



 Technický dodatek – PERGOLY

## OBSAH

PERGOLA SB 400.....	3
PERGOLA SB 450.....	59
PERGOLA SB 550.....	84
PERGOLA SB 350.....	109
STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD.....	117
PERGOLA SOLID.....	123
SYSTEM SLIDE.....	139
MB-OPENSLIDE.....	147
SYSTEM SHUTTERS.....	157
SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ.....	163
SUNBREAKER 210 PEVNÝ.....	178

# PERGOLA SB 400

**PERGOLA SB 400** je funkční a estetická stavební sada s pevnou střechou v podobě otočných lamel, která chrání před sluncem i deštěm. Systém je k dispozici v jednomodulové verzi a také v multimodulové verzi, kterou lze sestavit spojením jednotlivých modulů.

## POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch a ochrana před deštěm.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Konstrukce vyrobená z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z oceli
- Konstrukce vybavená systémem odvodu vody
- Žádný sklon střešní plochy
- Elektricky ovládané otáčení střešních lamel (motor 230 V AC, motor 24 V DC)
- Možnost použití automatického ovládání podle počasí
- Vodotěsnost posuvné střechy a estetické odvodnění vody pomocí integrovaných bočních okapů a sloupů
- Omezuje přístup slunečního světla podle potřeby
- Chrání před povětrnostními vlivy, jako je déšť a vítr
- Chrání před sněhovým zatížením do 50 kg/m<sup>2</sup> (rovnoměrné zatížení, verze bez zasklení Open Slide)
- Možnost zabudování zasklení Open Slide (vyžaduje se snížení zatížení sněhem na 10 kg/m<sup>2</sup>)
- Během provozu neuvolňuje toxické látky
- Hluková zátěž výrobku s elektromechanickým pohonem není považována za významné riziko a je otázkou komfortu
- Otáčení střešních lamel lze spustit ručním spínačem nebo dálkovým ovládním
- Snadný přístup k motoru
- Instalace kabeláže

## TECHNICKÉ PARAMETRY

- Maximální šířka modulu - 4000 mm
- Maximální výložník - 7000 mm
- Maximální výška v osové vzdálenosti střešních trámů - 2800 mm
- Max. výška konstrukce 3015 mm; mechanismus otáčení lamel – 3140 mm
- Samostatně stojící nebo nástěnná konstrukce, jedno- nebo více modulová, sestavená z jednotlivých modulů, vyrobená z hliníkových extrudovaných profilů a prvků z nerezové oceli a práškově lakované pozinkované oceli, vybavená odvodňovacím systémem
- Úhel sklonu střechy 0°
- Příčný sklon konců drážky 20 mm; sklon je standardně od motoru dolů
- Rozteč lamel 200 mm
- Rozsah natočení lamel 0° - 110°±5° (pro Pícolo) nebo 0° až přibližně 120° (pro motor 24 V)
- Třída odolnosti střechy proti větru 6 (400 Pa ~41 kg/m<sup>2</sup>)
- Maximální odvodňovací kapacita odvádí déšť o intenzitě až 0,04 l/s/m<sup>2</sup> po dobu maximálně 5,3 min (v závislosti na konfiguraci odvodňovacích otvorů)
- LED osvětlení COB s teplotou barev 4000 K nebo 3200 K nebo RGB (integrované do žlabů) nebo 3300 K (světelné body v lístcích)
- Odvodnění žlaby šířky 92 mm (s úhlovými přepady skrytými v nosnících pouze u 4 žlabů) a odtokem do nosníků a sloupů a odtokem otvory ve spodní části sloupů
- Elektrický pohon, lineární motor ELERO Pícolo XL (230 V AC) nebo motor 24 V DC
- Venkovní použití
- Konstrukce v souladu s normami PN-EN1090 a PN-EN13659

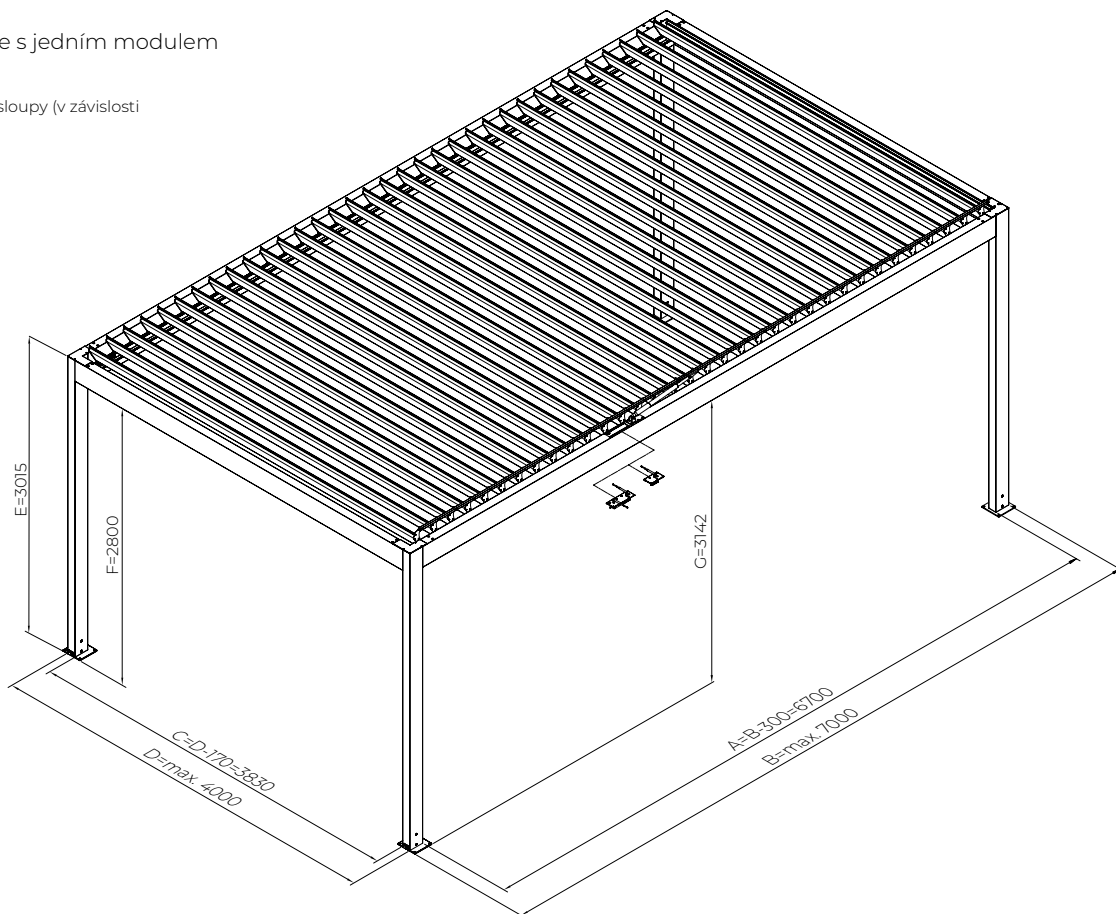
PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL ČINÍ +/- 10 mm.

### PERGOLA SB 400

Samostatně stojící verze s jedním modulem

Poznámka

Obrys patky může přesahovat sloupy (v závislosti na modelu)

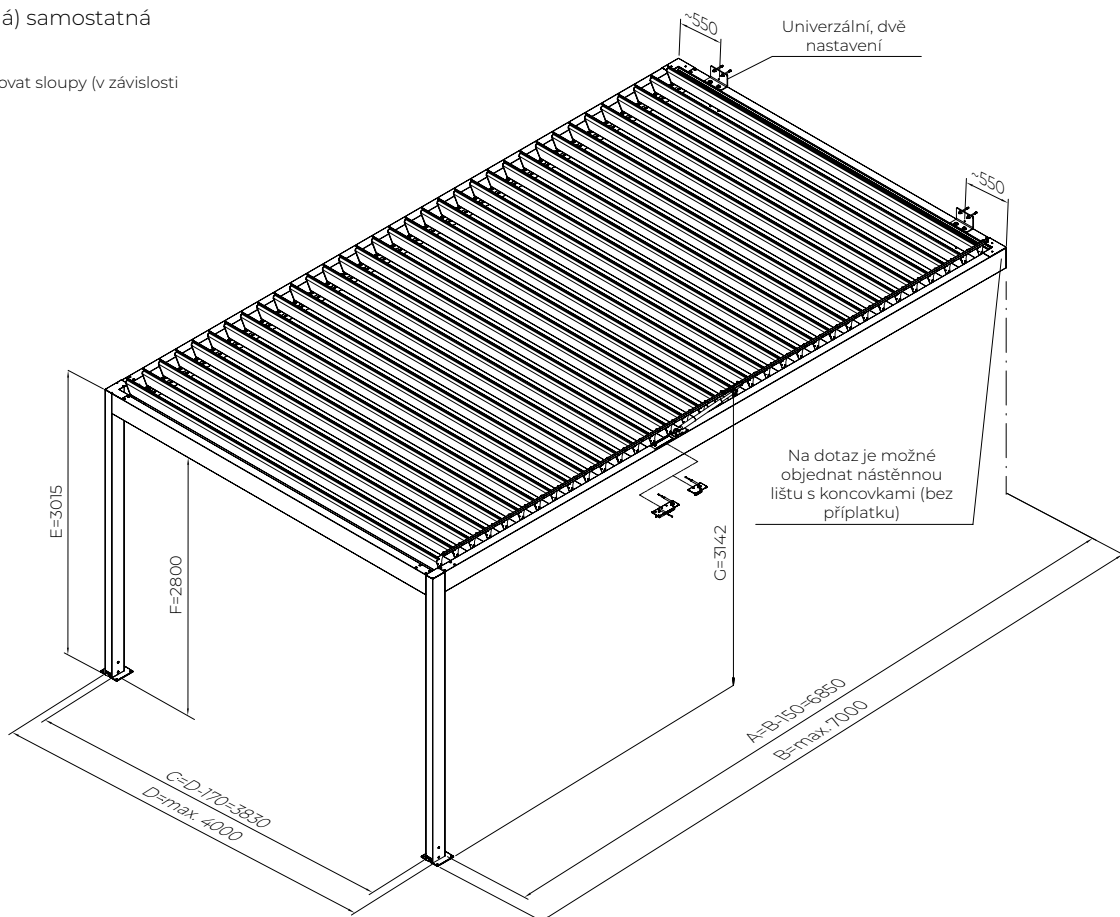


### PERGOLA SB 400

Verze u stěny (příčná) samostatná

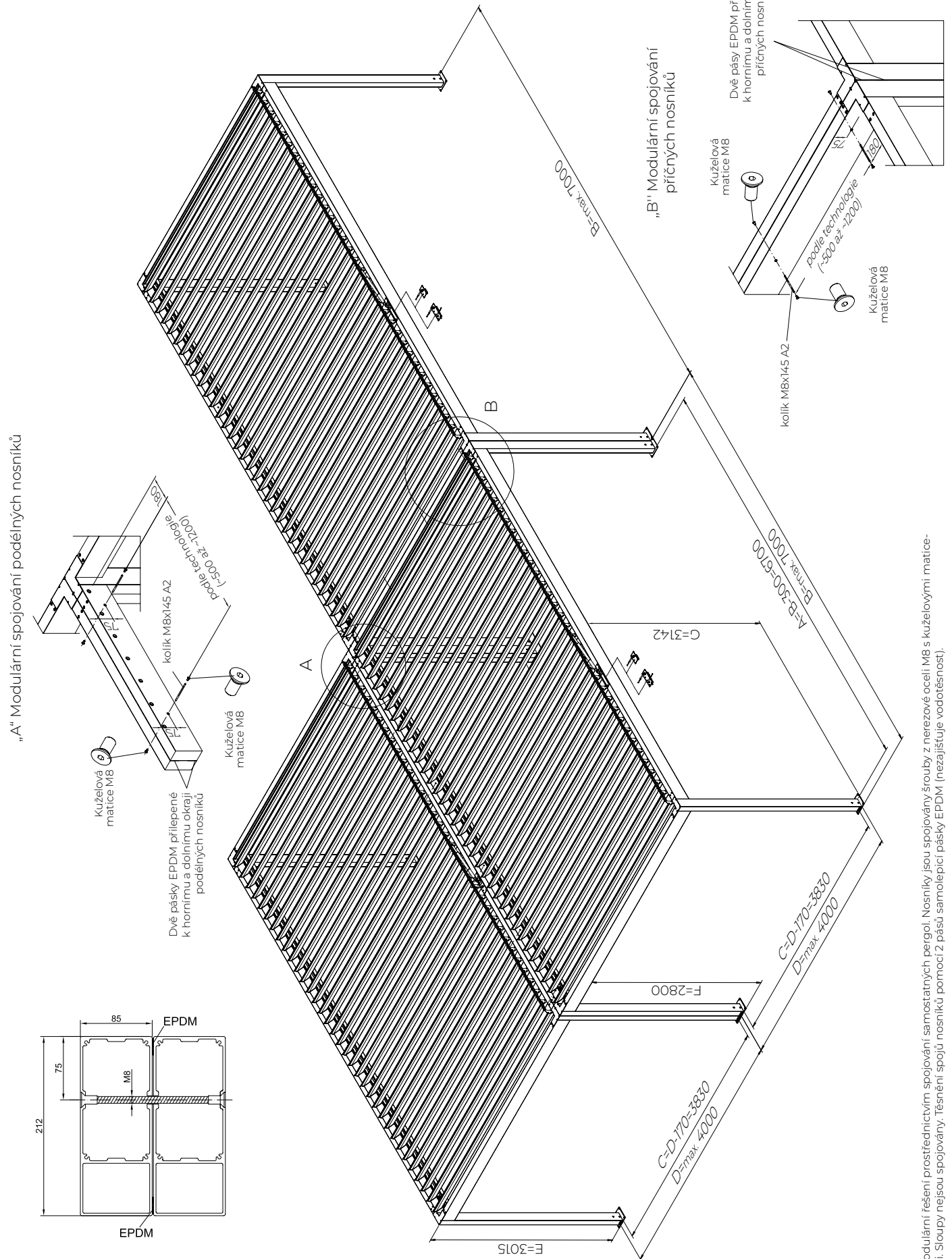
Poznámka

Obrys patky může přesahovat sloupy (v závislosti na modelu)



PERGOLA SB 400

Samostatně stojící modulární verze



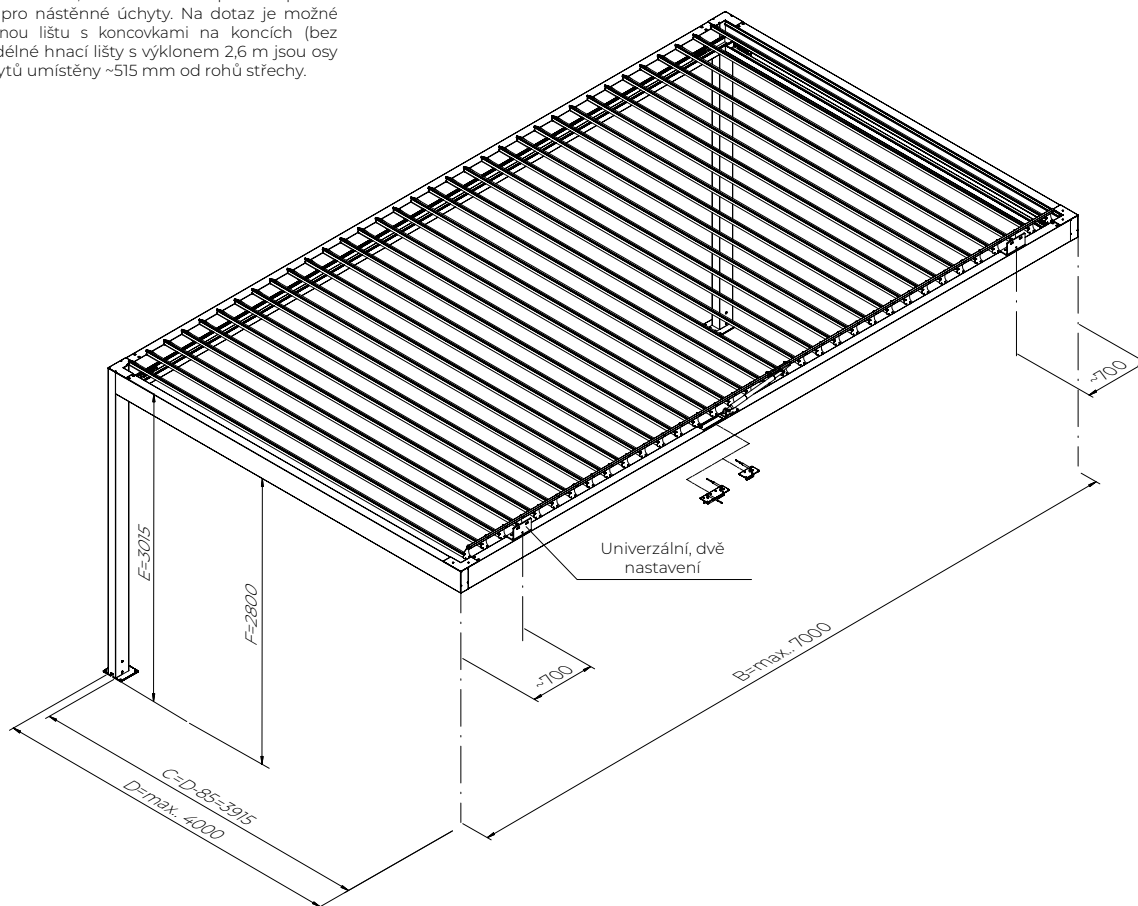
Modulární řešení prostřednictvím spojování samostatných pergol. Nosníky jsou spojovány šrouby z nerezové oceli M8 s kuželovými maticemi. Sloupky nejsou spojovány. Těsnění spojů nosníků pomocí 2 pásů samolepicí pásky EPDM (nezajišťuje vodotěsnost).

## PERGOLA SB 400

Nástěnná verze (podélná) samostatná

### Poznámka

Při výklonu menším než 2,6 m není možné provrtat podélnou hnací lištu pro nástěnné úchyty. Na dotaz je možné objednat nástěnnou lištu s koncovkami na koncích (bez příplatku). U podélné hnací lišty s výklonem 2,6 m jsou obyčejně nástěnné úchyty umístěny ~515 mm od rohů střechy.

