu
(6-009232)



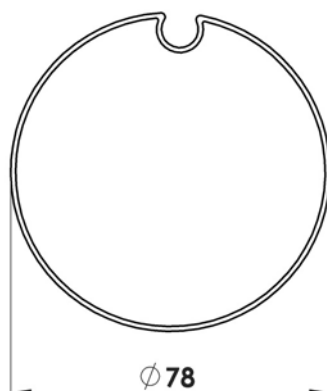
Konzola L
(7-302233)



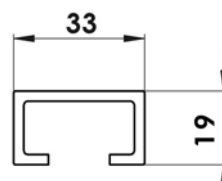
Dolní profil FD 42
(RR 08/6, 6-009147)



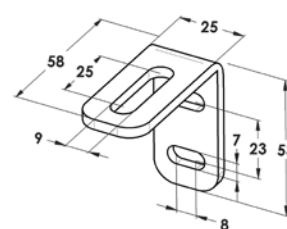
Válec navíjecí
(6-011084)



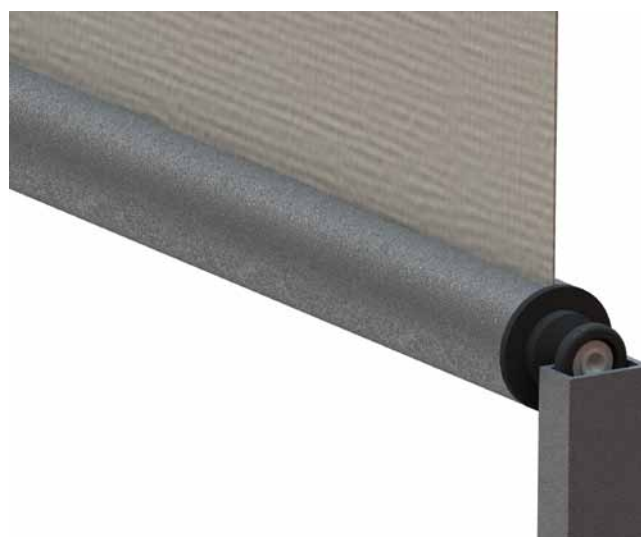
Vodící lišta GC 20
(6-008727)



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.

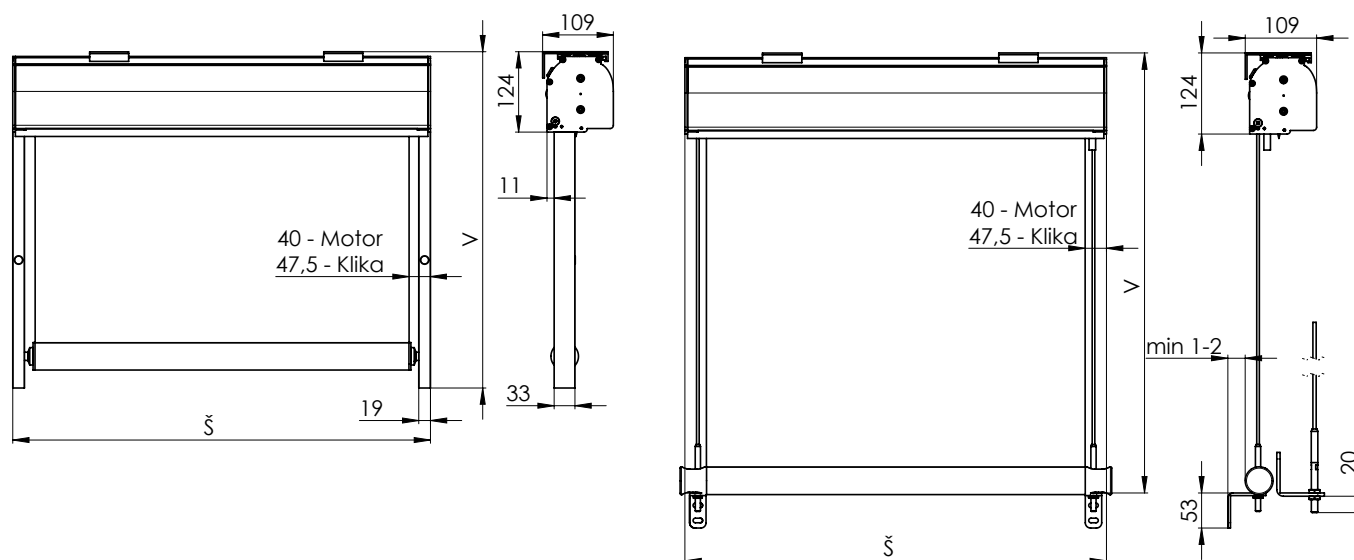
b) upevnění na otvor

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.



Rozměry mimo stanovené limity je rovněž nutno konzultovat s výrobcem.

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. nenes odpovědnost za vady způsobené nesprávnou montáží.

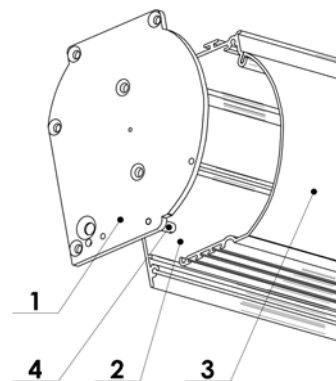
Montáž rolety

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 navijecí válec, přístup dovnitř horní schránky je možný odstraněním dvou šroubů (4) - jednoho na každé straně a sejmutím odnímatelné části schránky.



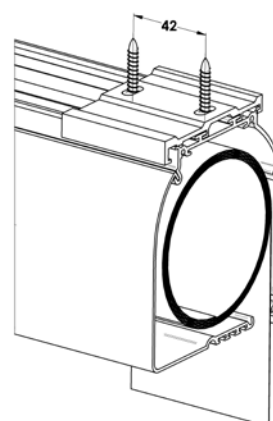
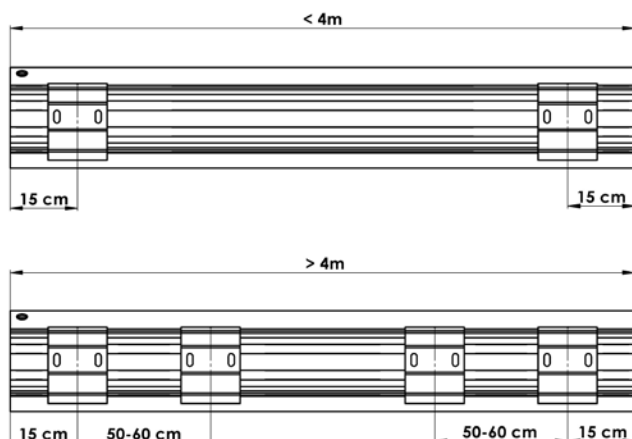
SCREEN GW

Montáž na strop

Montáž na strop

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

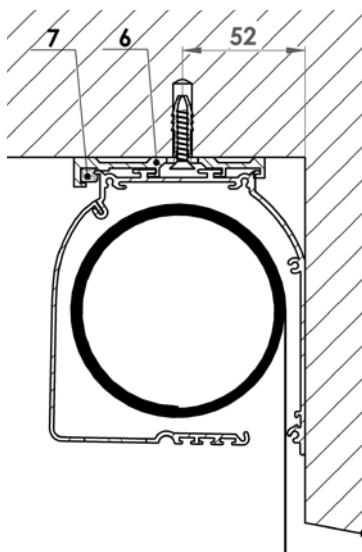
- u horních schránek o šířce do 4,0m stačí dvě konzoly (6), které je nutno namontovat ve vzdálenosti přibližně 15 - 20 cm od každého konce.
- u širších rolet jsou zapotřebí čtyři konzoly, vždy jedna 15–20 cm od každého konce a druhá 20–60 cm od první.



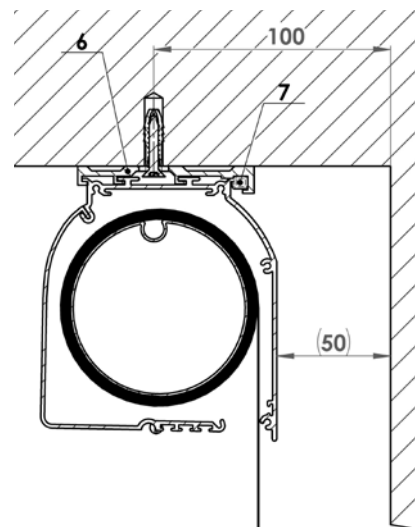
- je-li to možné, vzdálenost od stěny závisí na způsobu, jakým je namontována konzola, a tím i pozice klínů (7):
 - klín vpředu: **52 mm**
 - klín vzadu: **100 mm**

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 vrtů 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.



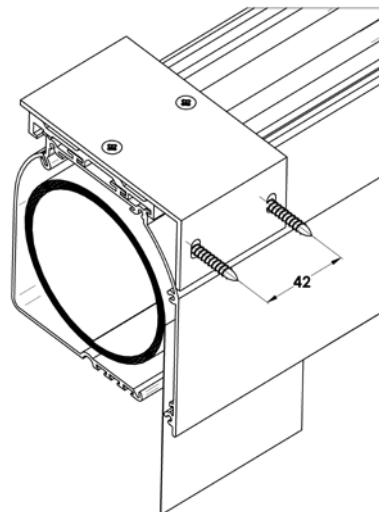
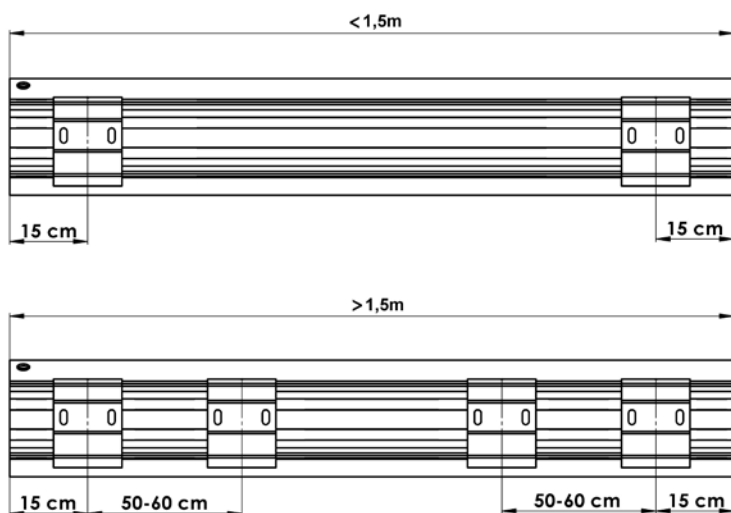
Nasadte horní schránku na konzoly (6) a posouvejte ji podélně, dokud není vystředěná v rámci okenního křídla, a zatlačte klíny (7) pro zajištění schránky na místě.

SCREEN GW

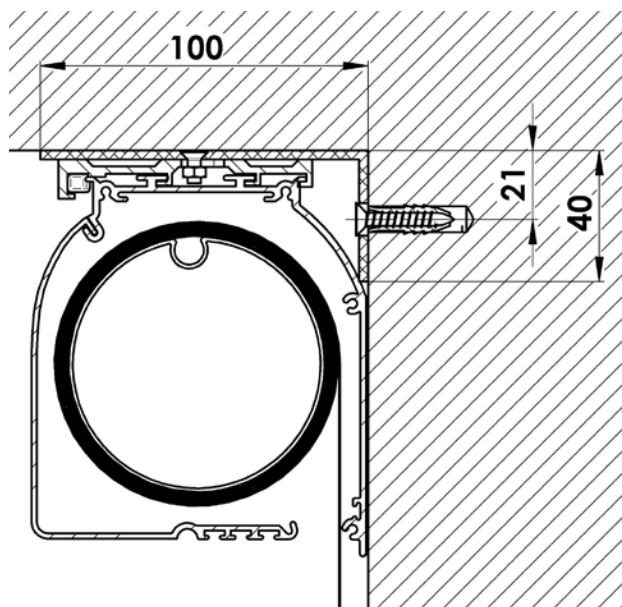
Montáž na stěnu

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.



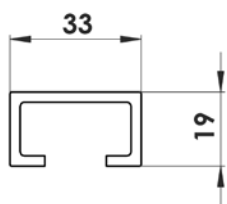
Namontujte konzoly pomocí vrtů a součástí vhodných pro typ konstrukce, na kterou se montují (kovová konstrukce, rám okna, zeď nebo jiný materiál). V případech, kdy se používají čtyři konzoly, zajistěte, aby byly konzoly dokonale vyrovnané ± 1 mm; to je možno zkontrolovat posouváním schránky podél výřezů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

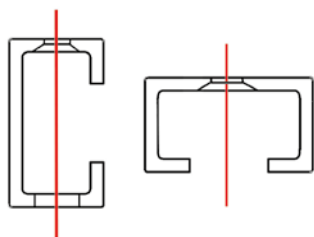


Nejprve namontujte schránku na strop / stěnu, poté namontujte vodící lišty.
U modelu GW je v nabídce pouze jeden model vodících lišt a to typ GC20.

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

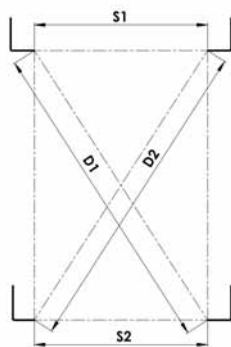


Vyznačená červená linie označuje vertikální osu pro montážní šrouby. Použijte vyvrtané vodící lišty jako šablonu pro přenesení pozice otvorů na stěnu okenního křídla.

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 ± 2 mm. 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.

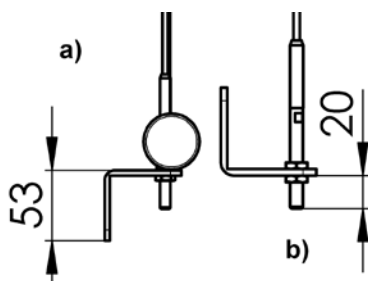


SCREEN GW

Montáž lanek

Montáž lanek

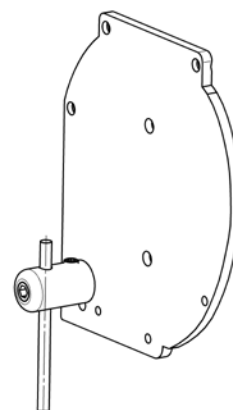
Ocelová lanka o $\varnothing$ 4 mm jsou dodávána zastřižnutá na příslušnou délku s předem nalisovanou závitovou koncovkou. Přesná konfigurace lanek se může lišit podle konkrétního projektu. Po namontování horní schránky provlíkněte lanko upevňovacím válečkem na bočnici a zajistěte šroubkem.



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.

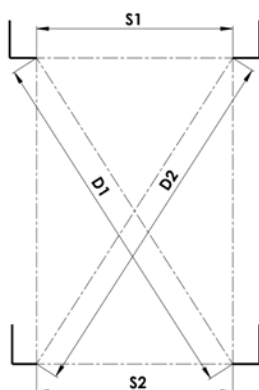
Montují-li se konzoly směrem nahoru (b), ponechte alespoň 20 mm mezi konzolou a podlahou nebo parapetem okna.



Přišroubujte konzoly na stěnu pomocí vrtů 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 pravouhlé. To lze provést změřením dvou vzdáleností „S1“ a „S2“ nebo dvou úhlopříček „D1“ a „D2“. Rozměry musejí být stejné $\pm$ 1 mm.