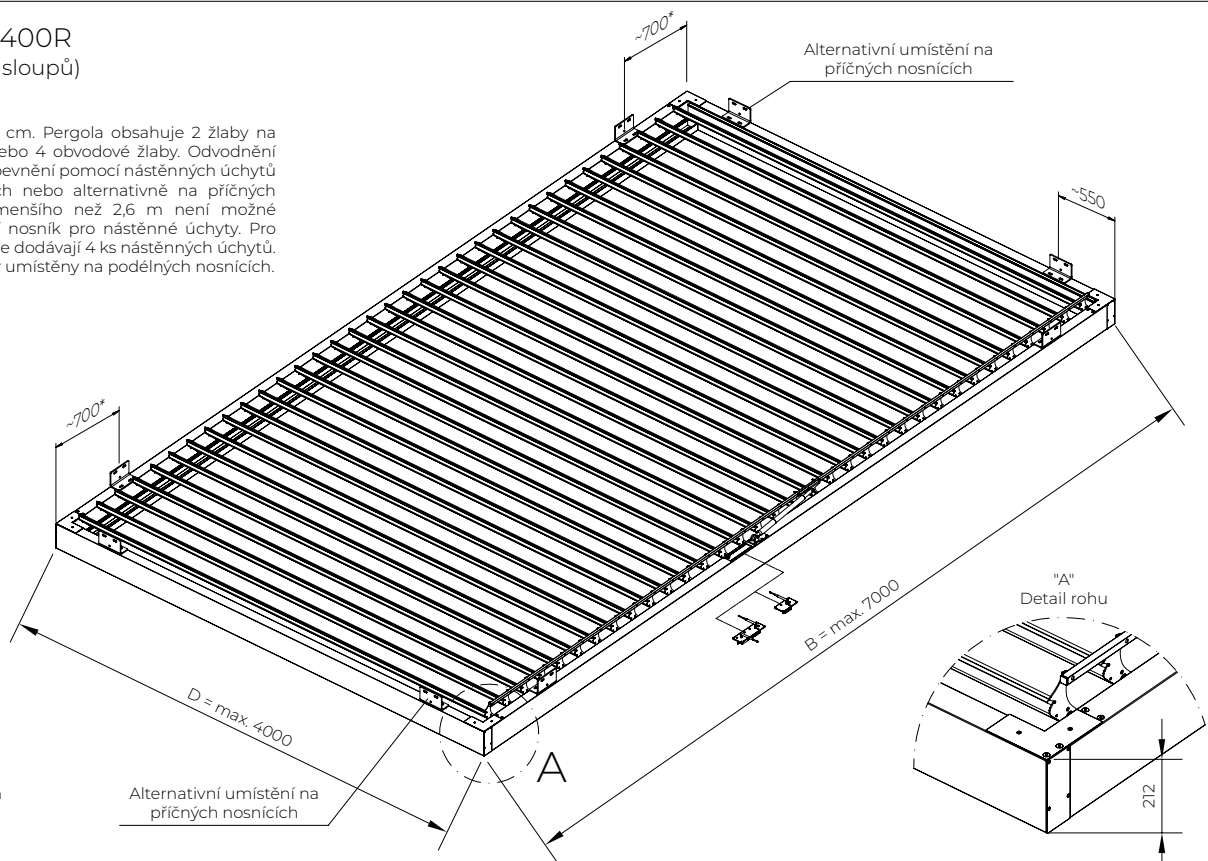


## PERGOLA SB 400R

Střešní verze (bez sloupů)

### Poznámka

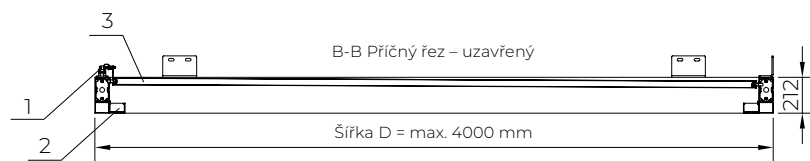
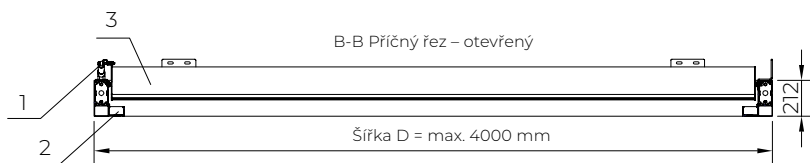
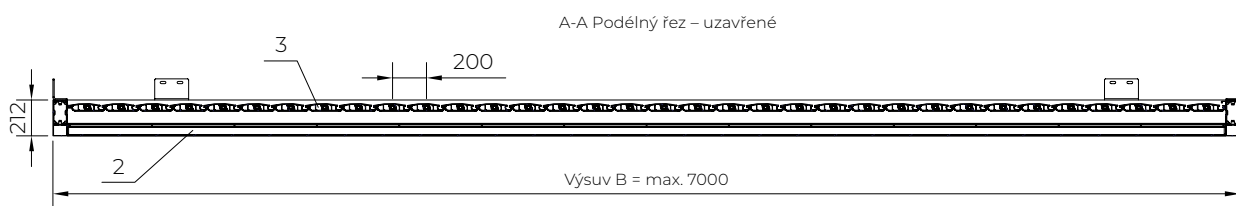
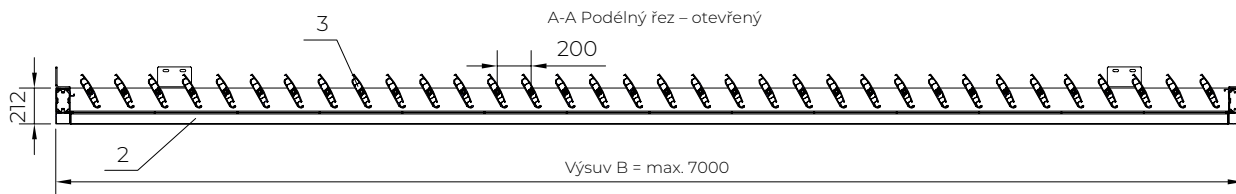
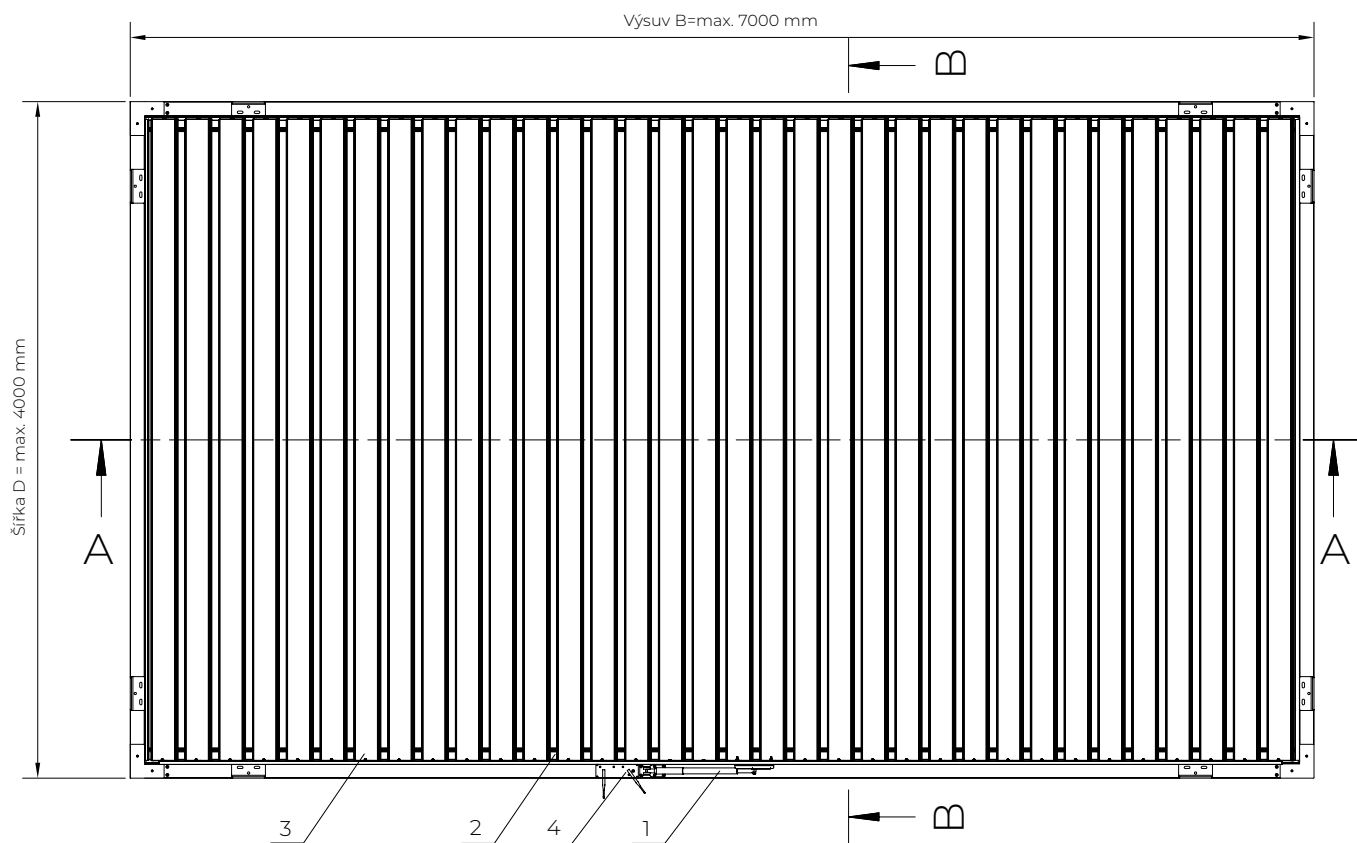
Výsuv je násobkem 20 cm. Pergola obsahuje 2 žláby na podélných nosnících nebo 4 obvodové žláby. Odvodnění je na vlastní náklady. Upevnění pomocí nástěnných úchytných lišt na podélných nosnících nebo alternativně na příčných nosnících. U výsuvu menšího než 2,6 m není možné provrtat podélný hnací nosník pro nástěnné úchyty. Pro každý modul SB 400R se dodávají 4 ks nástěnných úchytných lišt. Standardně jsou úchyty umístěny na podélných nosnících.



\*pro rozměr B=2600 mm je poloha nástěnných úchytných lišt ~515 mm

PERGOLA SB 400R  
Pohledy a řezy

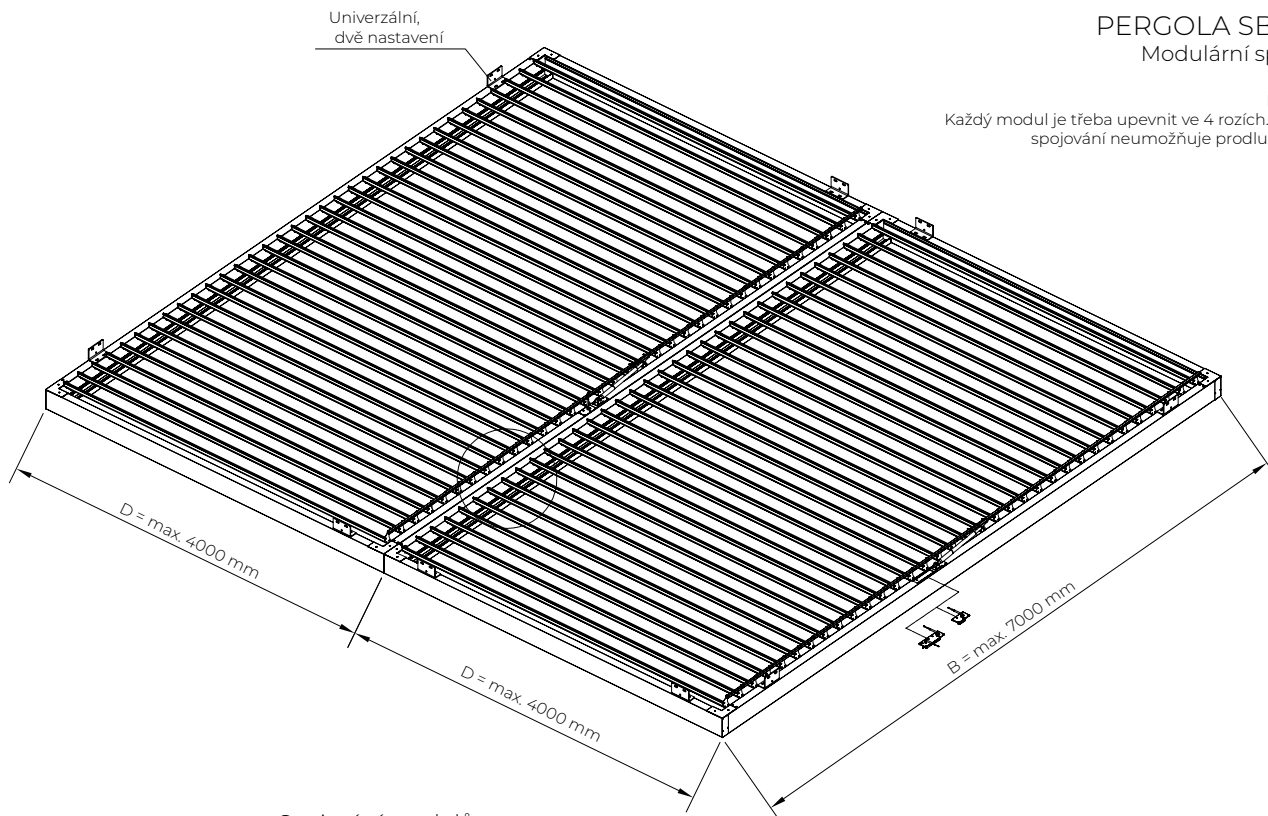
Poznámka:  
Samostatně dodávané těsnění vlože do drážky těsnícího  
pera vpředu. Protilehlý konec bez těsnění.



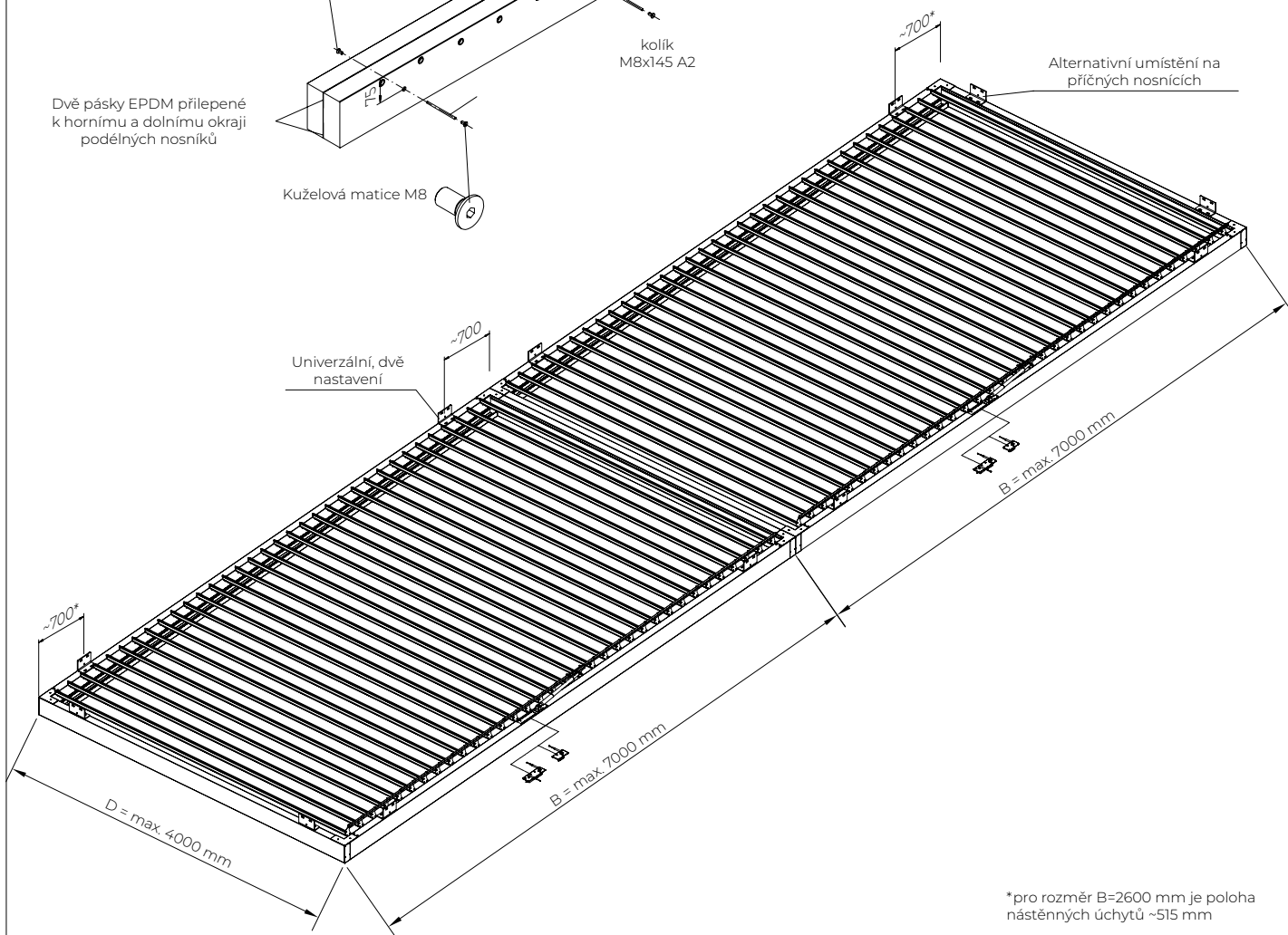
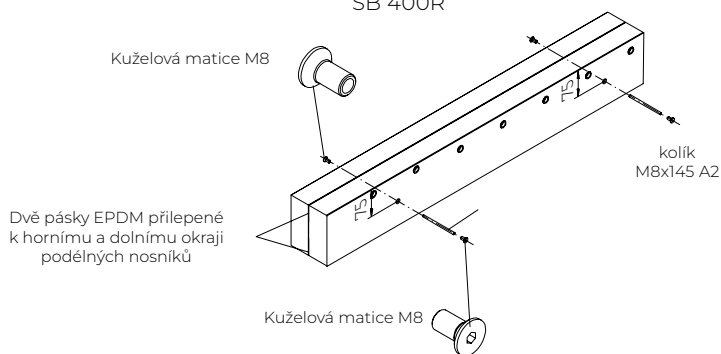
- 1. Elektromotor
- 2. Podélná žlab
- 3. Střešní lamel
- 4. Zátka s centrálním otvorem

PERGOLA SB 400R  
Modulární spojování

Poznámka:  
Každý modul je třeba upevnit ve 4 rozích. Modulární spojování neumožňuje prodlužování polí.



Spojování modulů  
SB 400R



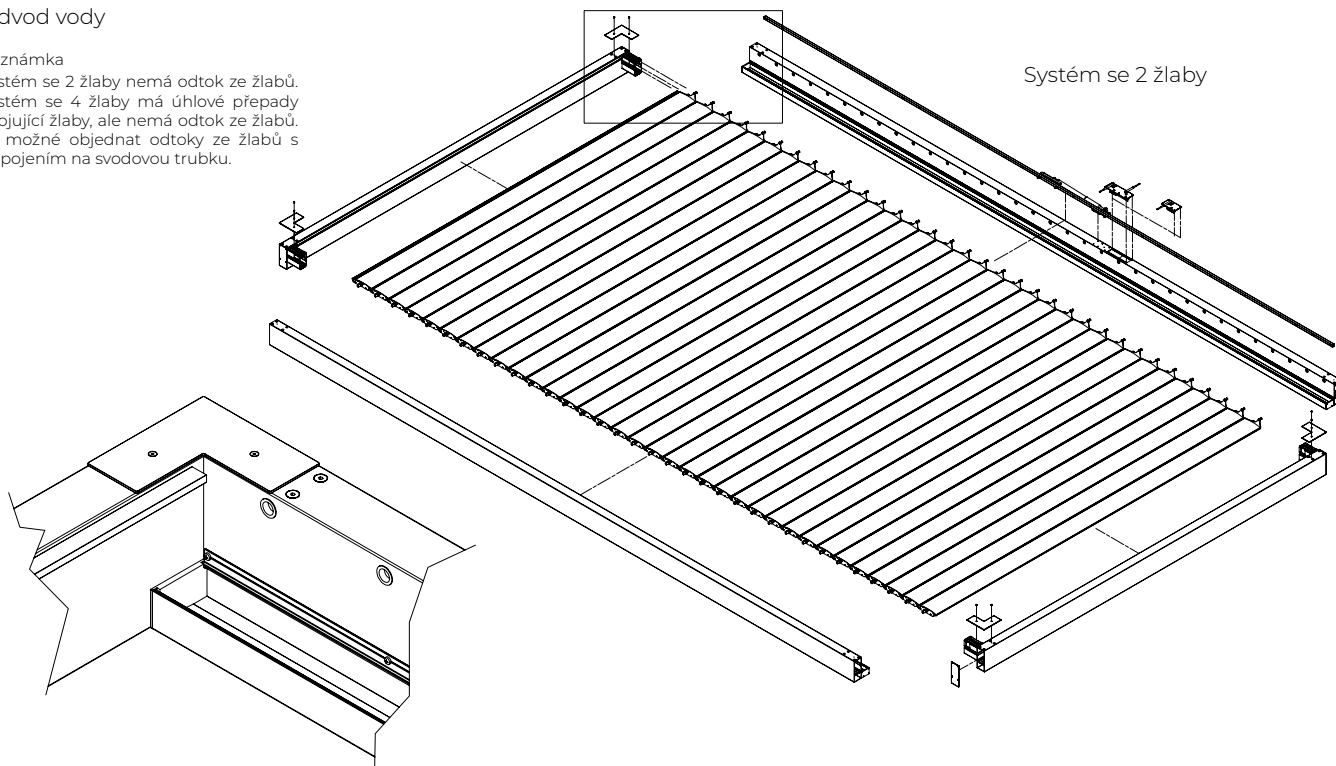
\*pro rozměr B=2600 mm je poloha nástěnných úchytů ~515 mm

PERGOLA SB 400R

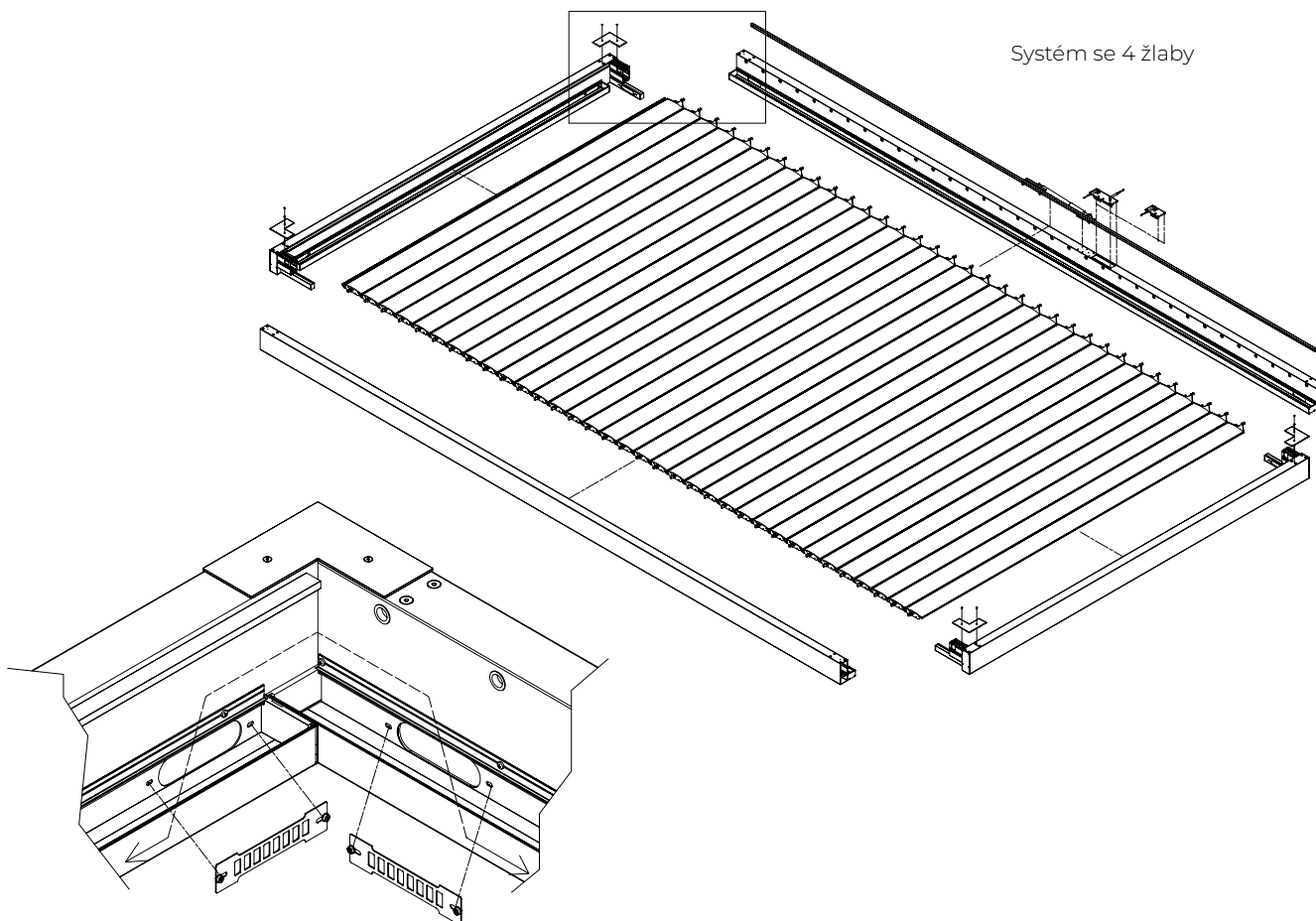
Odvod vody

Poznámka  
 Systém se 2 žlaby nemá odtok ze žlabů.  
 Systém se 4 žlaby má úhlové přepady  
 spojující žlaby, ale nemá odtok ze žlabů.  
 Je možné objednat odtoky ze žlabů s  
 připojením na svodovou trubku.