SCREEN GW

Montáž kliky

Montáž kliky přes stěnu

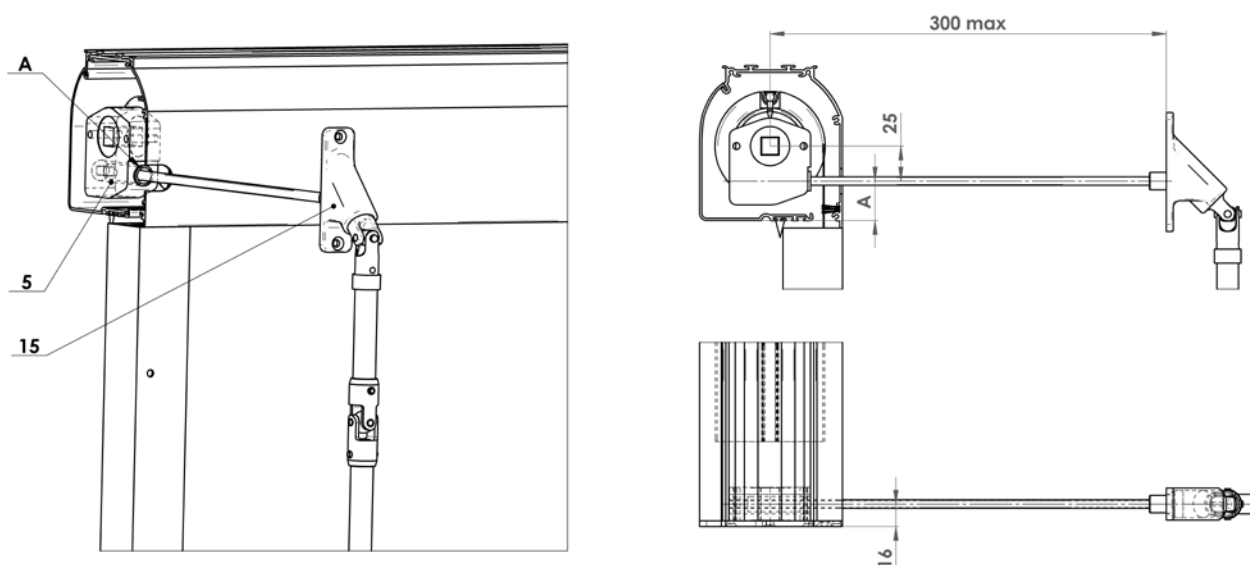
Klika – varianta s průchodkou (Ks)

U venkovní rolety montované s průchodkou skrz stěnu a klikovou tyčí v interiéru je nutno nejprve pečlivě vypočítat 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.

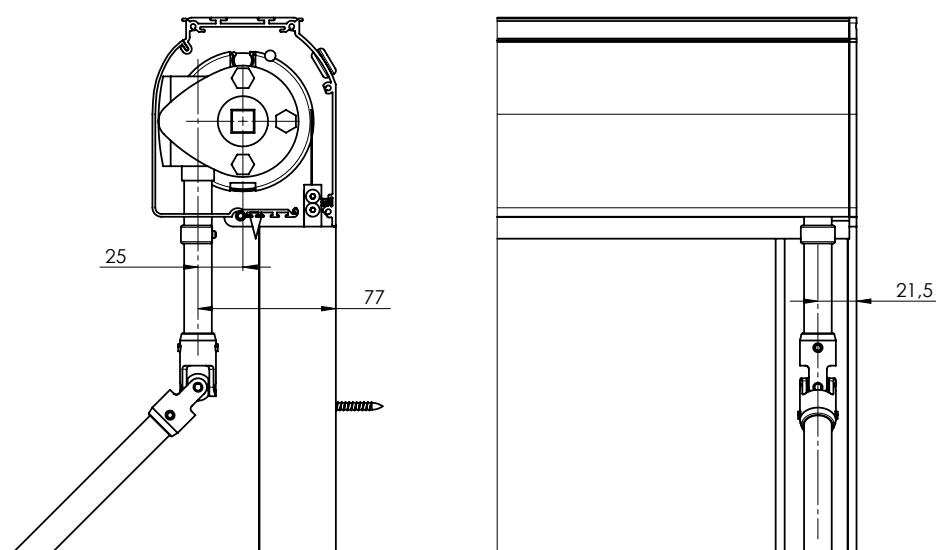
Opatrně vyvrtajte skrz stěnu otvor pomocí vrtáku o průměru 8 mm. Je důležité, aby byl otvor co nejvíce vodorovný.

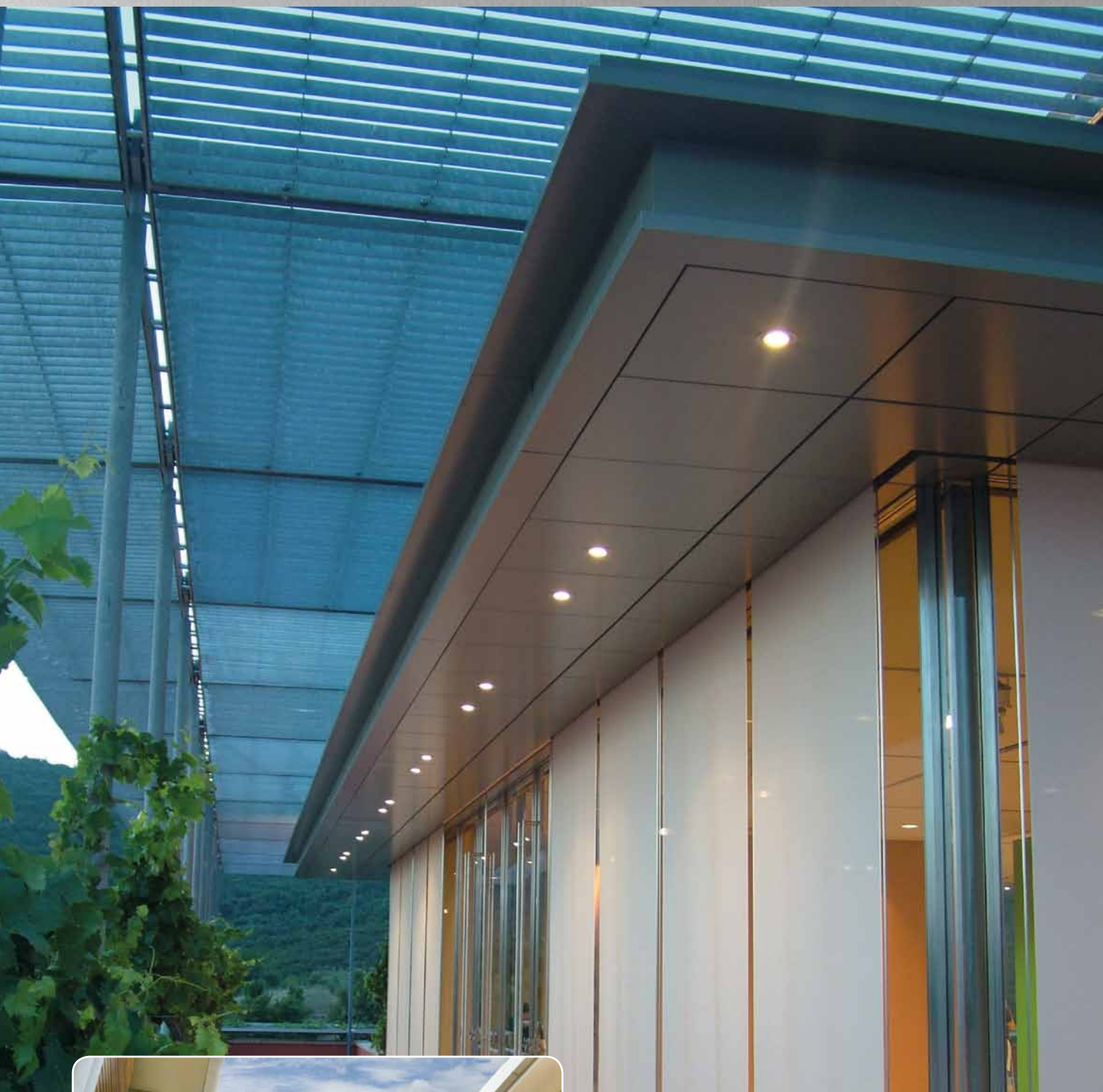
Nainstalujte zpátky roletu a z interiéru vložte skrz stěnu průchodku, abyste zkontrolovali správnou polohu otvoru. Poté hranatou tyč uřízněte pilkou na správnou délku. Její délka závisí na tloušťce stěny.



Klika – varianta přímá (K)

Klika spojena s roletou již při dodání



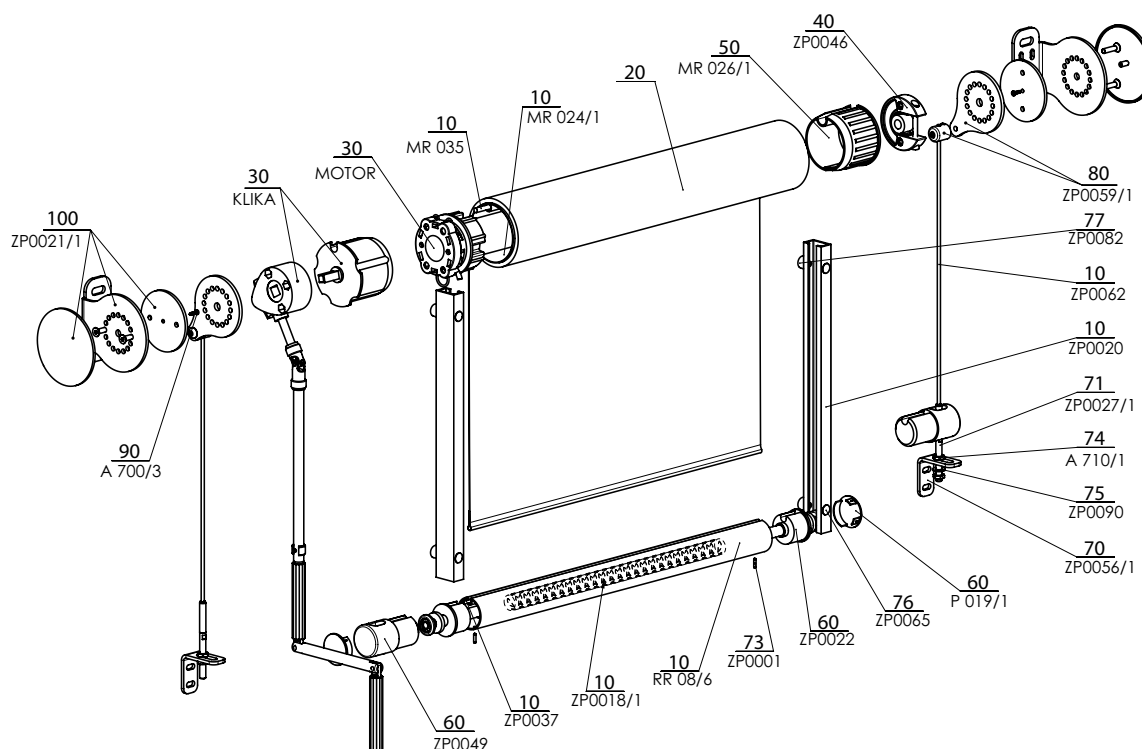


- ▲ Odlehčená varianta bez krycího profilu,
- ▲ cenově dostupná alternativa k modelům SCREEN ZIP a SCREEN GW,
- ▲ zastínění vnitřních i vnějších ploch,
- ▲ boční vedení lankem nebo lištou,
- ▲ možnost elektrického ovládání.

ISOTRA *Quality*

SCREEN LITE

Základní specifikace produktu



2-01395-0000-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 provedení: šedá / elox)

Motor - možnost ovládání pomocí čidla slunce / větr, 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 7016 antracitově šedá ostatní barvy RAL a ISOTRA SYSTEM DECORAL 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

	Limitní rozměry výšky rolety pro jednotlivé druhy látek v mm					
	Satiné	Screen Nature	Satiné Metal	SCR 3005	Soltis 92	Cristal plus 500 3S
tloušťka mm	0,75 mm	0,20 mm	0,75 mm	0,55 mm	0,45 mm	0,50 mm
gramáž g/m²	520 g	170 g	520 g	410 g	420 g	610 g
klika	3800	3800	3800	3800	3800	3000
motor	4000	4000	4000	4000	4000	3000

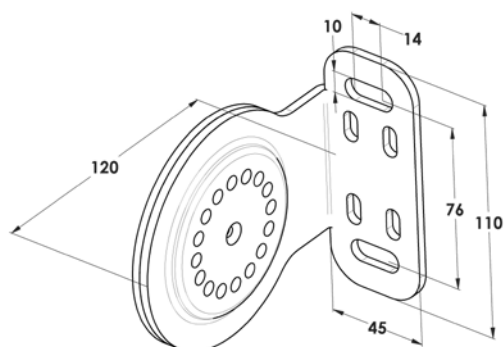
SCREEN LITE (2-01395-0000)

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 3,8 mm	ZP0037	6-009163-0000
10	Válec navíjecí markýzy pr. 78 mm - 6 m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Trubička TPVC 6mm/2mm	MR 035	6-011149-0000
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) 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	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

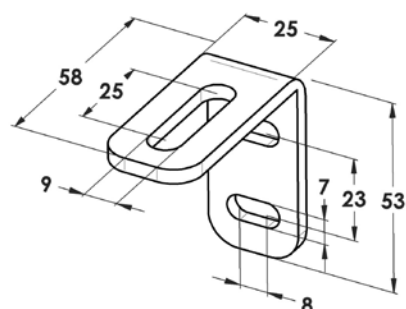
SCREEN LITE

Technická specifikace

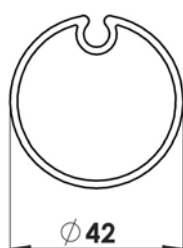
Konzola (2-01002)



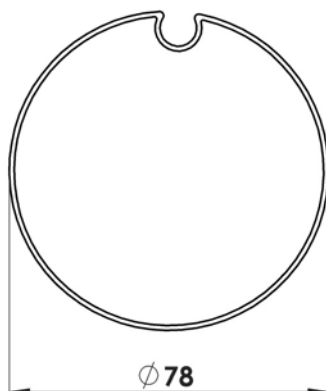
Držák ocelového lanka (3-02431)



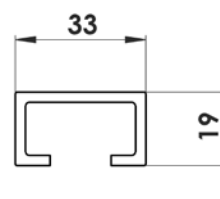
Dolní profil FD 42 (RR 08/6, 6-009147)



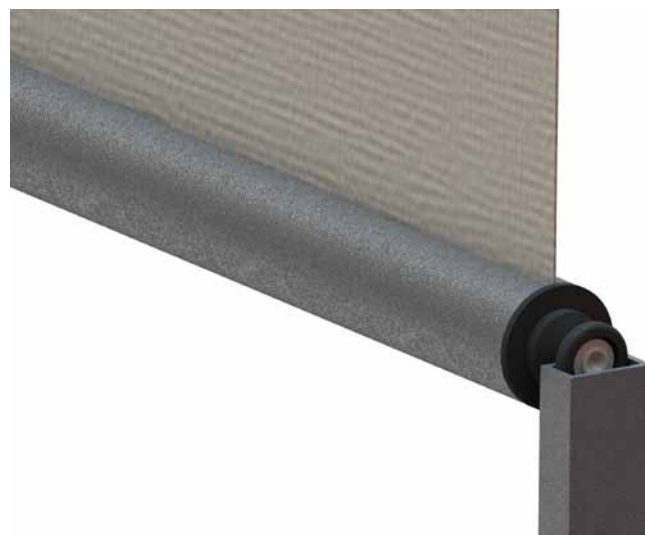
Válec navíjecí (6-011084)



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.