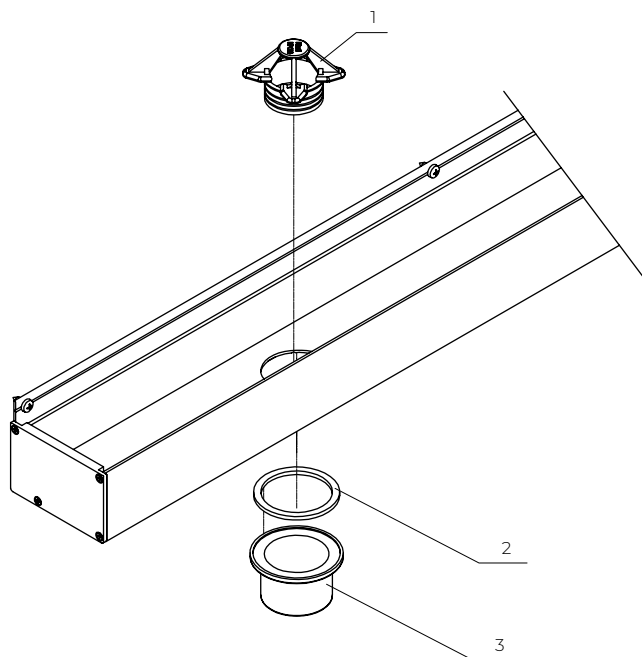
Systém se 2 žlaby



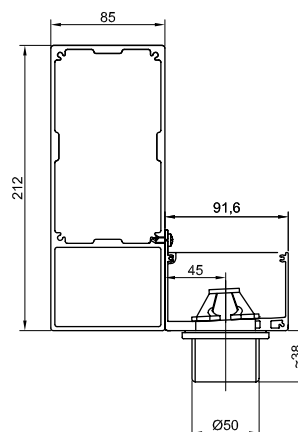
Systém se 4 žlaby



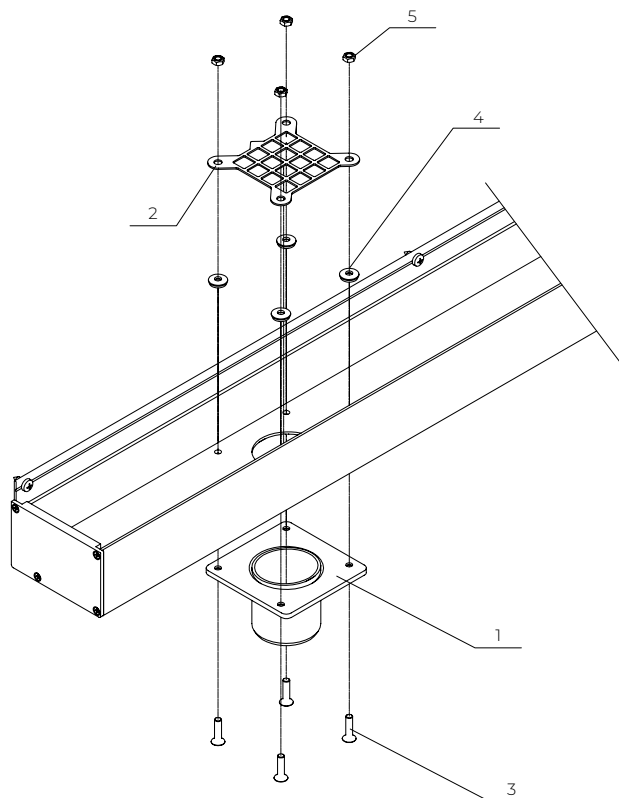
PERGOLA SB 400R  
Odtok z okapů pro: SB 400R



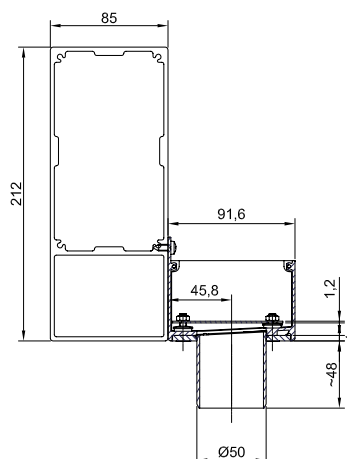
- Odtok z plastu (standardní řešení)  
1. Odvodnění z plastu (koš)  
2. Gumová těsnění tloušťka 3 mm  
3. Plastová přípojka (vnější Ø 50 mm)



Otvor v dně žlabu o průměru 44 mm



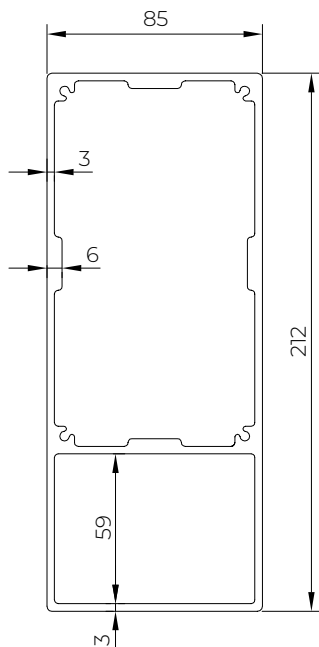
- Průtok vody (volitelné řešení – na vyžádání)  
1. Odvodnění (lakované)  
2. Ochranná mřížka  
3. Šroub M5x20 A2  
4. Podložka A2 5,2x14 s EPDM pryží  
5. Šestihranná matice M5 A2



PERGOLA SB 400

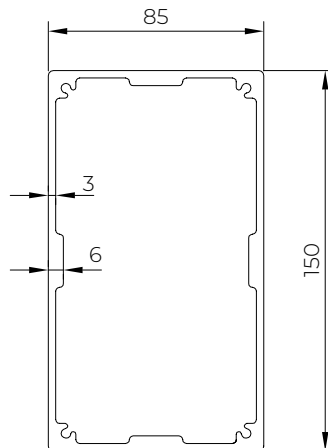
Řez profily

Průřez nosníku  
(85x212)



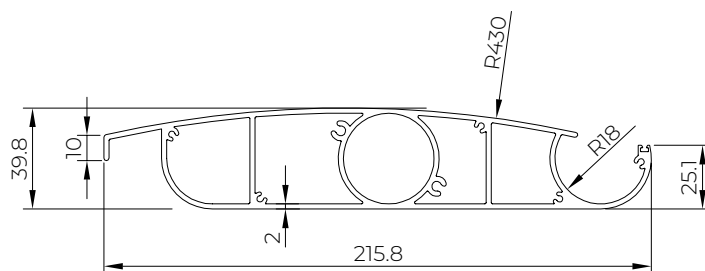
Materiál: EN AW6060 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 6,48 kg/m  
 Pole: 24,01 cm<sup>2</sup>  
 J1 291,31 cm<sup>4</sup>  
 J2 1216,58 cm<sup>4</sup>

Řez sloupem  
(85x150)



Materiál: EN AW6060 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 4,83 kg/m  
 Pole: 17,89 cm<sup>2</sup>  
 J1 215,9 cm<sup>4</sup>  
 J2 564,44 cm<sup>4</sup>

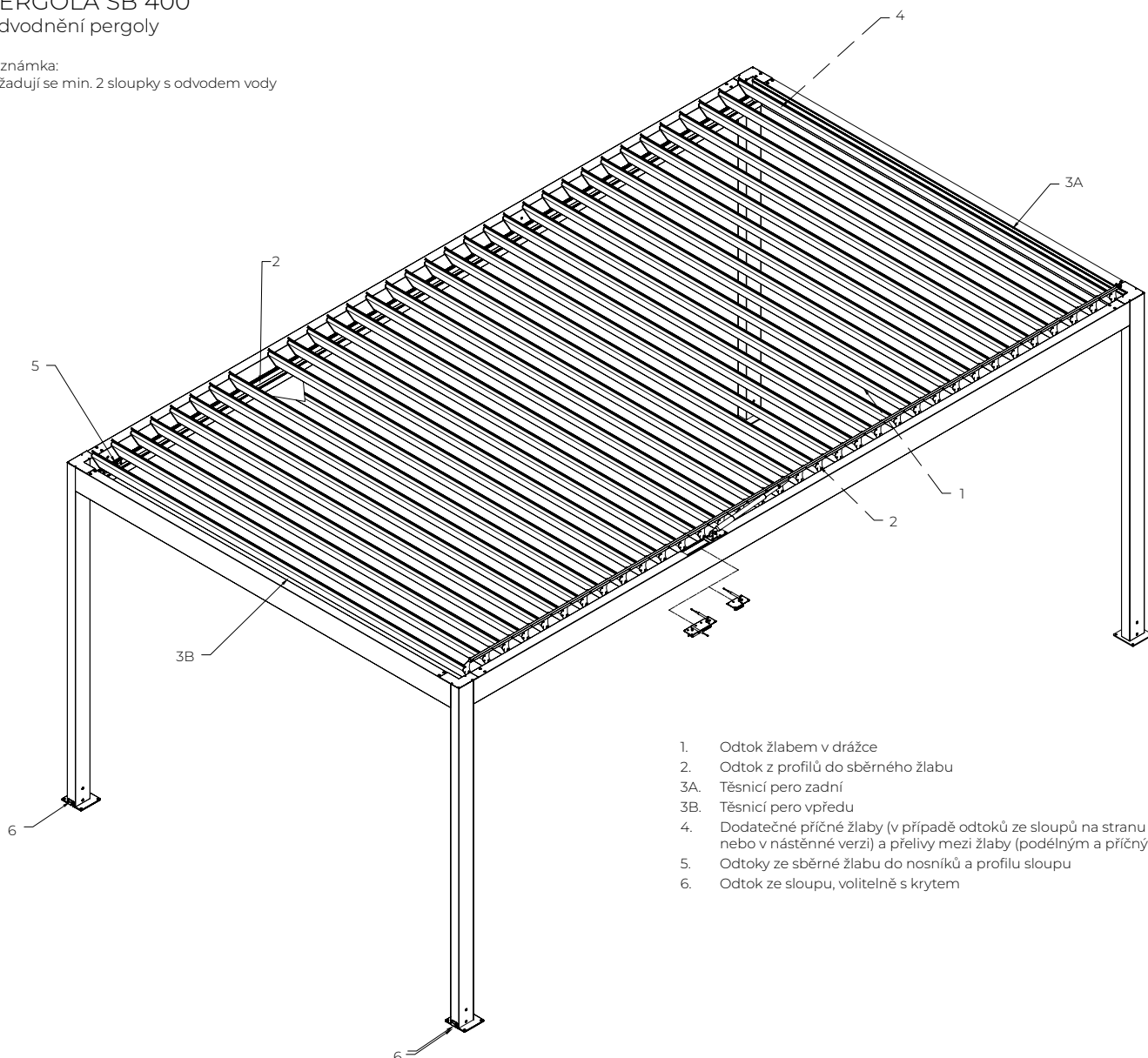
Průřez pero  
(216x40)



Materiál: EN AW6063 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 3,66 kg/m  
 Pole: 13,57 cm<sup>2</sup>  
 J1 4391 cm<sup>4</sup>  
 J2 27,16 cm<sup>4</sup>

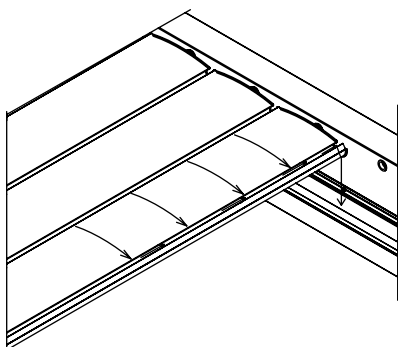
PERGOLA SB 400  
Odvodnění pergoly

Poznámka:  
Vyžadují se min. 2 sloupky s odvodem vody



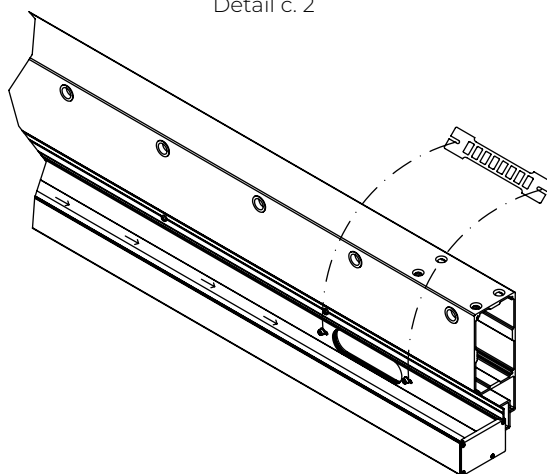
1. Odtok žlabem v drážce
2. Odtok z profilů do sběrného žlabu
- 3A. Těsnící pero zadní
- 3B. Těsnící pero vpředu
4. Dodatečné příčné žlabky (v případě odtoků ze sloupů na stranu pergoly nebo v nástěnné verzi) a přelivy mezi žlaby (podélným a příčným)
5. Odtoky ze sběrné žlabu do nosníků a profilu sloupu
6. Odtok ze sloupu, volitelně s krytem

Detail č. 1



Odtok žlábkem drážky (konstantní podélný sklon drážky 20 mm) Průměr žlábků 36 mm

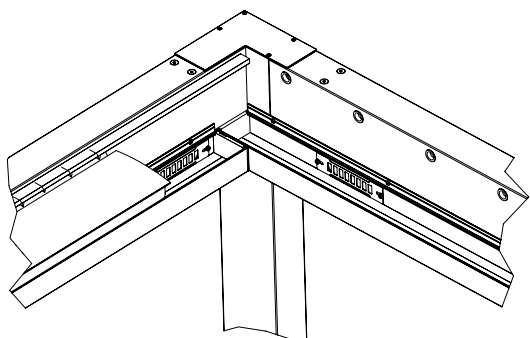
Detail č. 2



Odtok sběrnou žlabovou trubkou (má příčný sklon, bez podélného sklonu) Vnitřní průřez 87x48 mm. Na odtokový otvor lze nasadit ochrannou mřížku.

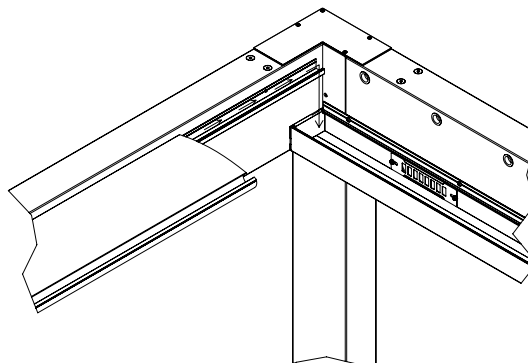
PERGOLA SB 400  
Odvodnění pergoly

Detail č. 3A



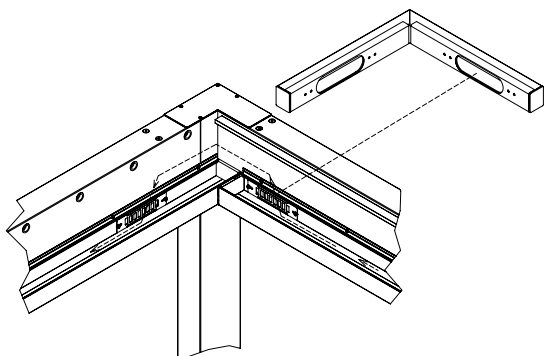
Odtok z těsnicího profilu na zadní straně do žlabu v profilu. Žlab bez spádu.  
POZNÁMKA: Extrudovaná okapová lišta jako jeden celek.

Detail č. 3B



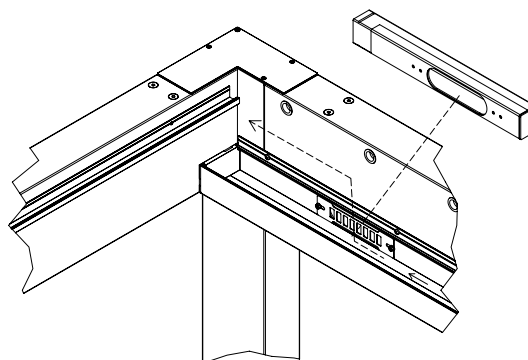
Odtok z předního profilu do předního těsnicího profilu. Žlab bez spádu. Z žlabu odtok na koncích do sběrného žlabu. Do drážky žlabu vložte volně dodávané těsnění.  
POZNÁMKA: Extrudovaná okapová lišta jako jeden celek.

Detail č. 4



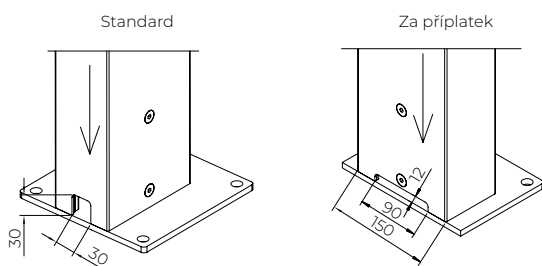
Příčná žlabová lišta (má příčný sklon, bez podélného sklonu). Vnitřní rozměr 87x47 mm. Spojuje se s podélnou lištou pomocí bočních oválných přepadů 144x42 mm spolu se skrytým úhlovým odtokem v nosnících s vnitřním rozměrem 34x44 mm.

Detail č. 5



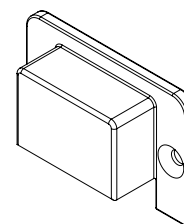
Odtokový otvor z okapové lišty ve tvaru fazole 144x42 mm  
Rovný odtok (v nosníku) 34x44 mm

Detail č. 6



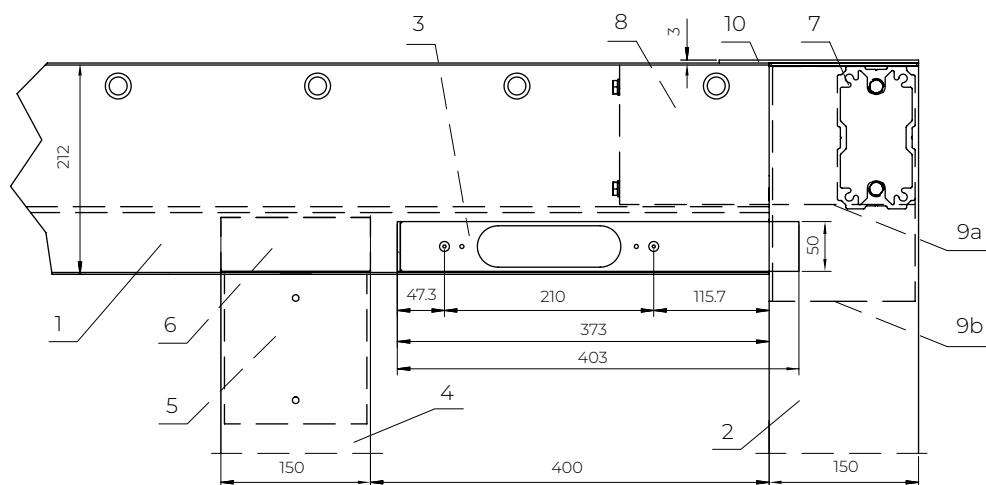
Odtok po profilu sloupu. Odtok otvorem ve stěně sloupu.  
Na odtokový otvor lze nasadit kryt.  
Chybí předvrtané otvory pro odvodňovací šrouby krytu.

Kryt odtokového otvoru



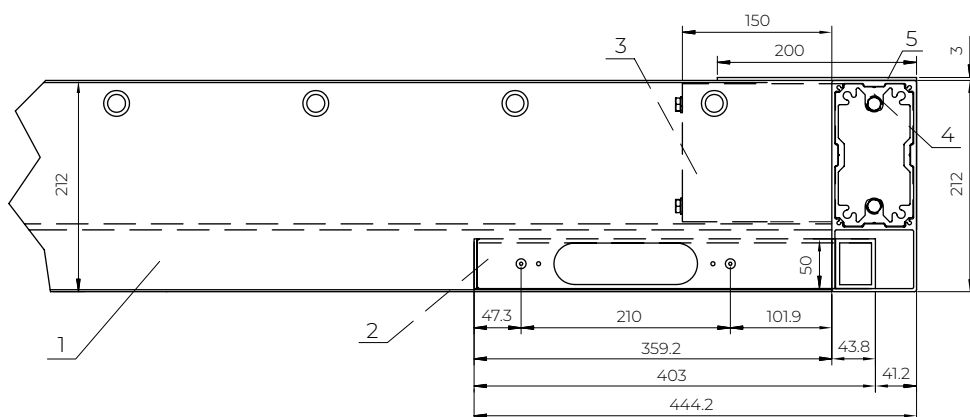
Součástí balení jsou 2 nerezové šrouby (A2).

Umístění odvodu vody



1. Podélný nosník 85x212 mm
2. Sloup pergoly 85x150 mm
3. Odvod vody 40x50 mm
4. Prostřední sloupek 85x150 mm
5. Spojka sloupu zadní
6. Zesilovací spojka
7. Příčný spojovací prvek
8. Podélný spoj
- 9A. Krátký úhlový spoj (v případě odvodu vody)
- 9B. Dlouhý úhlový spoj (v případě úhlového přepadu)
10. Rohová krytka sloupu

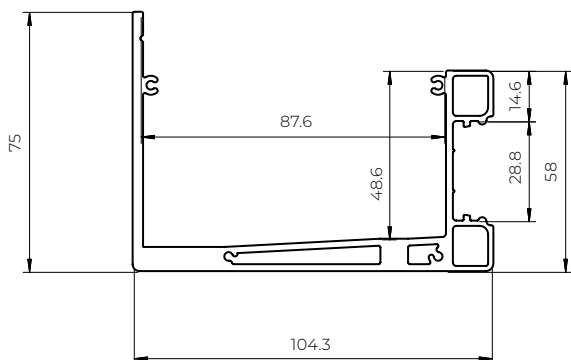
Umístění úhlového přepadu



1. Podélný nosník 85x212 mm
2. Úhlové odvodnění vody 40x50 mm
3. Podélný spoj
4. Příčný spojovací prvek
5. Rohová krytka pro montáž na stěnu

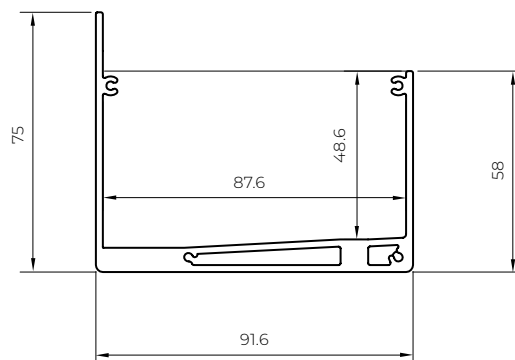
PERGOLA SB 400  
Průřezy odvodňovacích žlabů

Řez LED žlabem  
(104,3x75)



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 2.61 kg/m

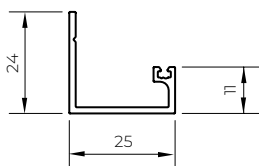
Řez okapem  
(91,6x75)



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 2.10 kg/m

Řez přední částí pera

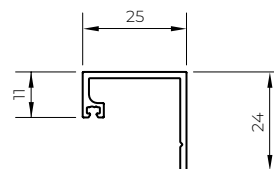
Samostatně dodávané těsnění vložte do drážky těsnícího profilu v přední části.



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 0.25 kg/m

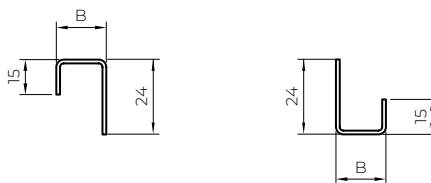
Řez zadní stranou pera

Pro tuto polohu těsnícího křídla – bez těsnění.



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 0.25 kg/m

NESTANDARDNÍ VÝSAHY SB 400

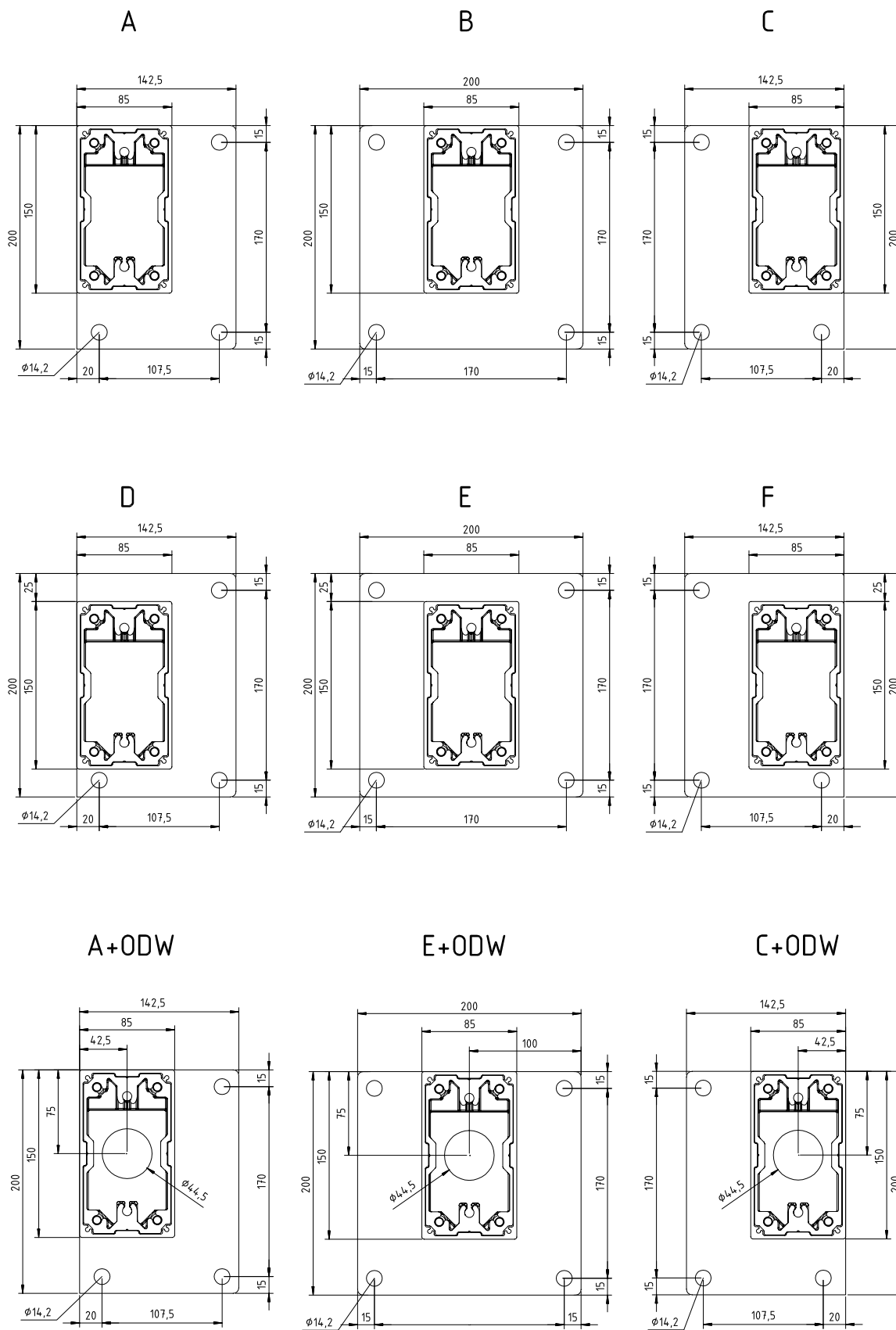


Je možné vyrobit pergoly s nestandardními výsahy nahrazením doplňkových extrudovaných lamel (obr. výše) ohýbanými lamelami z hliníkového plechu o tloušťce 1,5 mm. V takovém případě se rozměr B (25 mm) upravuje individuálně.

POZNÁMKA: Délka doplňkového profilu činí: šířka pergoly – 210 mm. Pokud je rozměr větší než 3000 mm, je profil vyroben ze 2 segmentů se spojením uprostřed.

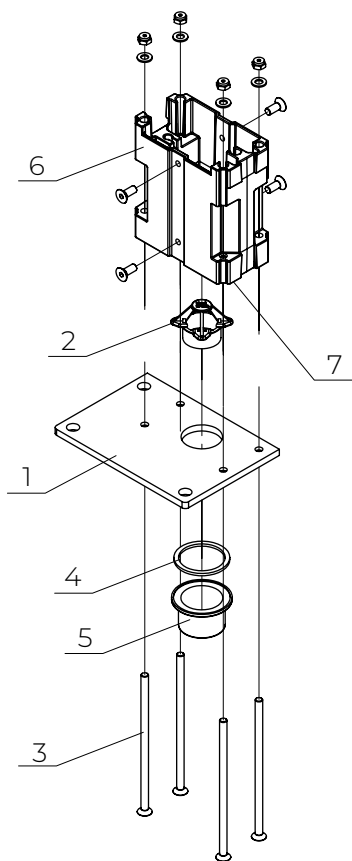
Každý typ patky může být vyroben ve verzi s odtokem.  
 Další typy (A+ODW, C+ODW, E+ODW a Z a zapuštěné s nástavcem)  
 – na následujících stránkách.

PERGOLA SB 400  
 Nohy pergoly



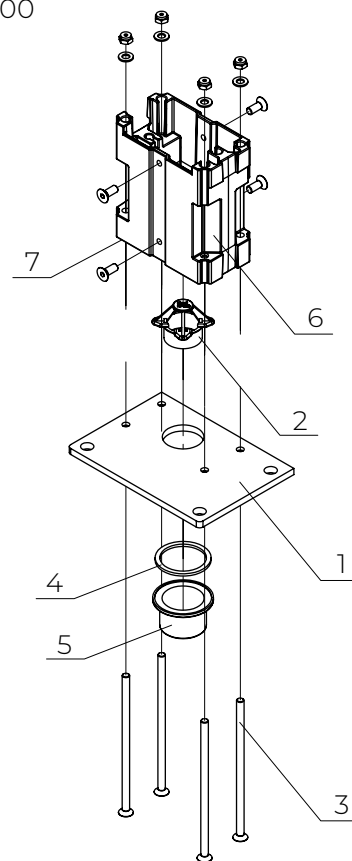
Nohy z hliníkového plechu EN AW-5754 o tloušťce 8 mm, práškově lakované

PERGOLA SB 400  
Typ A+ODW



1. Noha A s otvorem Ø44,5
2. Odtok z plastu (košík)
3. Šroub M8x180-A2-70
4. Gumové těsnění
5. Odtok z plastu (vnější vývod Ø50)
6. Odlitý spojovací prvek
7. Naneste těsnící hmotu po obvodu (před zašroubováním spojky)

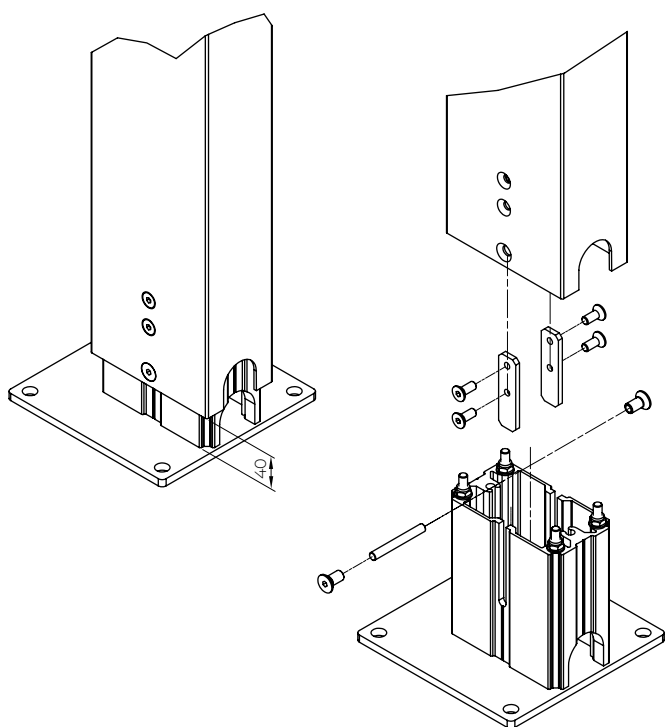
PERGOLA SB 400  
Typ C+ODW



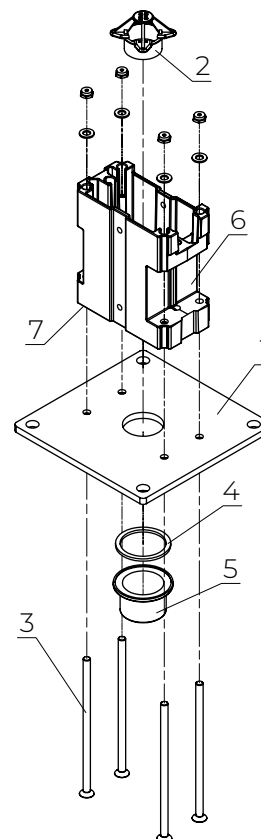
1. Pata C s otvorem Ø44,5
2. Odtok z plastu (košík)
3. Šroub M8x180-A2-70
4. Gumové těsnění
5. Odtok z plastu (vnější vývod Ø50)
6. Odlitý spojovací prvek
7. Naneste těsnící hmotu po obvodu (před zašroubováním spojky)

PERGOLA SB 400  
Typ R-nastavitelný sloup

Poznámka:  
Nastavení výšky do 40 mm.  
Možnost provedení s nohami typu A až F  
a A+ODW, C+ODW a E+ODW.



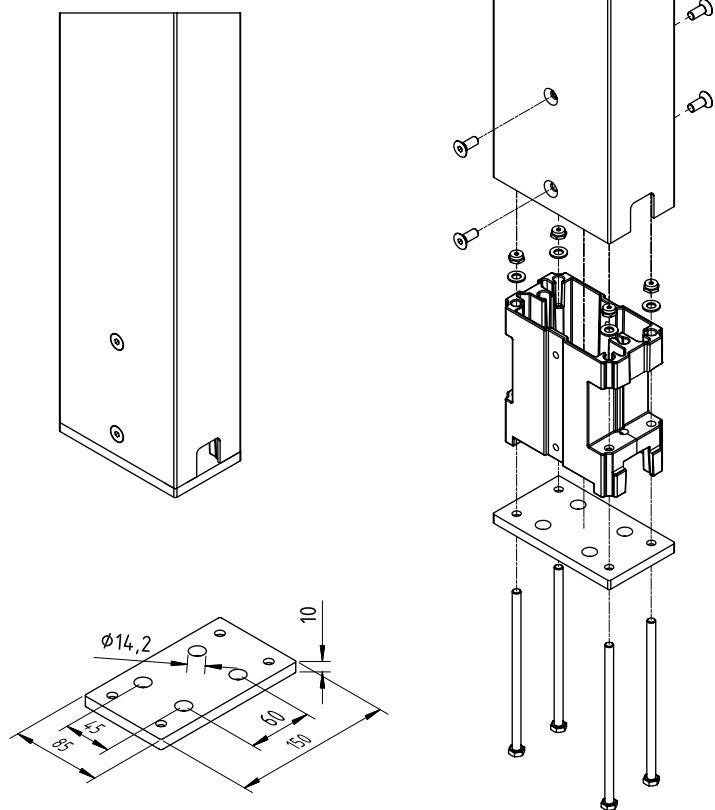
PERGOLA SB 400  
Typ E+ODW



1. Noha E s otvorem Ø44,5
2. Odtok z plastu (košík)
3. Šroub M8x180-A2-70
4. Gumové těsnění
5. Odtok z plastu (vnější vývod Ø50)
6. Spojka (litá)
7. Naneste těsnící hmotu po obvodu (před zašroubováním spojky)

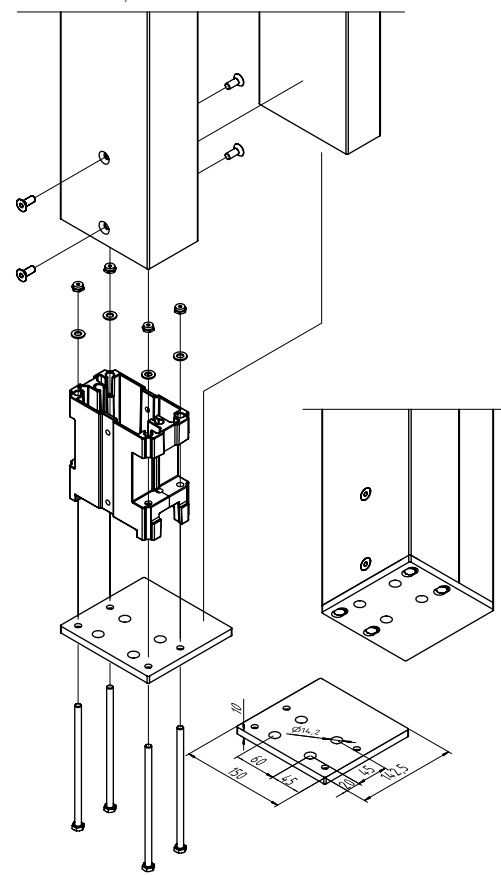
**PERGOLA SB 400**  
Typ Z - patka v obrysu sloupu.

Poznámka:  
Ocelová patka o tloušťce 10 mm.  
Vyžadují se 2 kotvy M12 v úhlopříčce (ve dvou ze 4 otvorů)



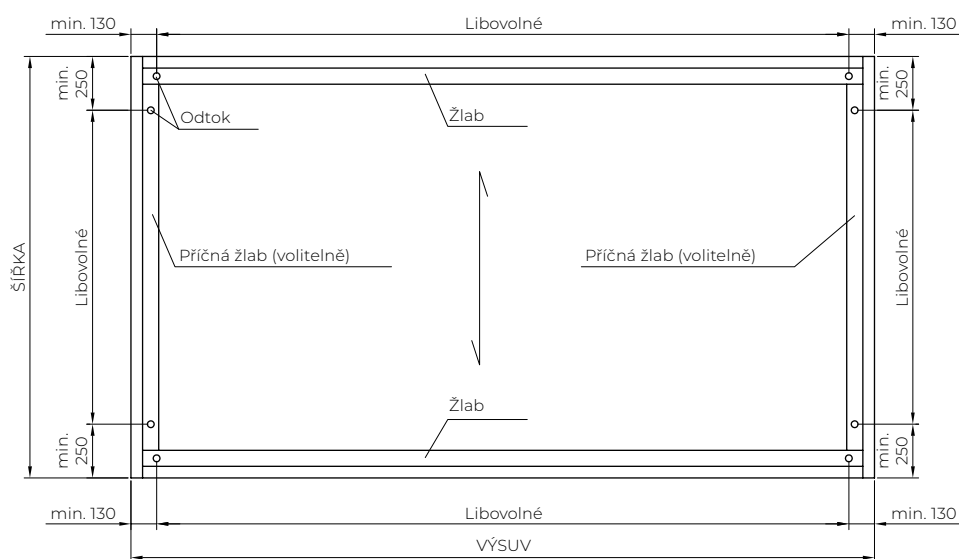
**PERGOLA SB 400**  
Pata zarovnaná s přírubou sloupu

Poznámka:  
Ocelová patka o tloušťce 10 mm.  
Vyžadují se 2 kotvy po úhlopříčce (ve dvou ze 4 otvorů)



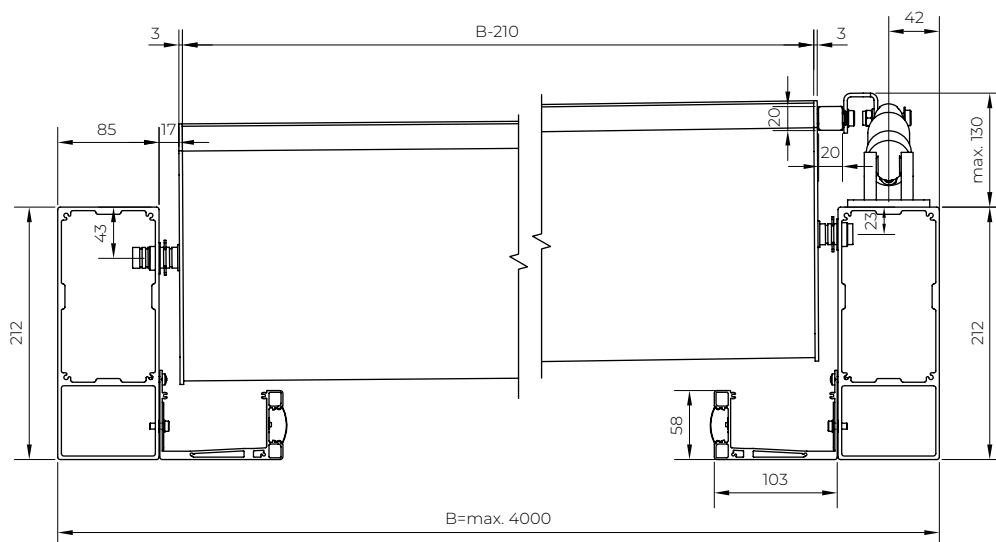
Poznámka:  
U verze se 4 žlaby jsou mezi žlaby namontovány přepady.  
Vyžadují se min. 2 odtokové body.