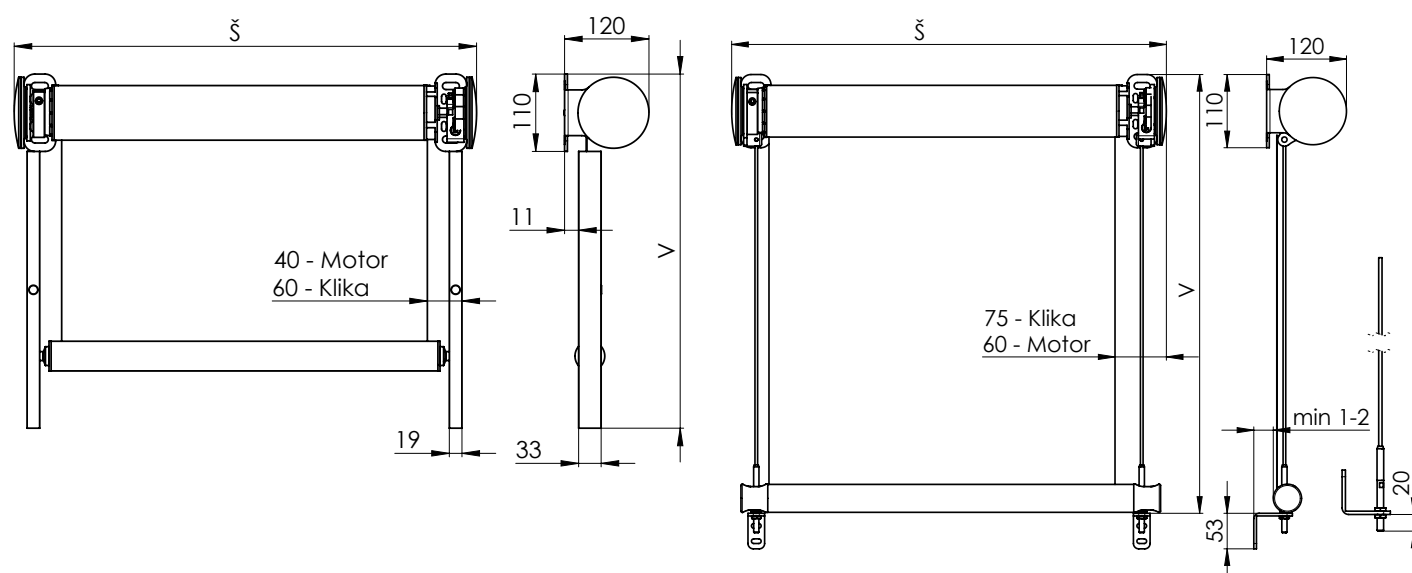
b) upevnění na otvor

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.

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

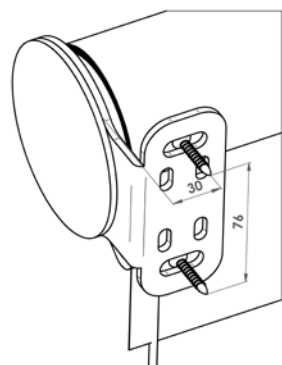
Před montáží rolety zkontrolujte, zda povrch montážního místa není poškozen a zda je vhodný pro montáž. Zvolte vhodné upevňovací vruty (typ a rozměry) odpovídající typu konstrukce, na kterou bude roleta montována (dřevo, cement, cihla apod.).

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. nenes odpovědnost za vady způsobené nesprávnou montáží.

SCREEN LITE

Montáž

Montáž rolety na strop nebo na stěnu



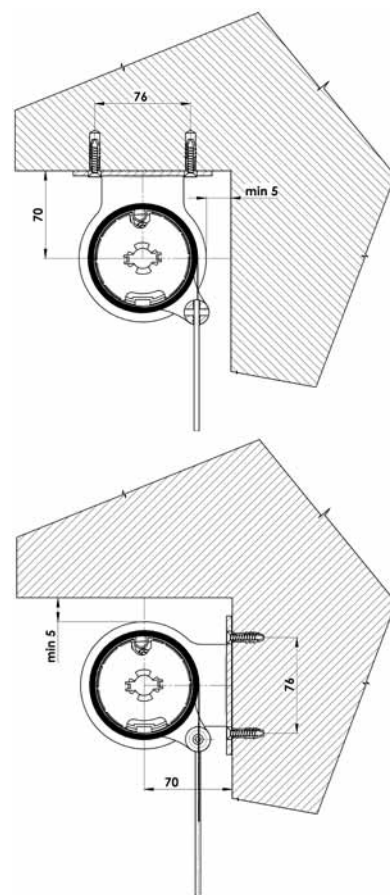
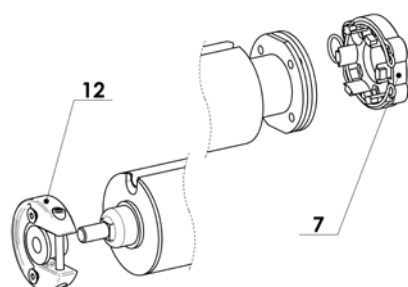
Montáž screenové rolety na strop začněte rozměřením umístění připevňovacích otvorů nosných konzol.

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 nasadte nábal rolety a zajištěte.

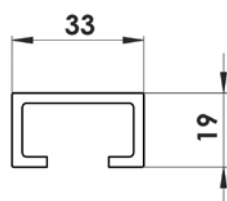
Nábal se nasazuje na straně motoru do držáku HiPro (7) a zajišťuje se sponou a na protější straně se vkládá do plastového pouzdra (12) a zajišťuje se šroubkem.



SCREEN LITE

Montáž vodících lišt

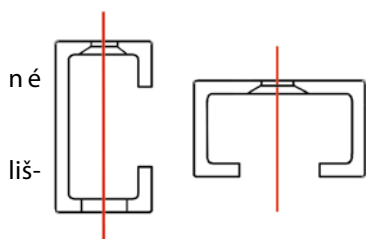
Montáž vodících lišt



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.

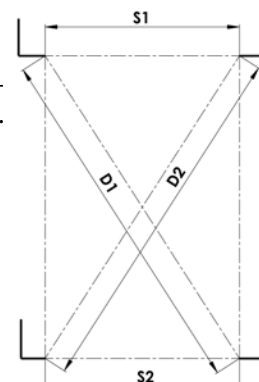
Rozmístění otvorů je vždy:

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



Vyznačená červená linie označuje vertikální osu pro montážní šrouby. Použijte vyvrta-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.). U čelní montáže vodící lišty jsou dodávány samolepící krytky pro překrytí otvorů upevňovacích šroubů.

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

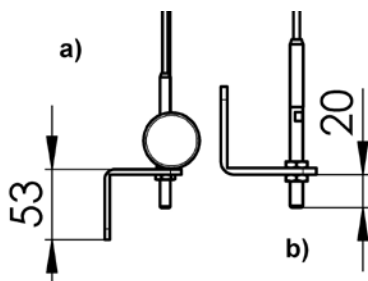


SCREEN LITE

Montáž lanek

Montáž lanek

Ocelová lanka o $\varnothing 4$ mm jsou dodávána zastříhnutá 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.

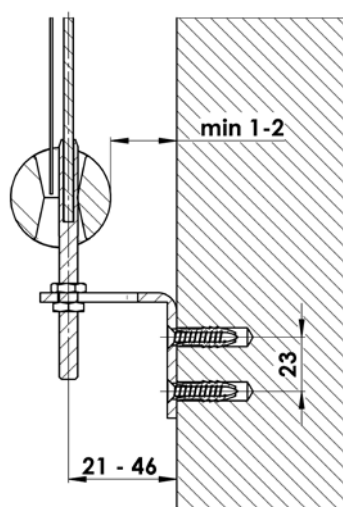


Spodní konzoly mohou být montovány postranně nebo čelně, přičemž profil „L“ může směřovat dolů (a) nebo nahoru (b).

Poznámka: Výběr místa pro montáž konzol musí být proveden ještě před objednáním rolet, protože tato pozice určuje délku lanka.

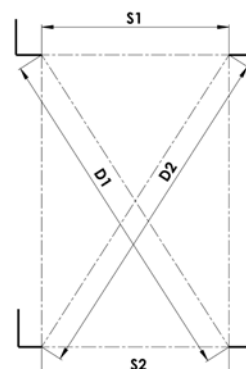
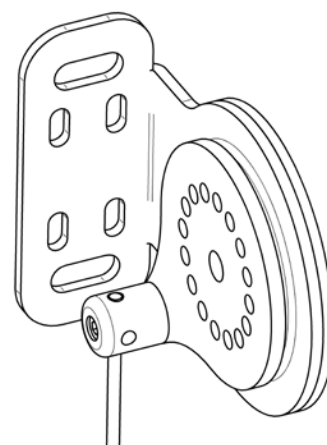
Montují-li se konzoly směrem nahoru (b), ponechte alespoň 20 mm mezi konzolou a podlahou nebo parapetem okna.

Přišroubujte konzoly na stěnu pomocí vrtů 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 1-2 mm, aby nedošlo k vzájemnému poškození 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 ± 1 mm.