**PERGOLA SB 400R**  
Umístění odtoků



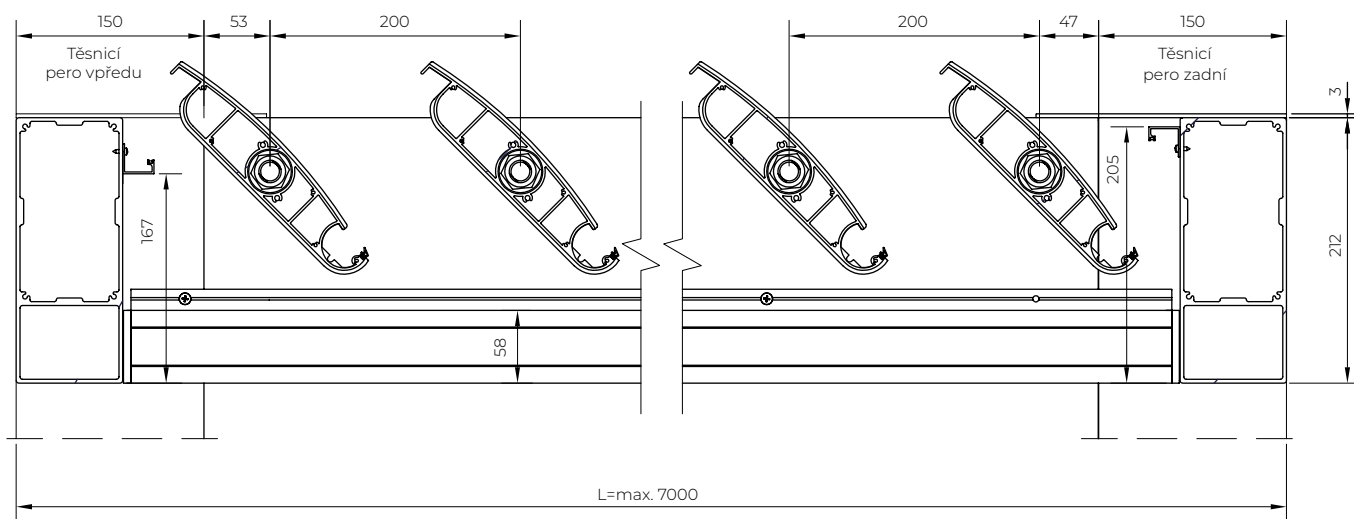
PERGOLA SB 400  
PŘÍČNÝ ŘEZ

Poznámka:  
Na straně ložisek jsou prodloužené hřídele pro upevnění pero.  
Možnost obráceného sklonu lamel (na motor) nebo lamel vodorovně 43 mm od horní hrany nosníku.



PERGOLA SB 400  
Podélný řez (strana ložiska)

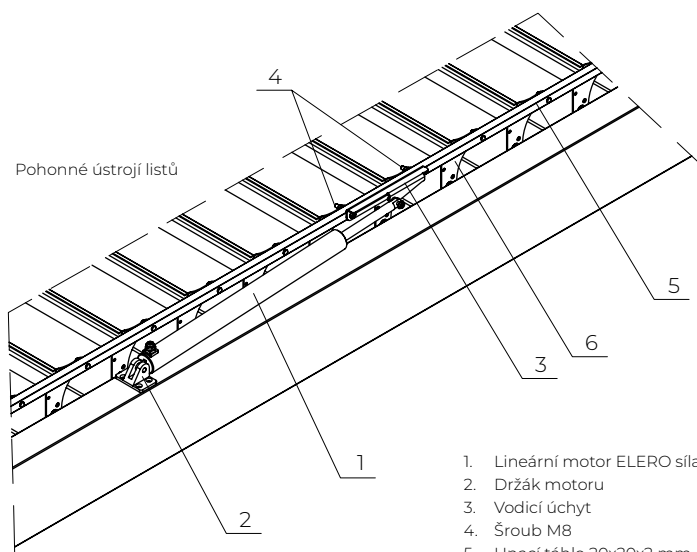
Samostatně dodávané těsnění vložte do drážky těsnícího pera vpředu. Protilehlý konec bez těsnění.



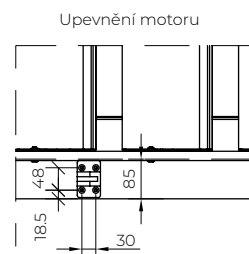
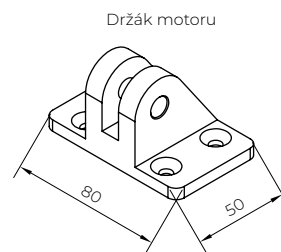
PERGOLA SB 400

Pohon, rozsah natočení listů - Elektromotor Picolo XL

Poznámka: Vodicí úchyt je k dispozici v levé nebo pravé verzi

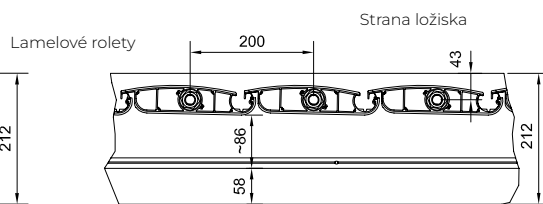
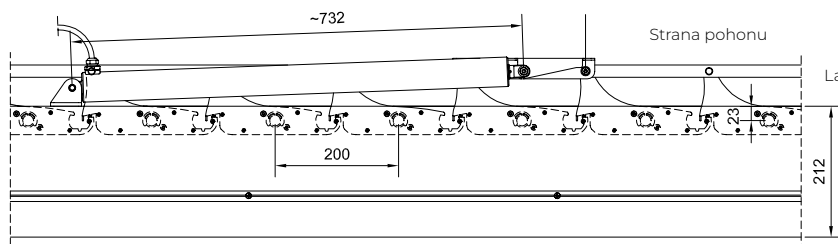


1. Lineární motor ELERO síla 1200 N
2. Držák motoru
3. Vodicí úchyt
4. Šroub MB
5. Hnací táhlo 20x20x2 mm
6. Zátka pro hřídel (pohonová)

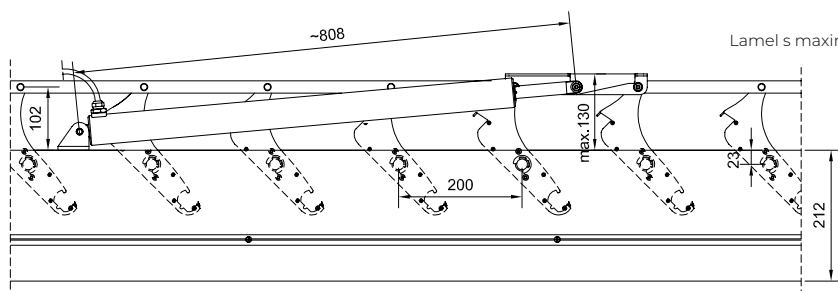


Mechanismus a rozsah otáčení lamel (Elektromotor Picolo XL)

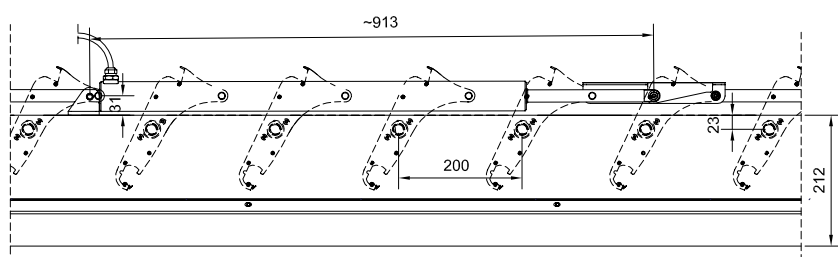
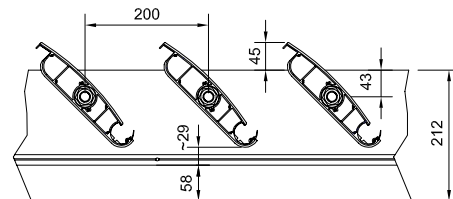
POZNÁMKA: Nový model motoru Picolo XL s o 100 mm delším tělem zajišťuje otevření lamel do úhlu přibližně 110±5 stupňů.



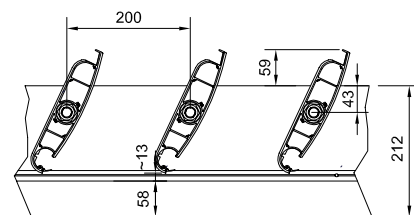
Viz poznámka výše týkající se úhlu otevření



Lamel s maximální výškou pohonu motoru



Otevřeno



Viz poznámka výše týkající se úhlu otevření

PERGOLA SB 400

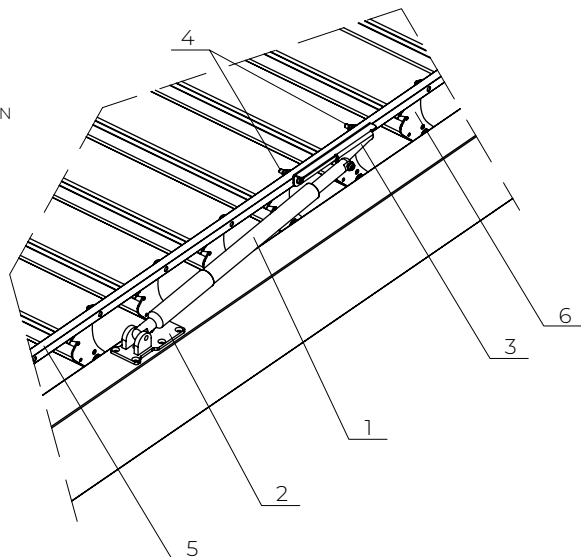
Pohon, rozsah natočení listů - Elektromotor 24V DC

Poznámka:

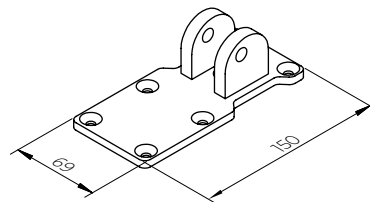
Vodící úchyt je k dispozici v levé nebo pravé verzi

Pohonné ústrojí listů (Elektromotor 24V DC)

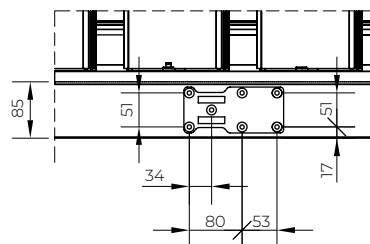
1. Lineární motor 24V DC síla 600N
2. Držák motoru
3. Vodící úchyt (levý)
4. Šroub M8
5. Tahová tyč 20x20x2 mm
6. Zátka pro hřídel (pohonová)



Držák motoru

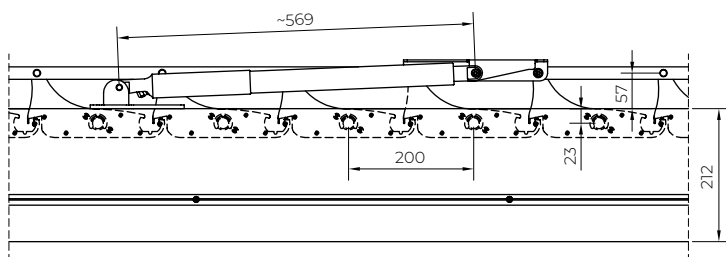


Upevnění motoru

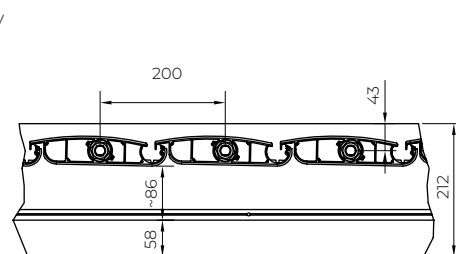


Mechanismus otáčení lamel (Elektromotor 24V DC)

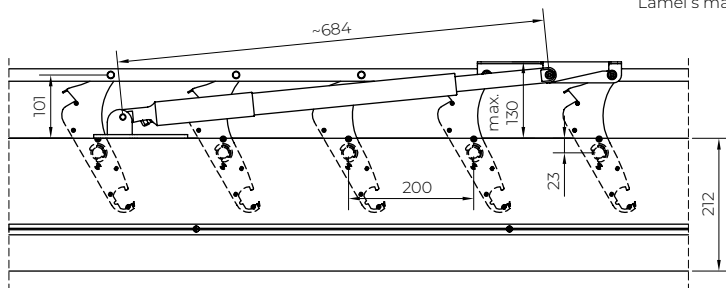
Strana pohonu



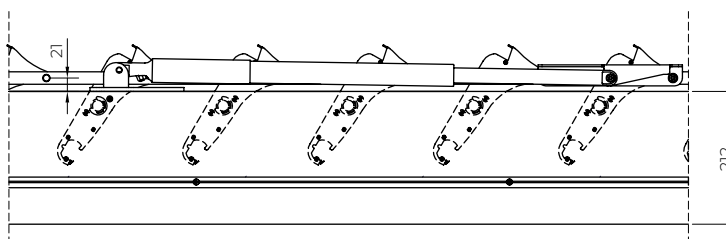
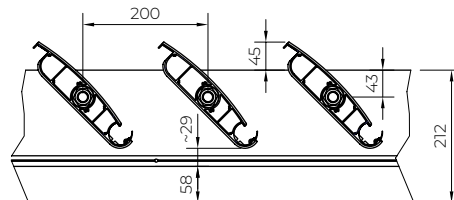
Strana ložiska



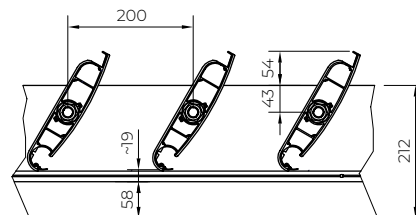
Lamelové rolety



Lamel s maximální výškou pohonu motoru



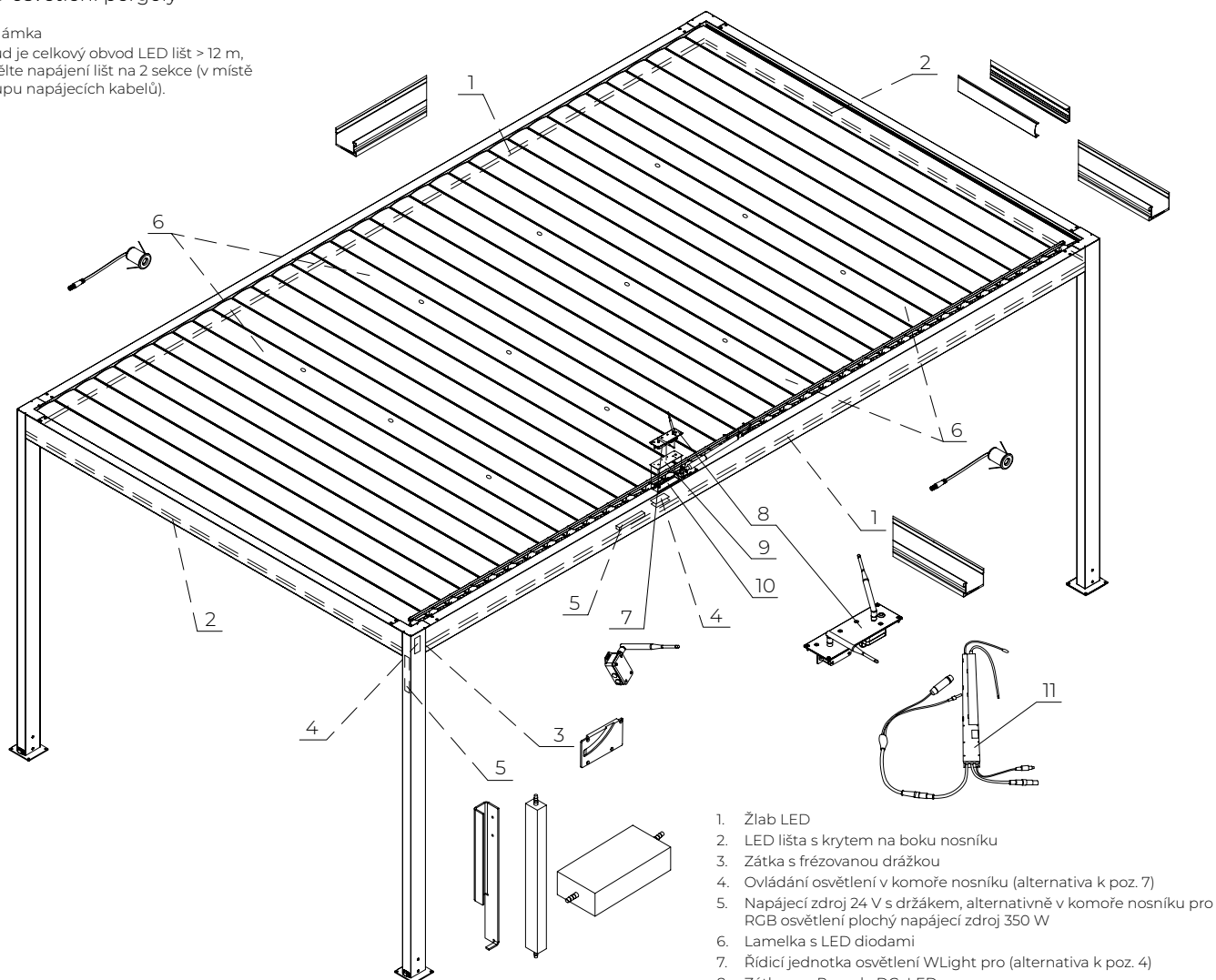
Otevřeno



PERGOLA SB 400  
LED osvětlení pergoly

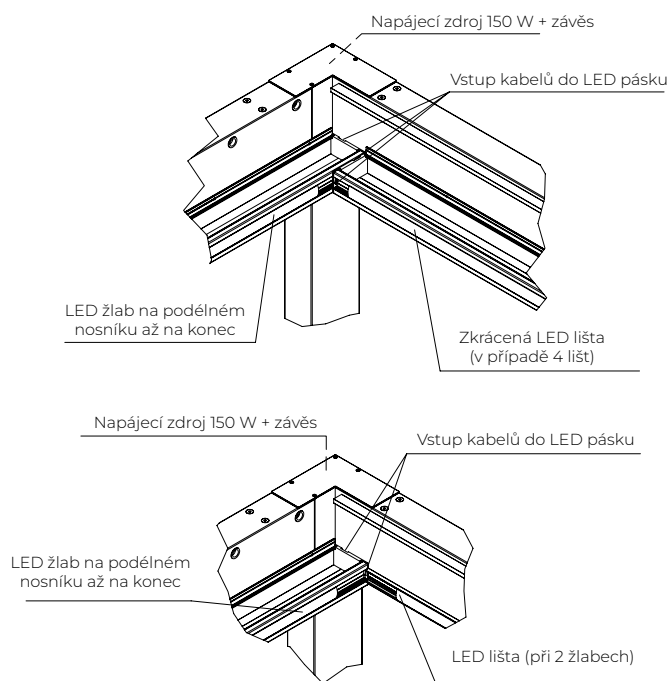
Poznámka

Pokud je celkový obvod LED lišt > 12 m, rozdělte napájení lišt na 2 sekce (v místě výstupu napájecích kabelů).