SCREEN LITE

Montáž kliky

Montáž kliky přes stěnu

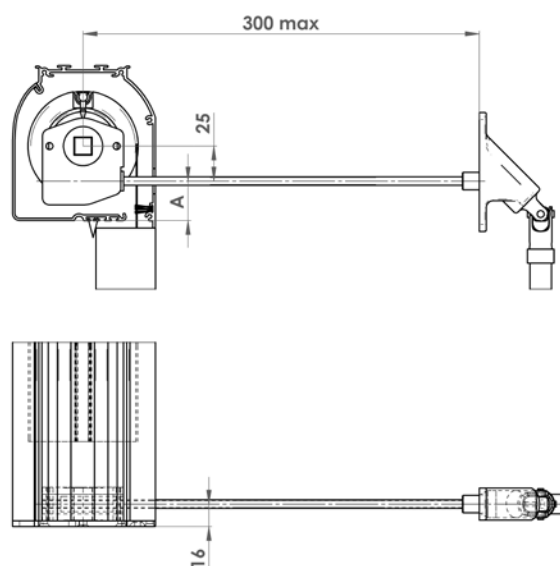
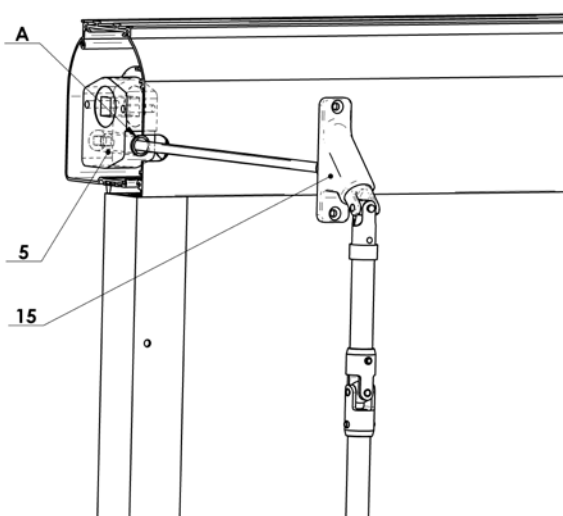
Klika – varianta s průchodkou (Ks)

U venkovní rolety montované s průchodkou skrz stěnu a klikovou tyčí v interiéru je nutno nejprve pečlivě vypočítat 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.

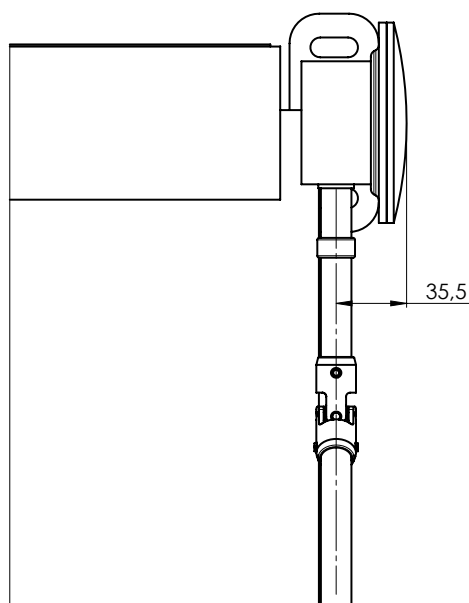
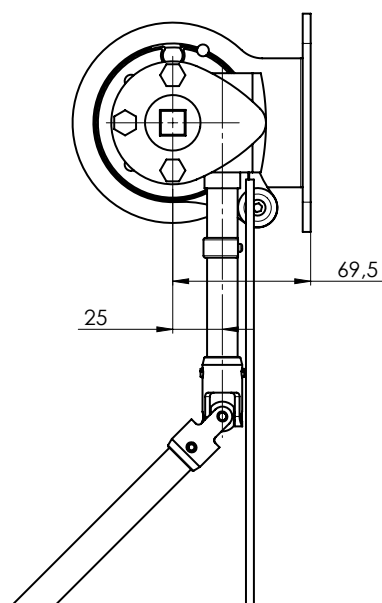
Opatrně vyvrtajte skrz stěnu otvor pomocí vrtáku o průměru 8 mm. Je důležité, aby byl otvor co nejvíce vodorovný.

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.



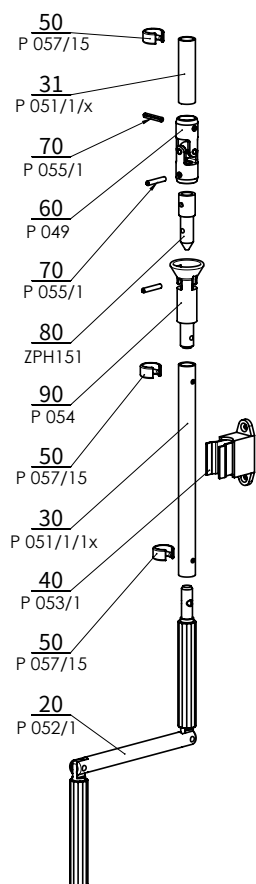
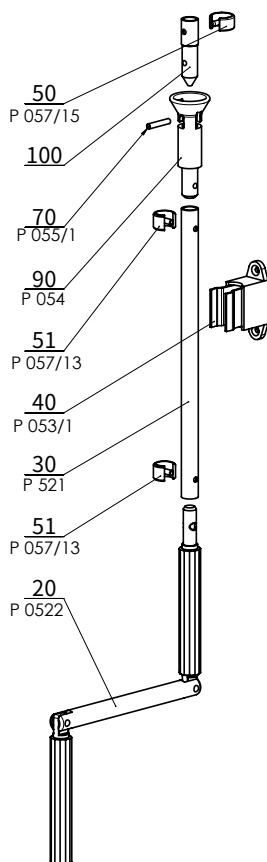
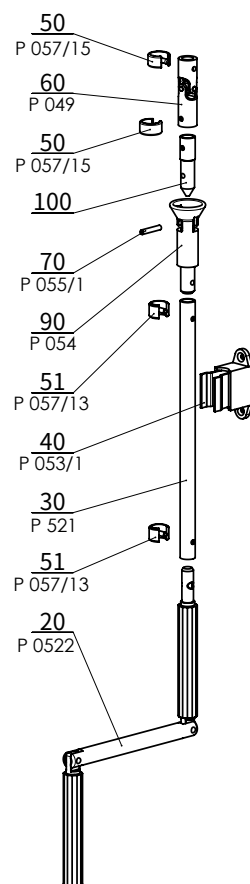
Klika – varianta přímá (K)

Klika spojena s roletou již při dodání



SCREEN ZIP, GW, LITE

Ovládání kliky

KLIKA ÚPLNÁ ODNÍMATELNÁ
(pro SCREEN ZIP)KLIKA ÚPLNÁ ODNÍMATELNÁ S PRŮCHODKOU 90°
(pro SCREEN ZIP, LITE, GW)KLIKA ÚPLNÁ ODNÍMATELNÁ
(pro SCREEN LITE, GW)

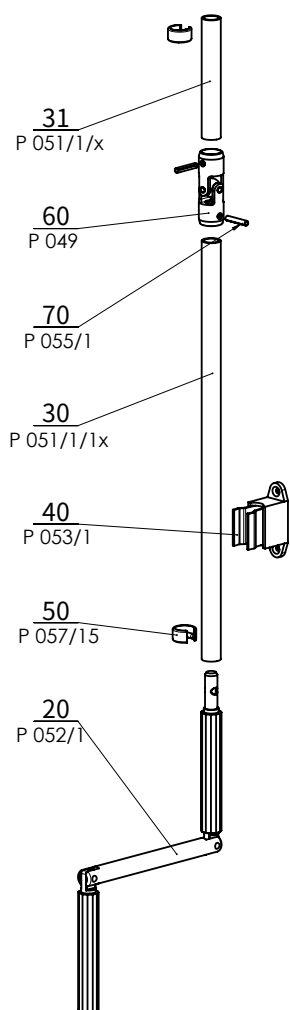
2-01436-XXXX-A

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

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20	Klika zalamovací Al – průměr 12 mm šedý	P 052/1	6-006682-0000
20	Klika zalamovací Al – průměr 10 mm šedý	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