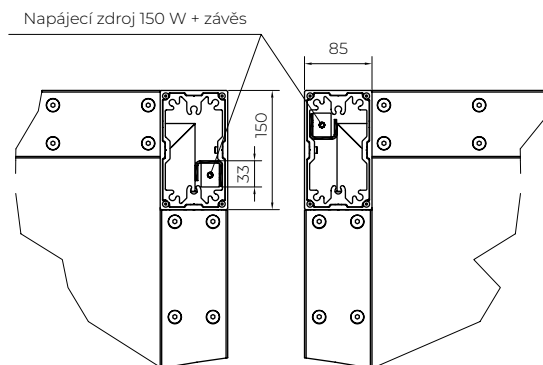


1. Žlab LED
2. LED lišta s krytem na boku nosníku
3. Zátka s frézovanou drážkou
4. Ovládání osvětlení v komoře nosníku (alternativa k poz. 7)
5. Napájecí zdroj 24 V s držákem, alternativně v komoře nosníku pro RGB osvětlení plochý napájecí zdroj 350 W
6. Lamelka s LED diodami
7. Řídící jednotka osvětlení WLight pro (alternativa k poz. 4)
8. Zátka pro Pergola DC+LED
9. Těsnění EPDM
10. Servisní otvor 62x226 mm v nosníku
11. Řídící jednotka IOALL868 (řízení bílých LED + vestavěný napájecí zdroj)

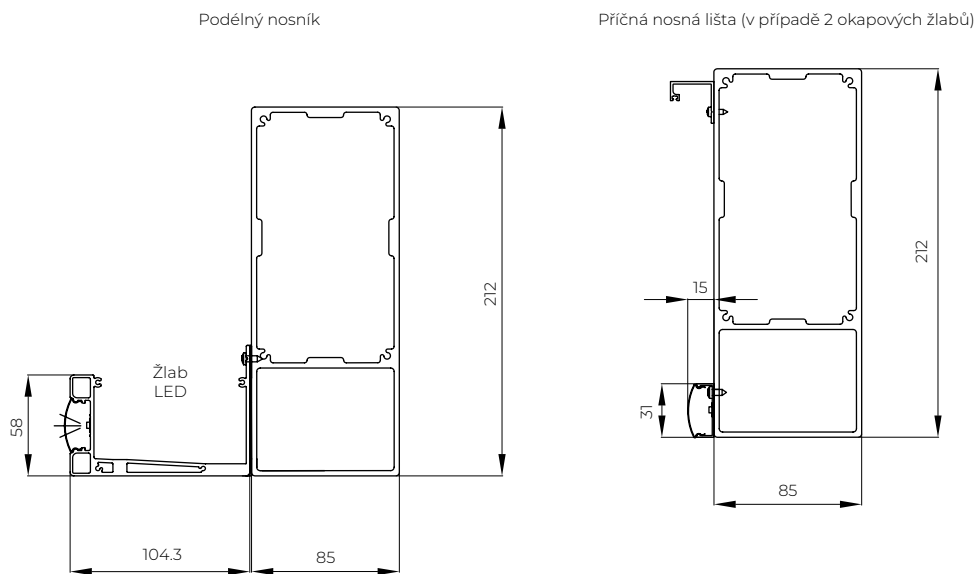
Detail napájení LED lišt



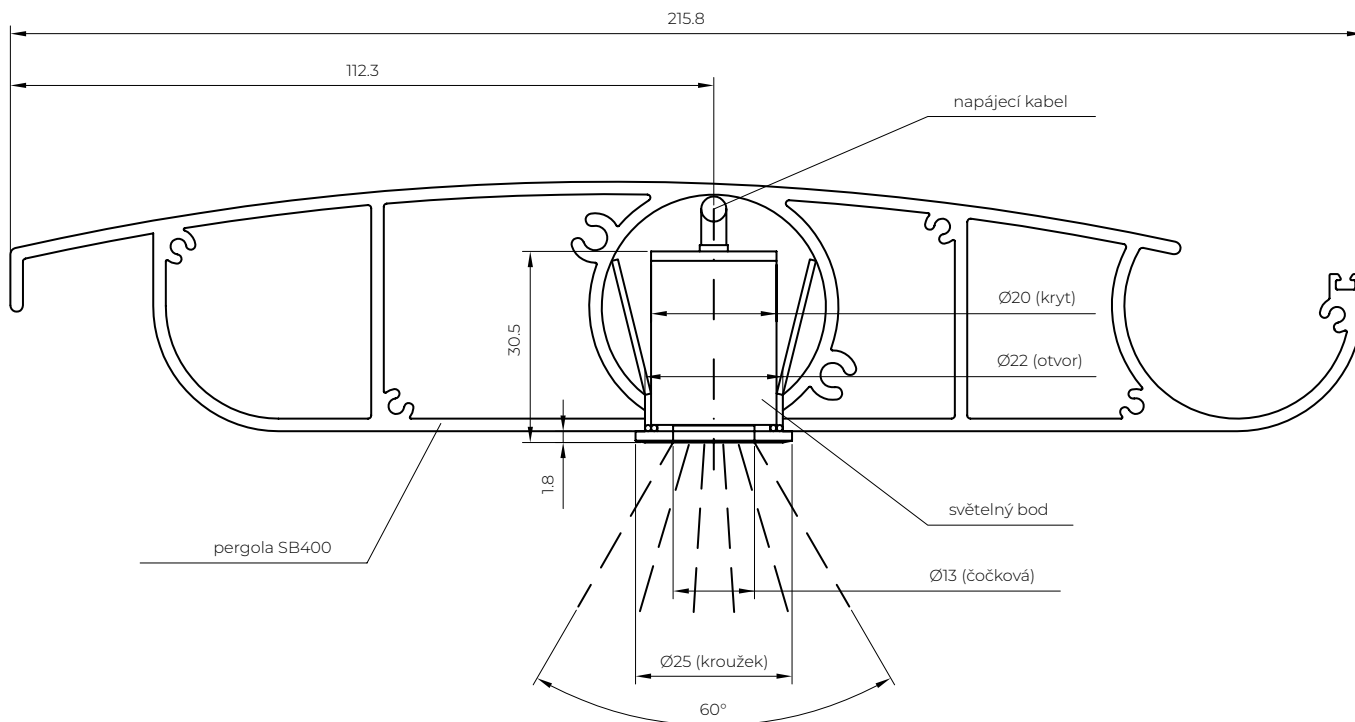
Umístění napájecího zdroje LED  
(alternativně možné umístění v nosníku – oblast krytky za motorem)



PERGOLA SB 400  
Řezy upevnění LED lišty



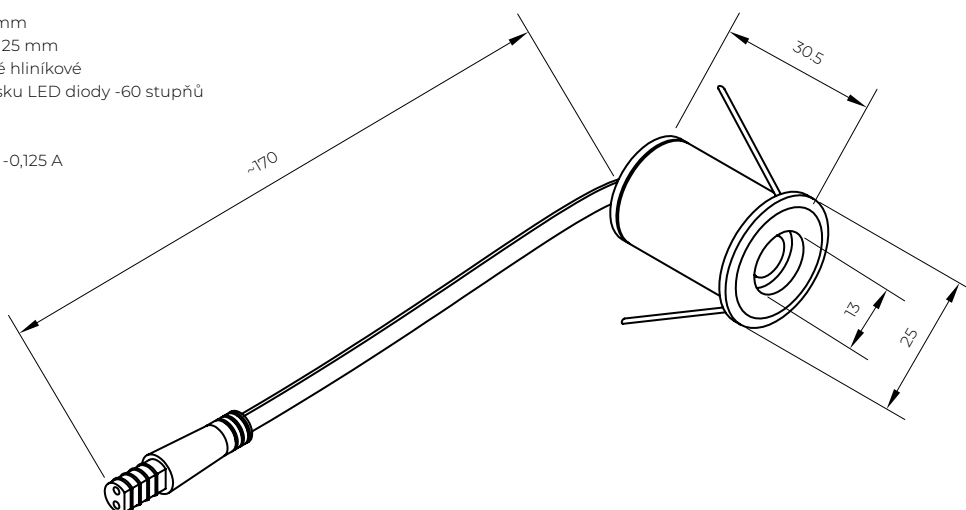
PERGOLA SB 400  
Detail světelných bodů



PERGOLA SB 400  
LED světelný bod v lamelě

LED světelné body v lamelách pergoly SB400:

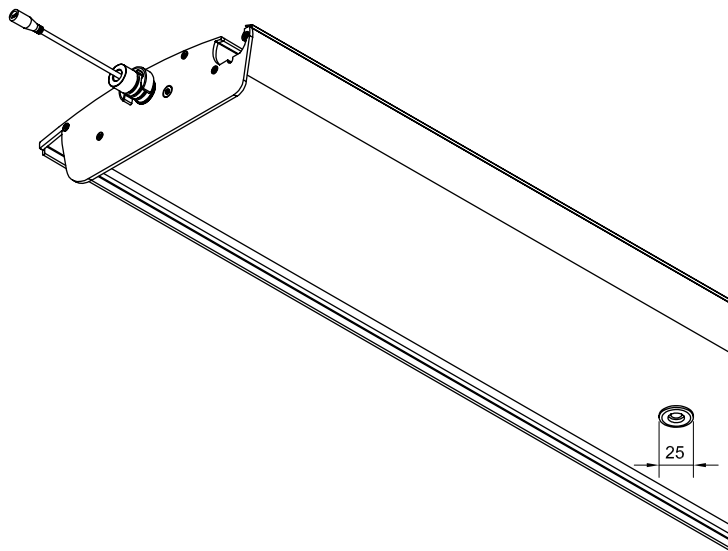
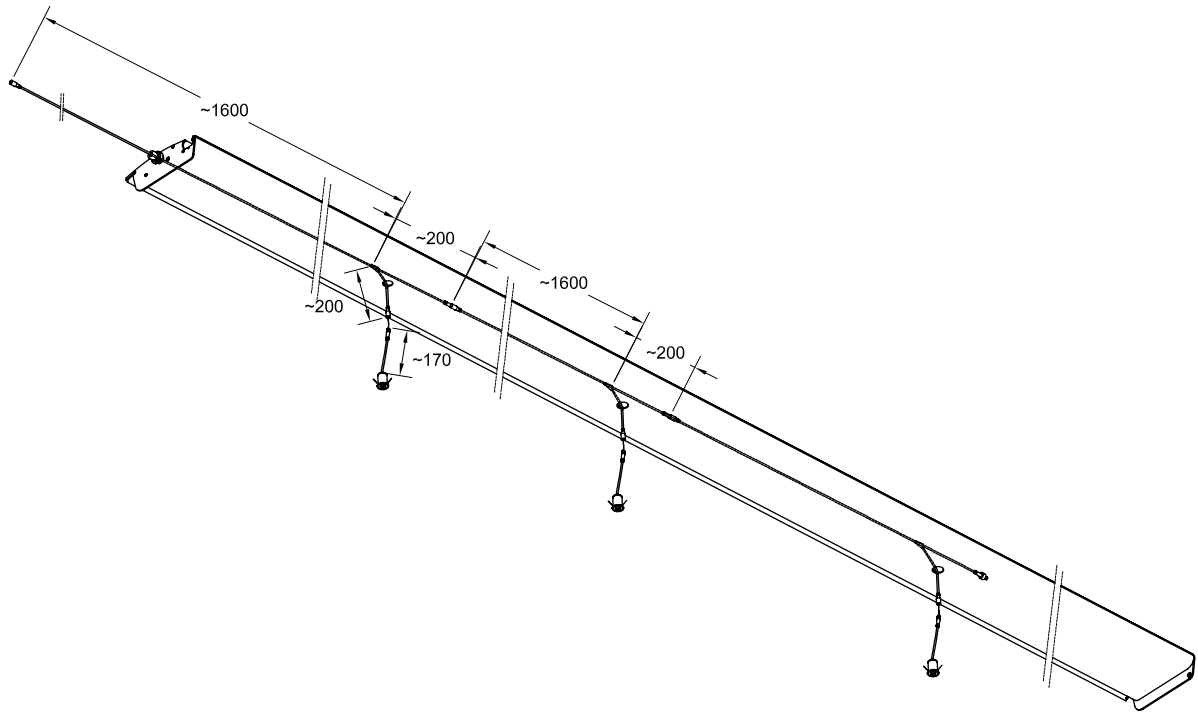
- počet bodů od 4 do 12 kusů
- počet bodů v peru od 2 do 3 kusů
- počet a rozestup bodů se volí automaticky bez možnosti individuálních změn
- průměr reflektoru 13 mm
- vnější průměr svítidla 25 mm
- barva rámu: eloxované hliníkové
- úhel světelného paprsku LED diody -60 stupňů
- barva světla – 3300 K
- napájení 24 V DC
- odběr proudu na bod -0,125 A
- Výkon bodu – 3,1 W
- intenzita světla 215 lm
- stupeň ochrany IP 54



Uspořádání LED bodů v lamelách pergoly SB400

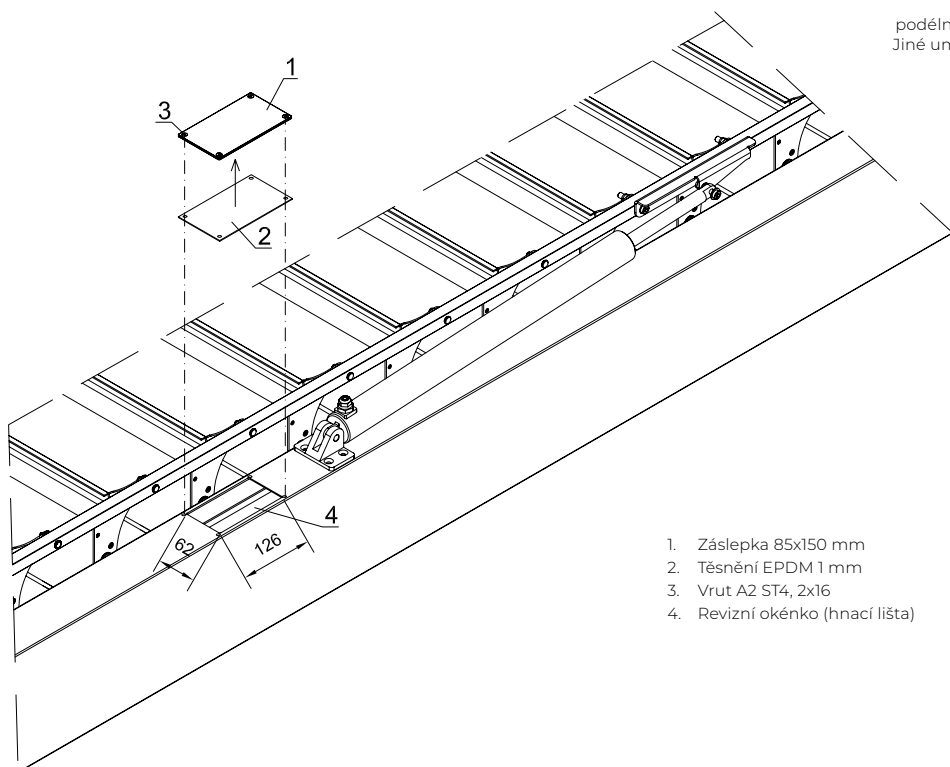
Výsuv pergoly [mm]	Celkový počet lišt s LED diodami	Číslo lístku s LED diodami z přední strany pergoly	Počet LED diod v hrotu	
			Šířka pergoly [mm]	
			pro 2750	2751 pro 4000
1400	2	2, 5	2 (osy LED vyplývají z rozdělení vnější šířky pergoly na 3 stejné části)	3 (jeden uprostřed, osy krajních LED vyplývají z rozdělení vnější šířky pergoly na 4 stejné části)
1600 a 1800		3, 6		
2000 a 2200		3, 7		
2400		4, 8		
2600 a 2800		4, 9		
3000		5, 10		
3200 a 3400		5, 11		
3600	3	4, 9, 14		
3800		5, 10, 15		
4000 a 4200		4, 10, 16		
4400 a 4600		5, 11, 17		
4800 a 5000		6, 12, 18		
5200	7, 13, 19			
5400	4	4, 10, 16, 22		
5600 a 5800		5, 11, 17, 23		
6000 a 6200		6, 12, 18, 24		
6400 a 6600		7, 13, 19, 25		
6800 a 7000		8, 14, 20, 26		

PERGOLA SB 400  
Světelné body v lamelách



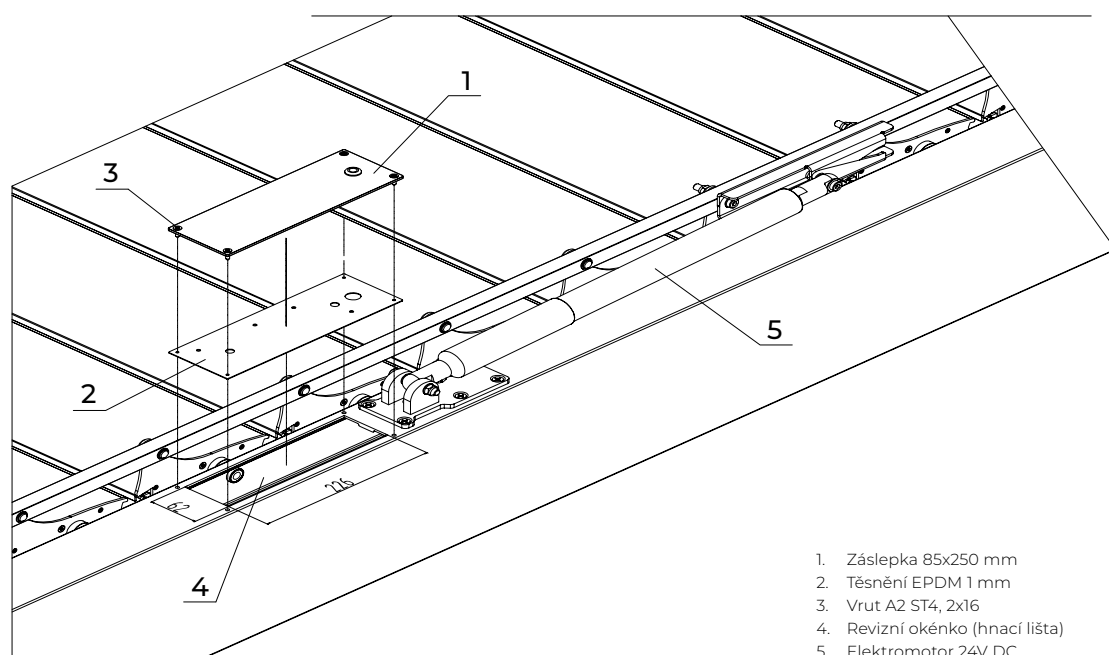
PERGOLA SB 400/SB 400R  
Běžné revizní okénko

Poznámka:  
Revizní okénko vyráběné na přání. Standardně na podélném hnacím nosníku za motorem (ze strany kabelu). Jiné umístění je možné po konzultaci s technikem. Těsnění EPDM je dodáváno v příslušenství k samostatnému nalepení.



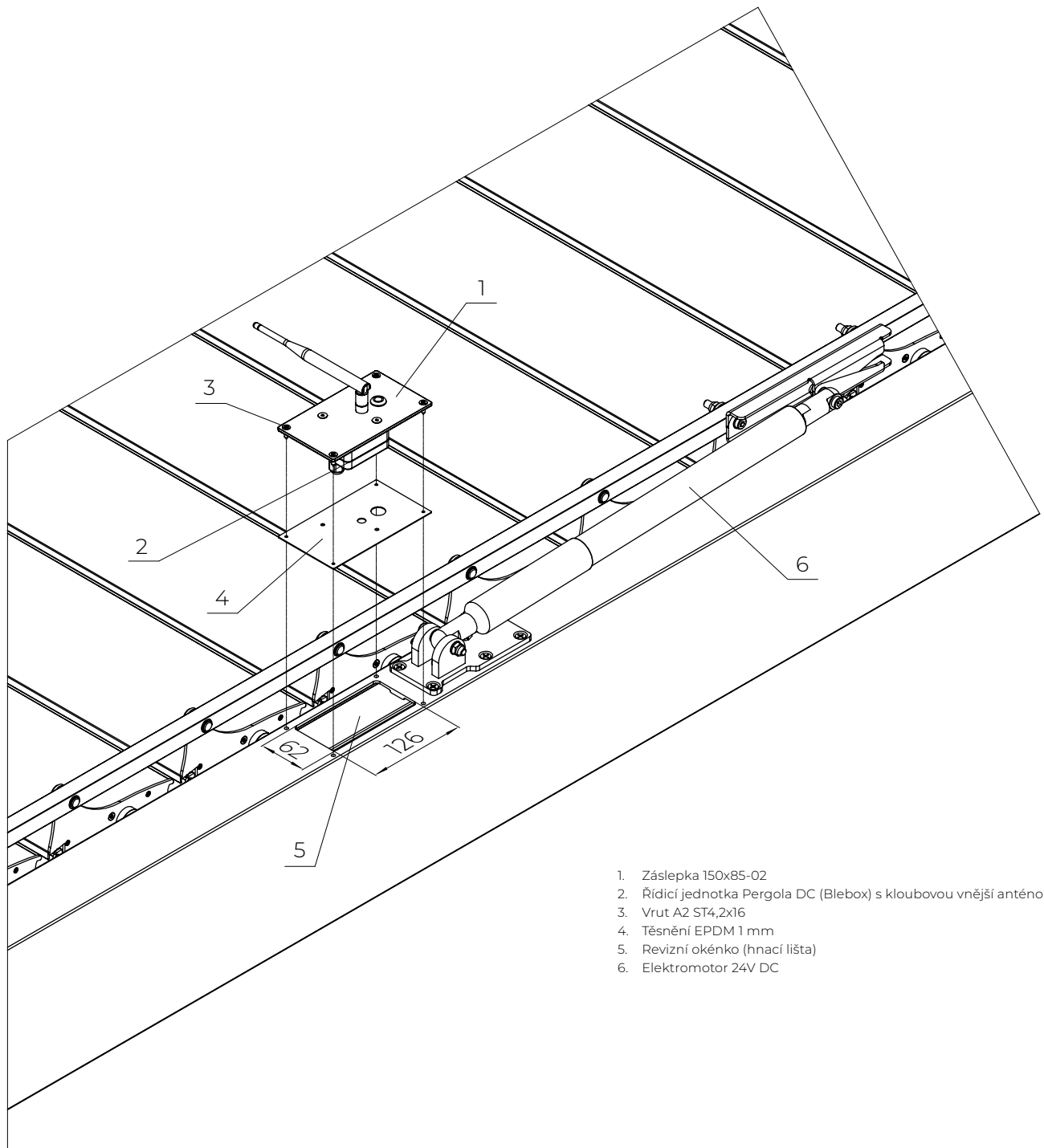
1. Záslepka 85x150 mm
2. Těsnění EPDM 1 mm
3. Vrut A2 ST4, 2x16
4. Revizní okénko (hnací lišta)

PERGOLA SB 400/SB 400R  
Revizní okno – Teleco



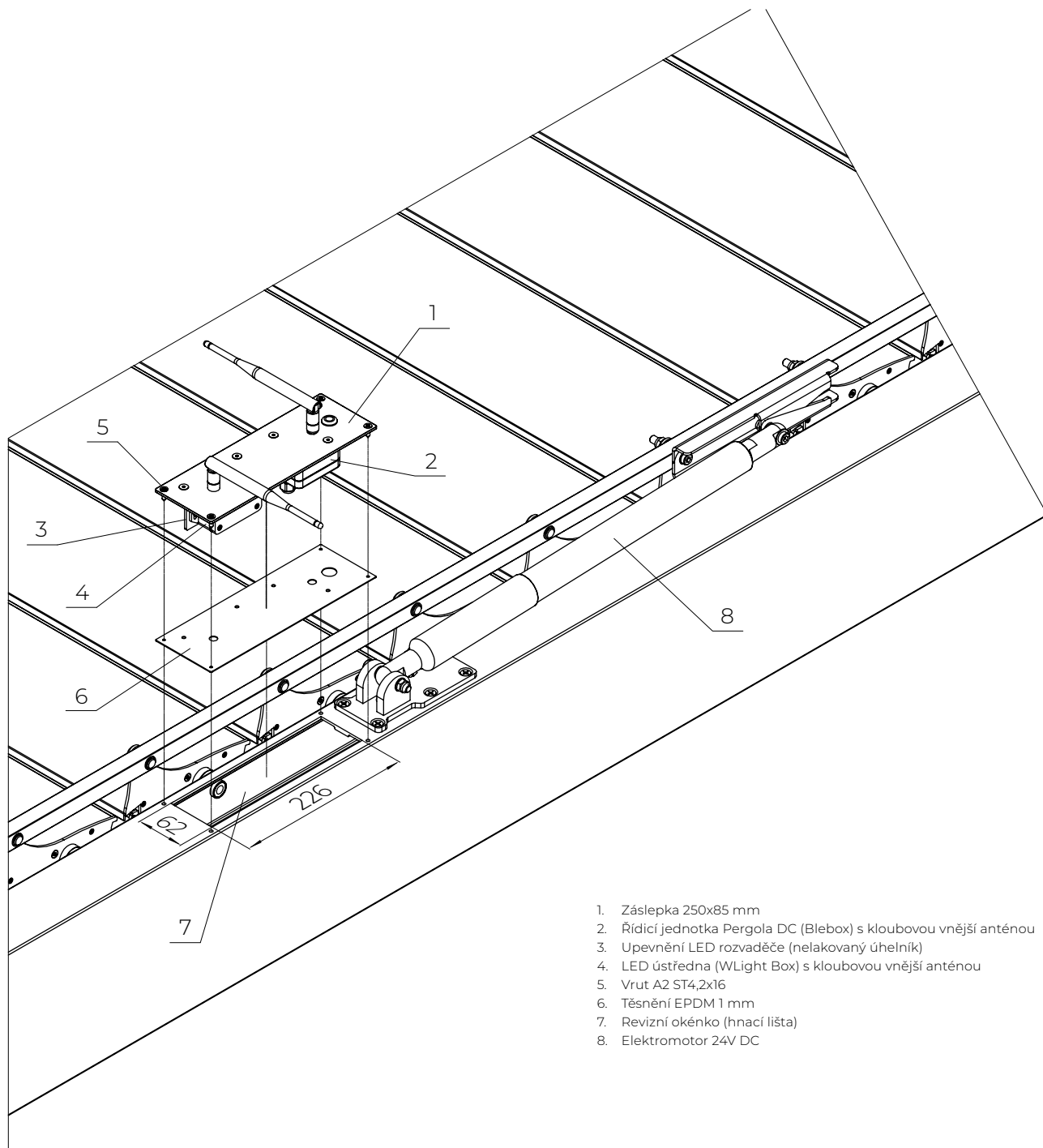
1. Záslepka 85x250 mm
2. Těsnění EPDM 1 mm
3. Vrut A2 ST4, 2x16
4. Revizní okénko (hnací lišta)
5. Elektromotor 24V DC

PERGOLA SB 400/400R  
Revizní okno pro Pergola DC (Blebox)



1. Záslepka 150x85-02
2. Řídicí jednotka Pergola DC (Blebox) s kloubovou vnější anténou
3. Vrut A2 ST4,2x16
4. Těsnění EPDM 1 mm
5. Revizní okénko (hnací lišta)
6. Elektromotor 24V DC

PERGOLA SB 400/400R  
 Revizní okénko pro Pergola DC+LED  
 (Blebox+WLight Box)



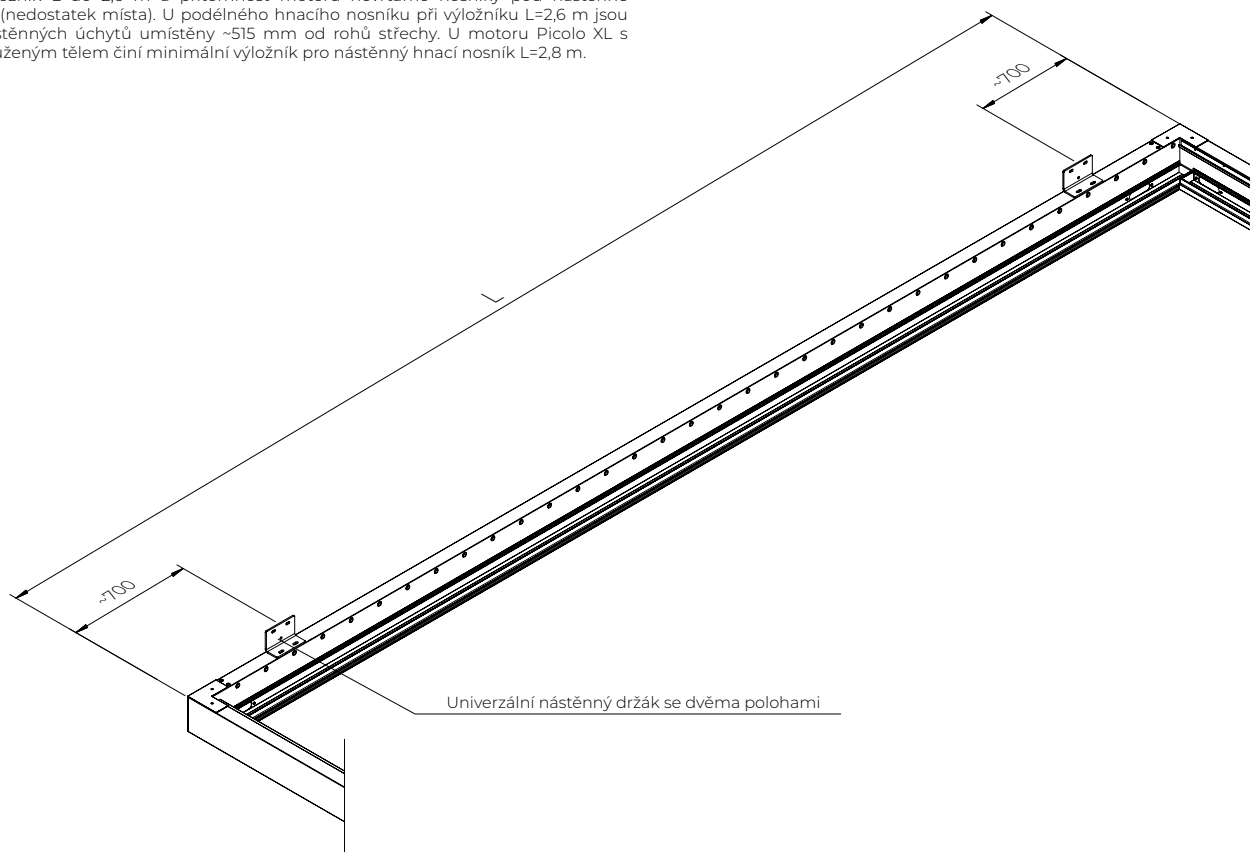
1. Záslepka 250x85 mm
2. Řídicí jednotka Pergola DC (Blebox) s kloubovou vnější anténou
3. Upevnění LED rozvaděče (nelakovaný úhelník)
4. LED ústředna (WLight Box) s kloubovou vnější anténou
5. Vrut A2 ST4,2x16
6. Těsnění EPDM 1 mm
7. Revizní okénko (hnačí lišta)
8. Elektromotor 24V DC

## PERGOLA SB 400

### Upevnění podélných nosníků ke stěně

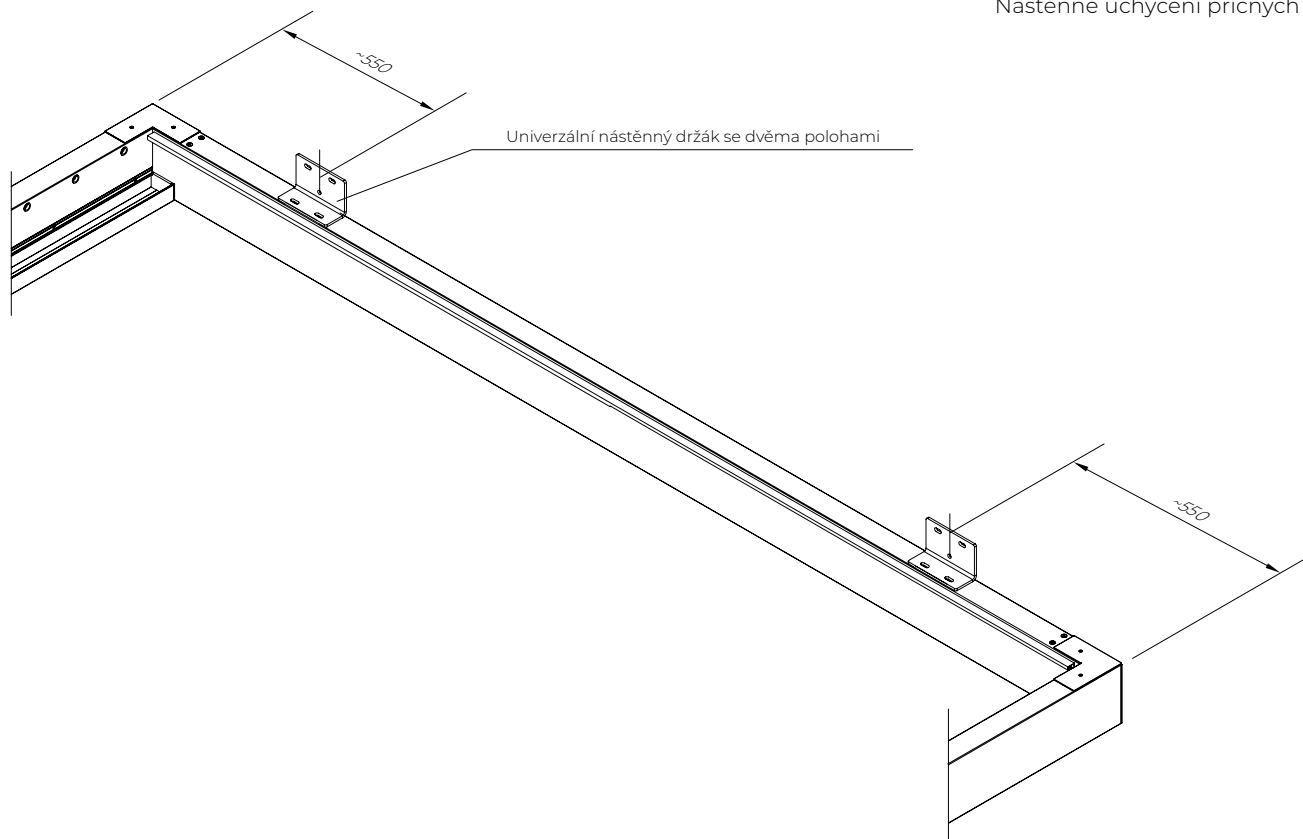
#### Poznámka

Pro výložník L do 2,6 m a přítomnost motoru nevrtáme nosníky pod nástěnné úchyty (nedostatek místa). U podélného hnacího nosníku při výložníku L=2,6 m jsou osy nástěnných úchytů umístěny ~515 mm od rohů střechy. U motoru Pico XL s prodlouženým tělem činí minimální výložník pro nástěnný hnací nosník L=2,8 m.



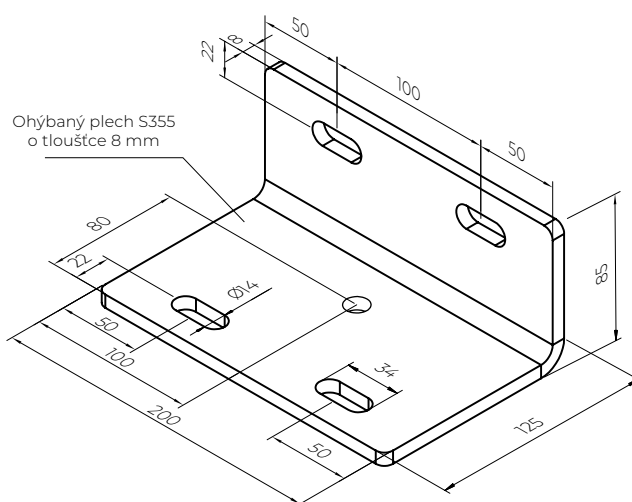
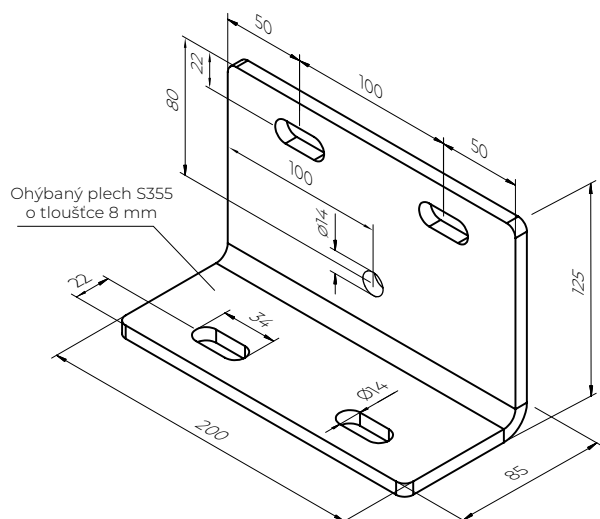
## PERGOLA SB 400

### Nástěnné uchycení příčných nosníků



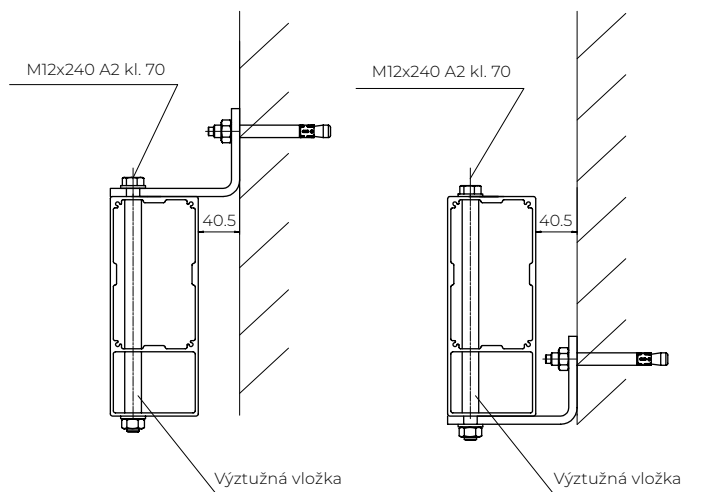
PERGOLA SB 400  
Univerzální nástěnné držáky

Poznámka:  
Společnost ALUPROF nenese odpovědnost za výběr kotev a upevnění držáku k podkladu.  
To může mít rozhodující vliv na snížení nosnosti držáku (zejména u podkladů s izolační vrstvou a/nebo keramických perforovaných podkladů).

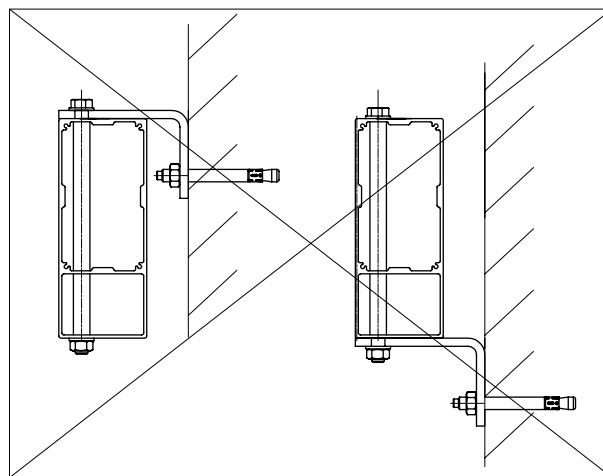


PERGOLA SB 400  
Způsoby montáže s distančními podložkami

Poznámka  
Společnost ALUPROF nenese odpovědnost za výběr kotev a upevnění držáku k podkladu. To může mít rozhodující vliv na snížení nosnosti držáku (zejména u podkladů s izolační vrstvou a/nebo keramických perforovaných podkladů).

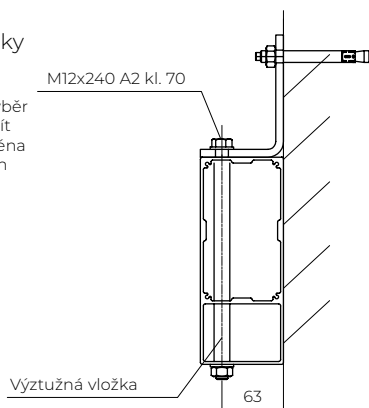


ZAKÁZÁNO

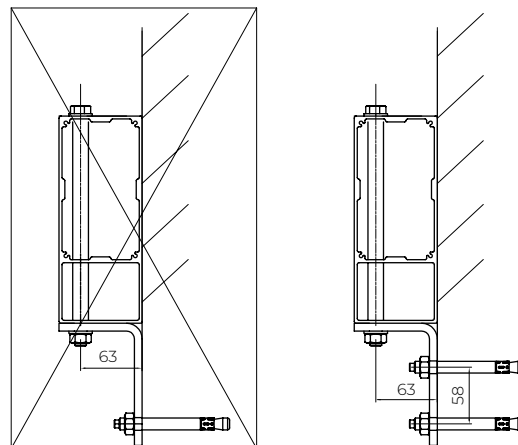


PERGOLA SB 400  
Způsoby montáže bez distanční vložky

Poznámka:  
Společnost ALUPROF nenese odpovědnost za výběr kotev a upevnění držáku k podkladu. To může mít rozhodující vliv na snížení nosnosti držáku (zejména u podkladů s izolační vrstvou a/nebo keramických perforovaných podkladů).