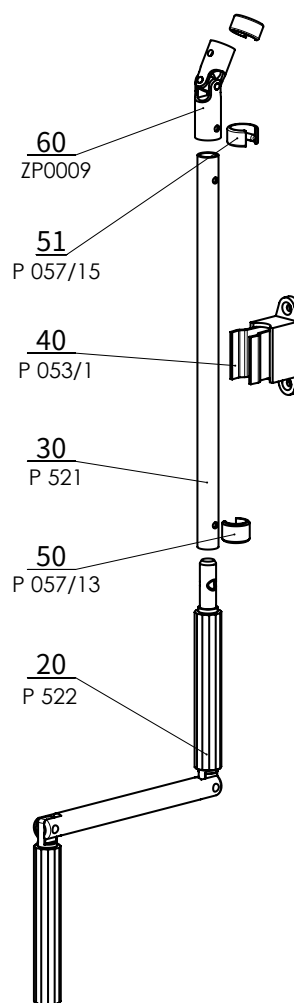
SCREEN ZIP

Ovládání klika



KLIKA S PRŮCHDKOU 90°

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



KLIKA, KLIKA S PRŮCHDKOU 90°

Klika úplná pro screen GW, LITE (2-00859-XXXXA)

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

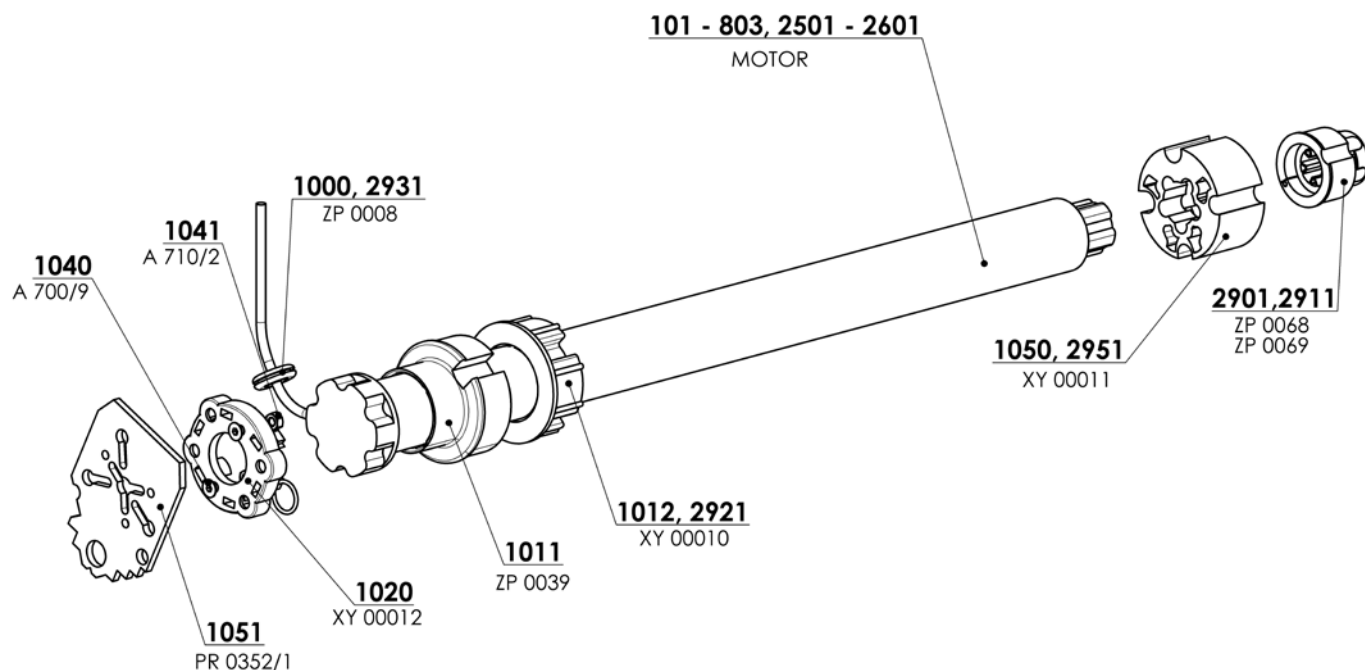
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
20	Klika zalamovací Al – průměr 12 mm šedá	P 052/1	6-006682-0000
30,31	Trubka kliky Al – průměr 15 mm elox	P 051/1/X	7-301797-PU52
40	Držák kliky – univerzální šedý	P 053/1	6-006683-7045
50	Zajišťovací kroužek s čepem 15 mm šedý	P 057/15	6-006467-7035
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

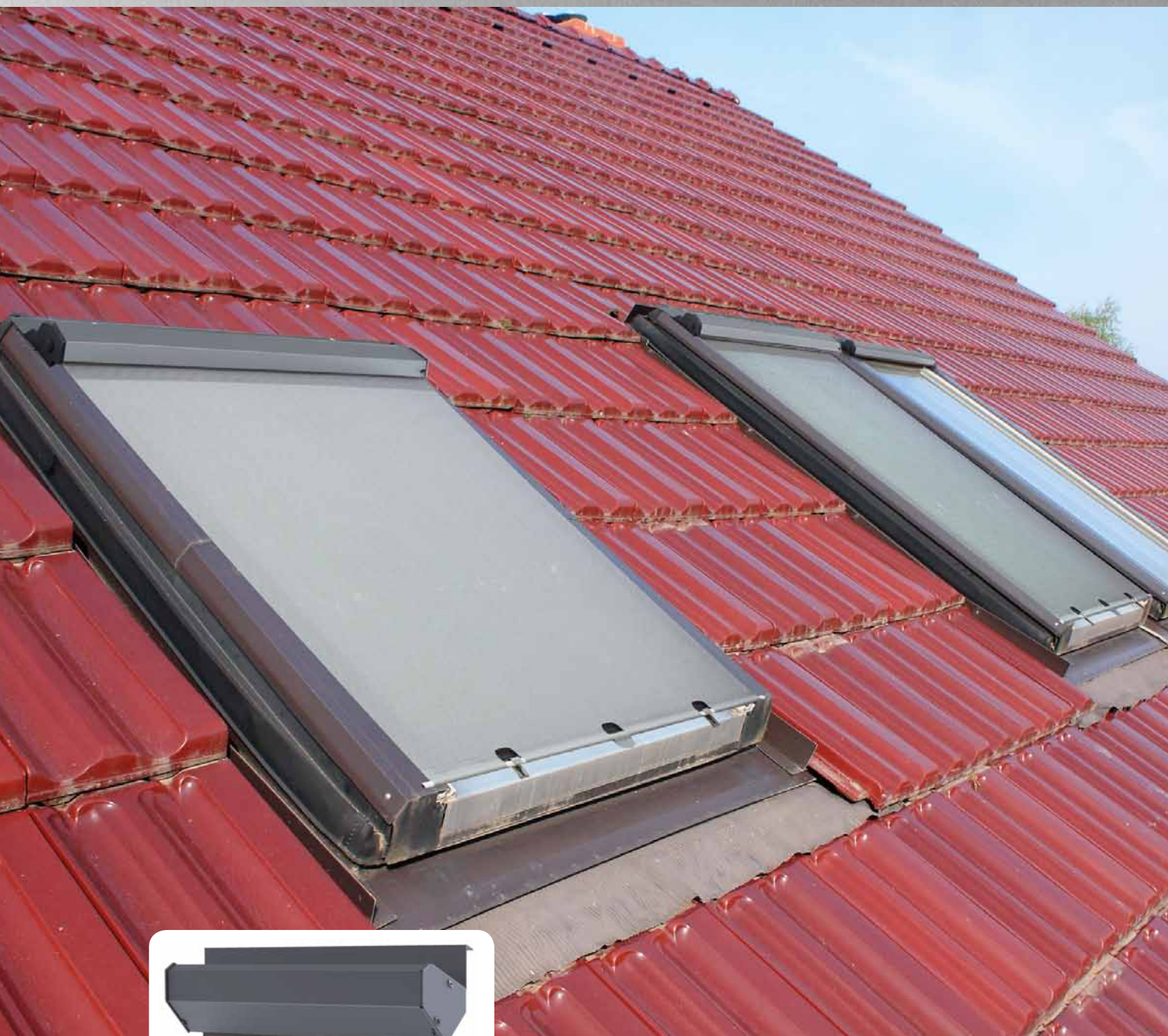
Ovládání motor



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
501	Motor LT 50 - Ariane 6/17	PR0130	6-002630-0006
502	Motor LT 50 - Jet 10/17	PR0128	6-002630-0010
503	Motor LT 50 - Atlas 15/17	PR0126	6-002630-0015
701	Motor Oximo WT50 6/17	PR0333	6-001532-0006
702	Motor Oximo WT50 10/17	PR0334	6-001532-0010
703	Motor Oximo WT50 15/17	PR0335	6-001532-0015
801	Motor Oximo RTS50 6/17	PR0339	6-002615-0006
802	Motor Oximo RTS50 10/17	PR0340	6-002615-0010
803	Motor Oximo RTS50 15/17	PR0341	6-002615-0015
1011	Adaptér motoru pr. 78 ZIP	ZP0039	3-03084-0000
1020	Univerzální držák pro markýzy	XY 00012	6-009254-0000
1040	Šroub imbus se zápusnou 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, zápusný-křížový	A 700/10	6-003595-0000
1053	Šroub imbus se zápusnou hlavou M6x22 A2 DIN 7991		6-013675-0000
2501	Motor LS 40 S4/16	PR0124	6-002624-0004
2601	Motor Oximo S auto RTS 6/17	PR 0414	6-008040-0000
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 GUMOVÁ pr. 11/7	ZP0008	6-009196-0000

SCREEN SKY

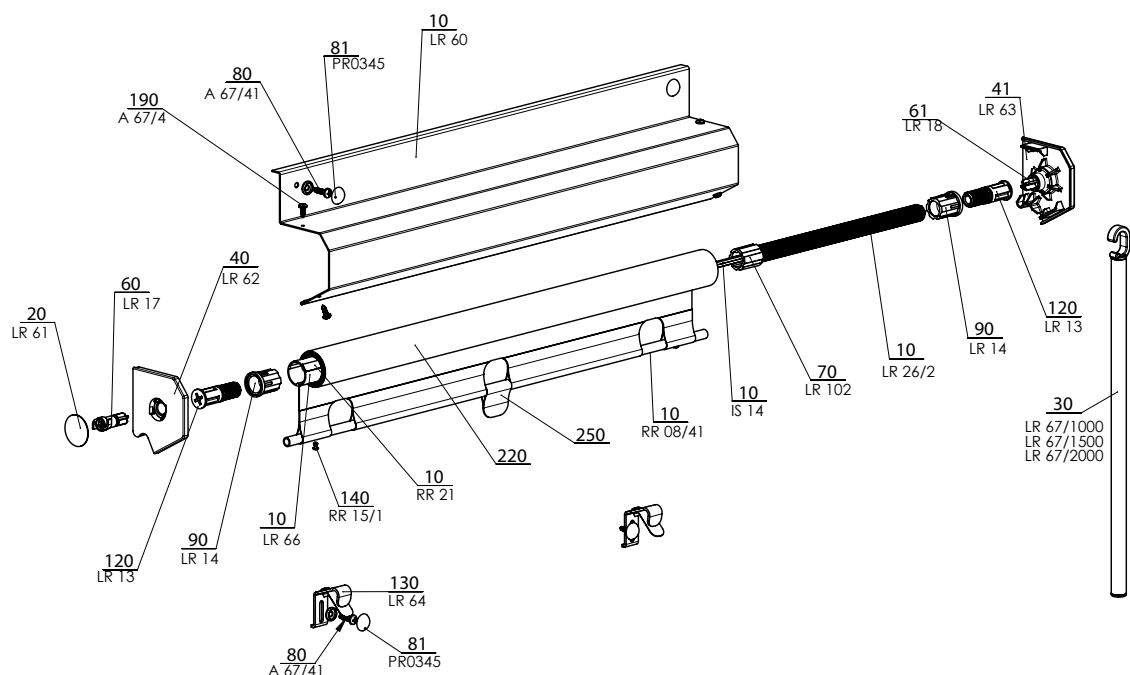


- ▲ Efektivní ochrana před světelným a tepelným zářením,
- ▲ ochrana proti povětrnostním vlivům a venkovnímu hluku,
- ▲ plná funkčnost v kterékoliv poloze okenního křídla,
- ▲ široká škála výběru látek s různým stupněm propustnosti světla.

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	Standardní: RAL 9006 světle stříbrná RAL 9007 tmavě stříbrná RAL 7016 antracitově šedá RAL 8014 hnědá ostatní RAL barvy na vyžádání	Šedá	

*mimo plastové díly.

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

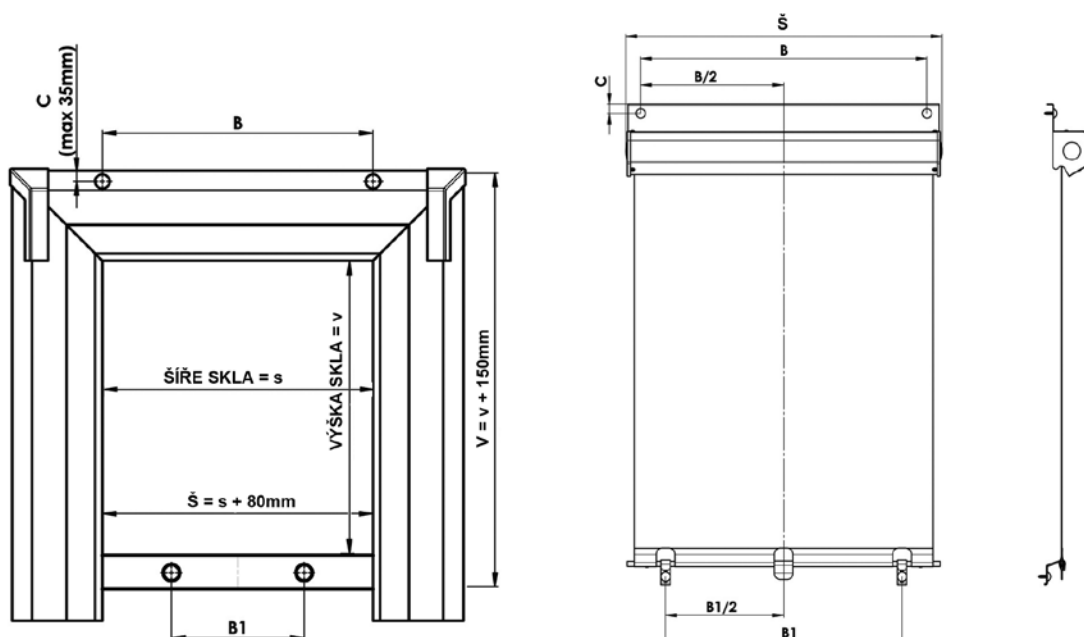
Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m²)
	min.	max.	min.	max.	
madlo	400	1200	500	1600	1,9

	Limitní rozměry výšky rolety pro jednotlivé druhy látek v mm						
	Satiné	Satiné Blackout	Screen Nature	Satiné Metal	SCR 3005	Soltis 92	Cristal plus 500 3S
tloušťka mm	0,75 mm	0,75 mm	0,20 mm	0,75 mm	0,55 mm	0,45 mm	0,50 mm
gramáž g/m²	520 g	660 g	170 g	520 g	410 g	420 g	610 g
Screen Sky	1600	1600	-	1600	-	1600	-

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 dvojdielný 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

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 jistíci vruty přes oplechování, změříme rozteč mezi těmito vruty (**B**) a vzdálenost od horní hrany (**C**). Pokud střešní okno těmito jistíci 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.

Umístění spodních háků:

Pokud je střešní okno ve spodní části křídla opatřeno jistíci vruty přes oplechování, změříme rozteč mezi těmito vruty (**B1**).

Pokud střešní okno těmito jistíci vruty vybaveno není, tento údaj se neudává a bude přiřazen při výrobě rolety.

Pozn.: Je-li střešní okno, ve spodní části, vybaveno jistíci 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, vyhněte 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 výrobcí.
- 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 jistícími 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 kotvicích 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 kotvicích 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 07/2020

ISOTRA Partner



... chrání vaše soukromí.