ZAKÁZÁNO

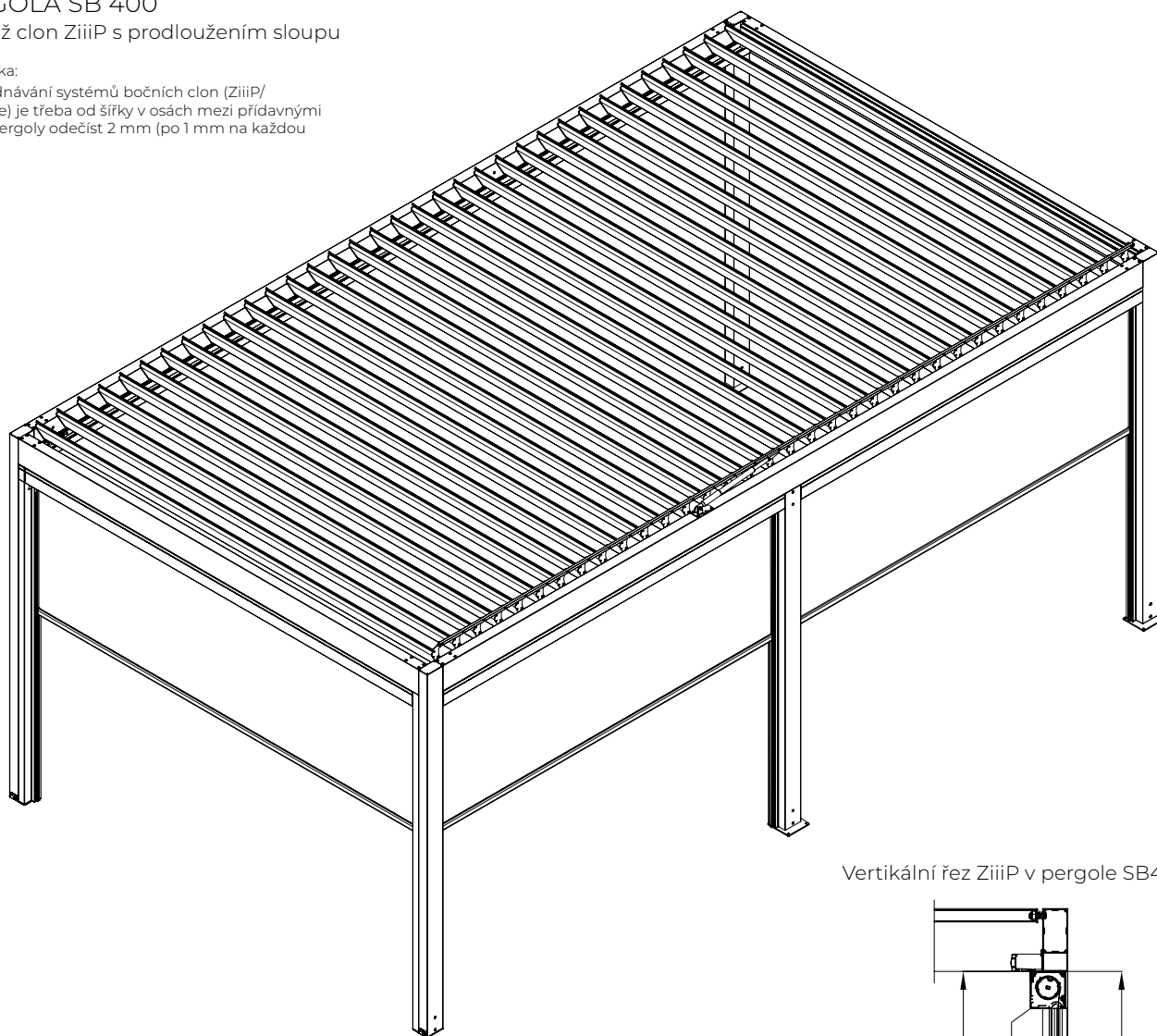


PERGOLA SB 400

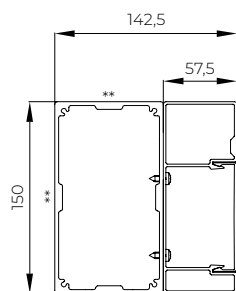
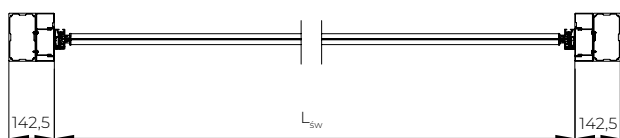
Montáž clon ZiiiP s prodloužením sloupu

Poznámka:

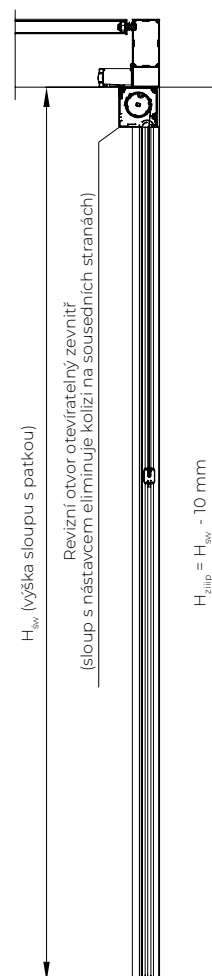
Při objednávání systémů bočních clon (ZiiiP/refleksole) je třeba od šířky v osách mezi přidavnými sloupy pergoly odečíst 2 mm (po 1 mm na každou stranu).



Vertikální řez ZiiiP v pergole SB400



\*\* - strana z vnější strany pergoly

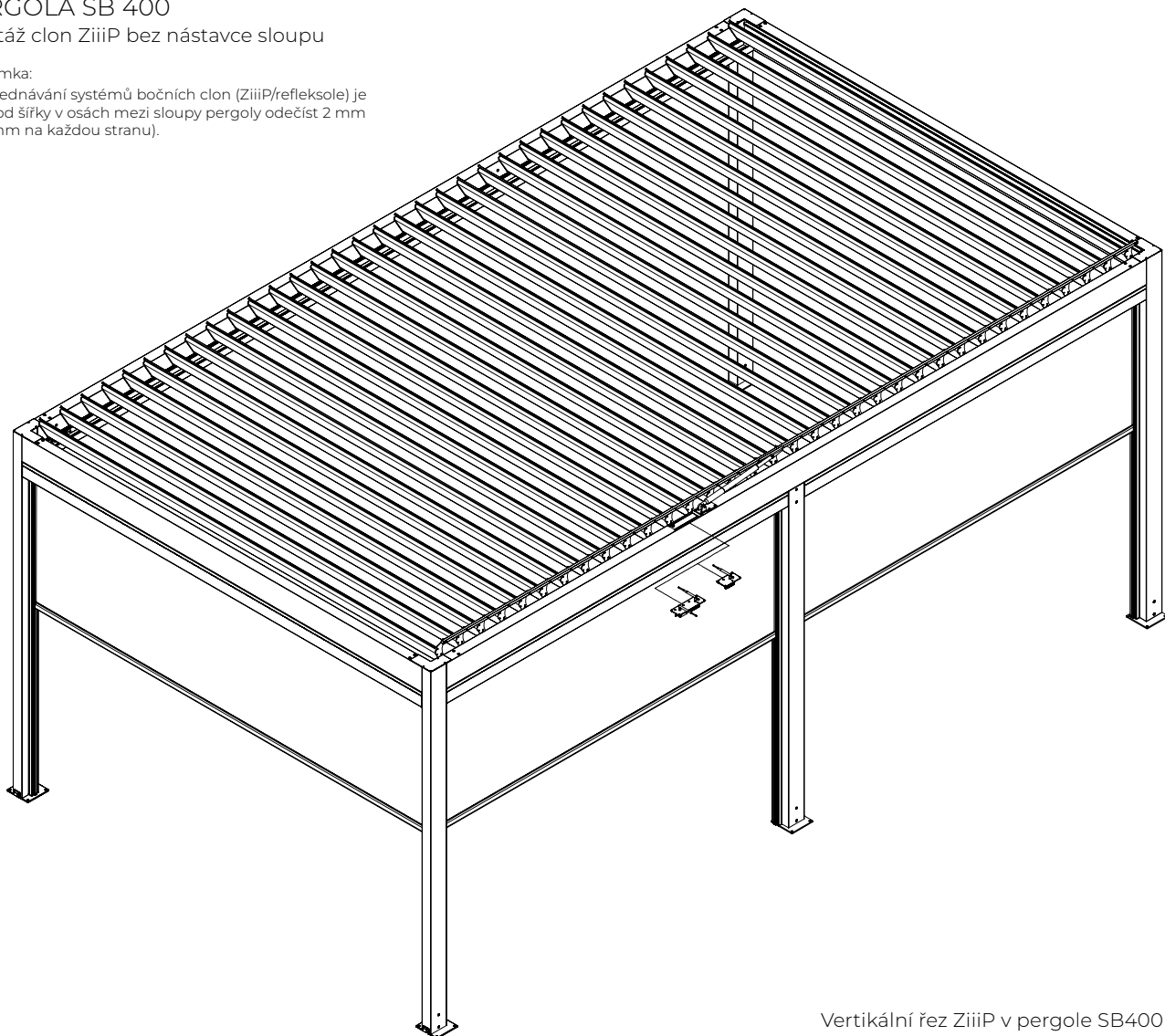


PERGOLA SB 400

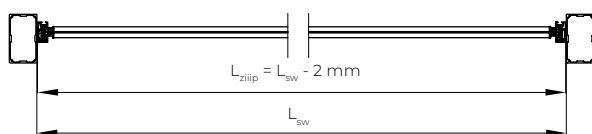
Montáž clon ZiiiP bez nástavce sloupu

Poznámka:

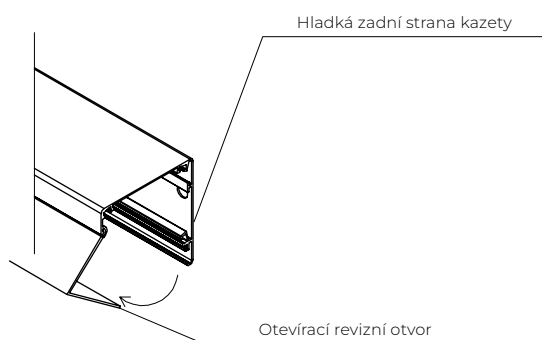
Při objednávání systémů bočních clon (ZiiiP/refleksle) je třeba od šířky v osách mezi sloupy pergoly odečíst 2 mm (po 1 mm na každou stranu).



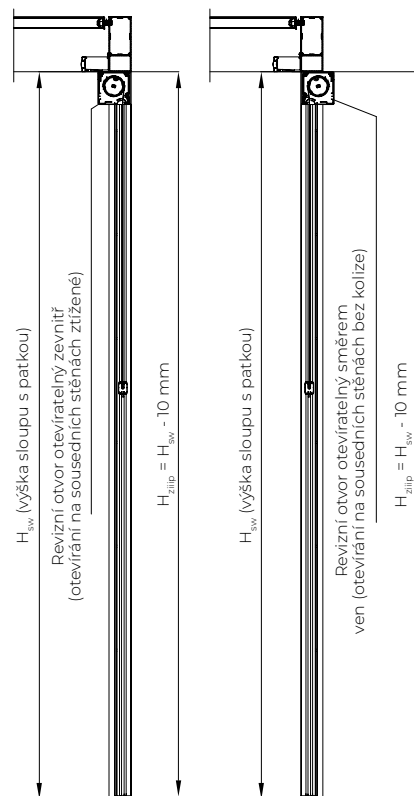
Horizontální řez ZIIIIP v pergole SB400



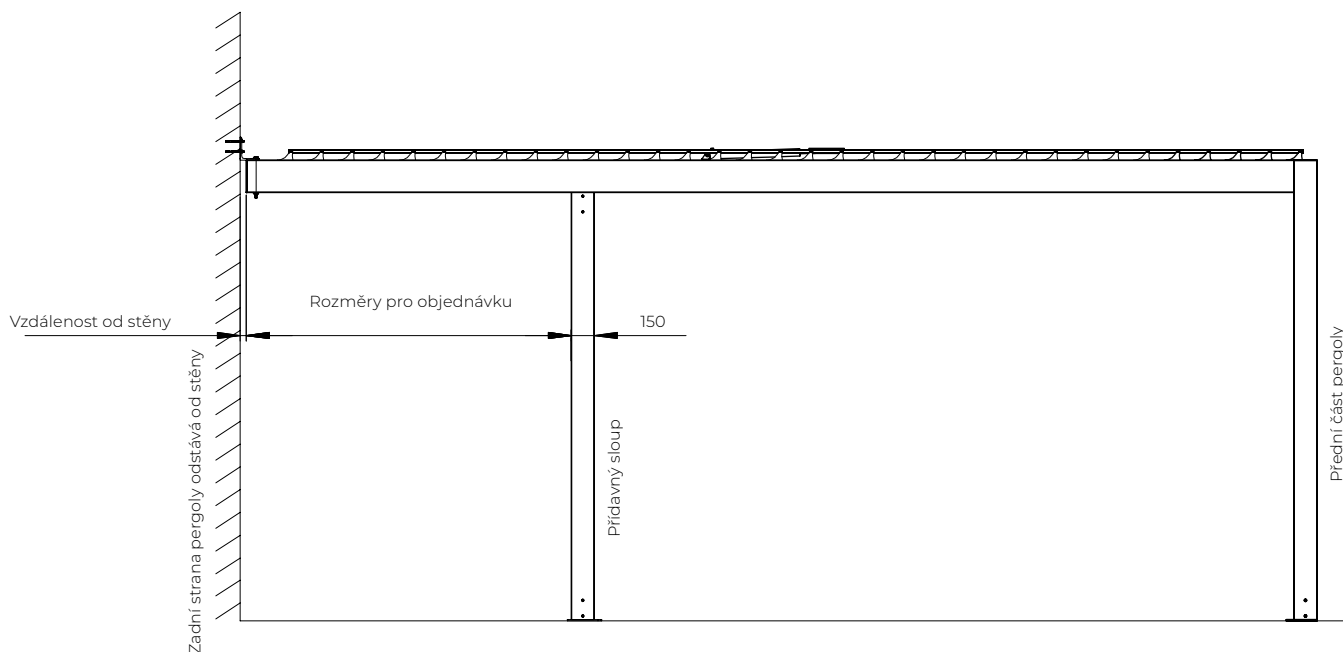
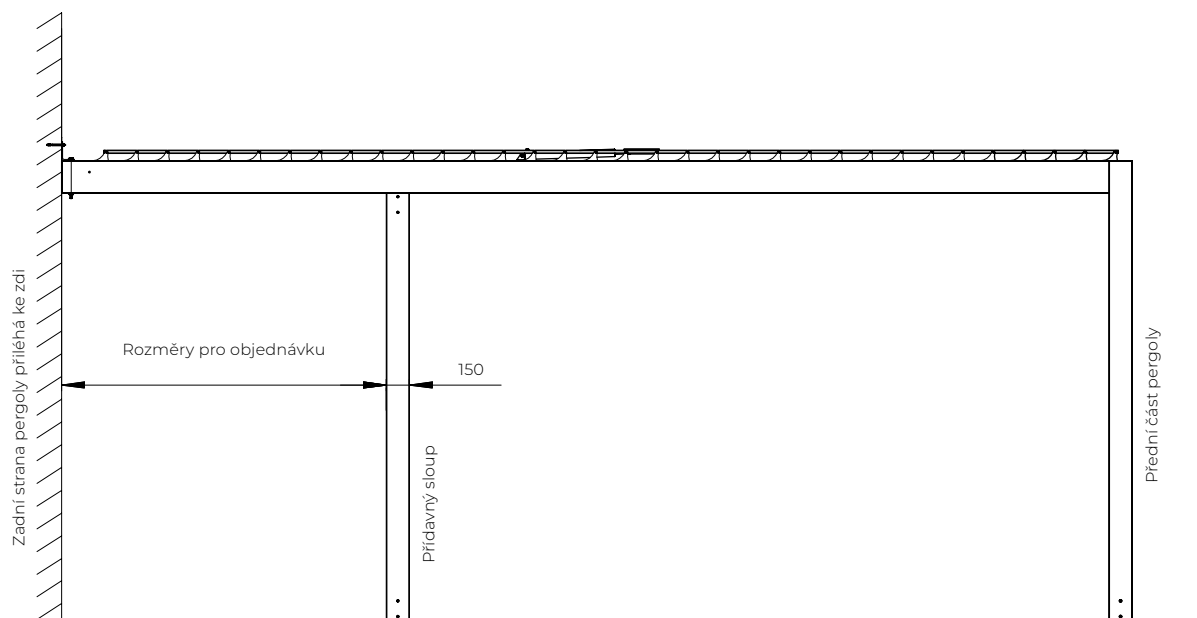
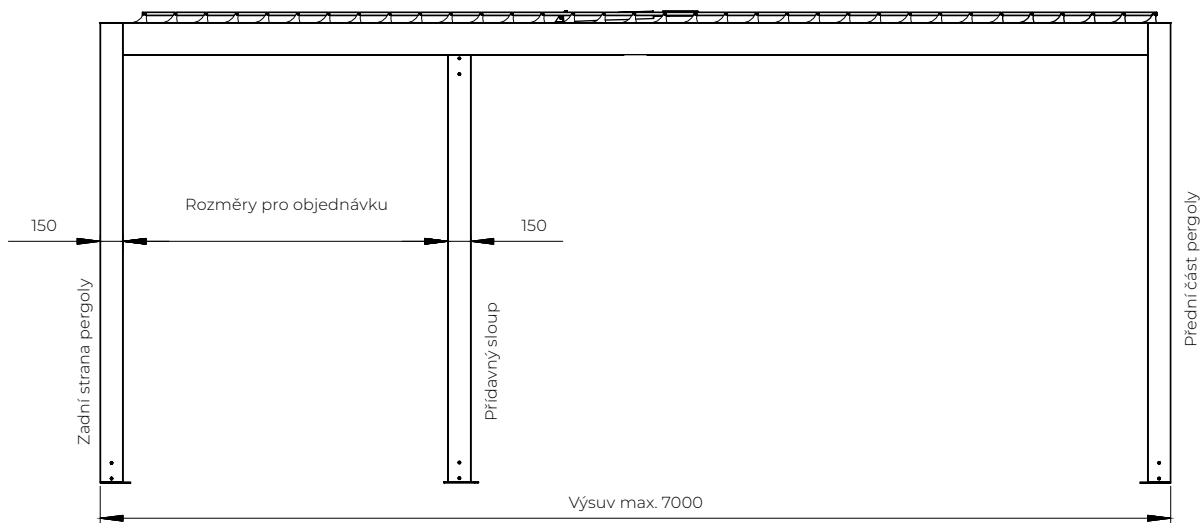
Kazeta ZIIIIP



Vertikální řez ZiiiP v pergole SB400



PERGOLA SB 400  
Měření pro mezilehlý sloup

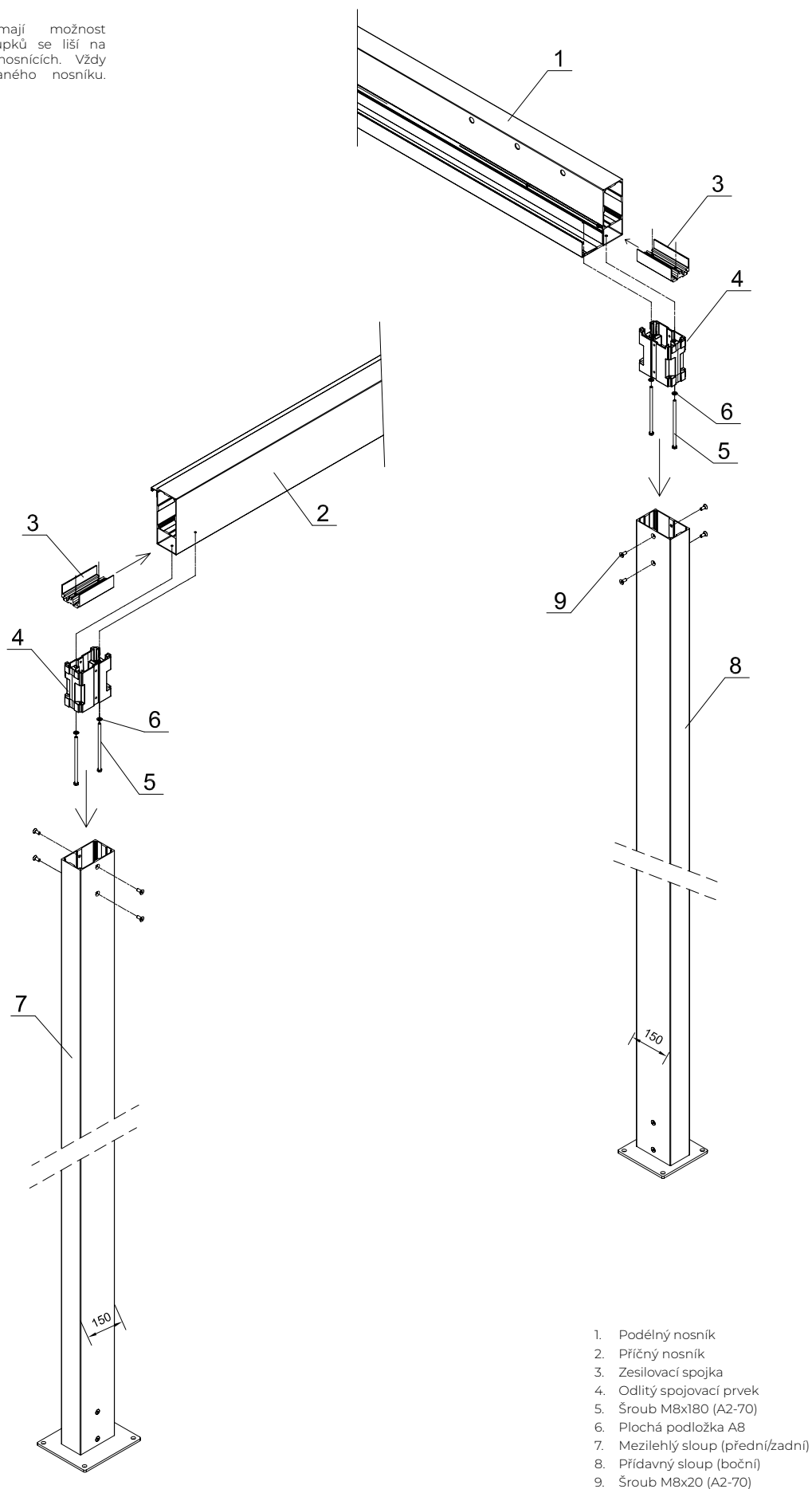


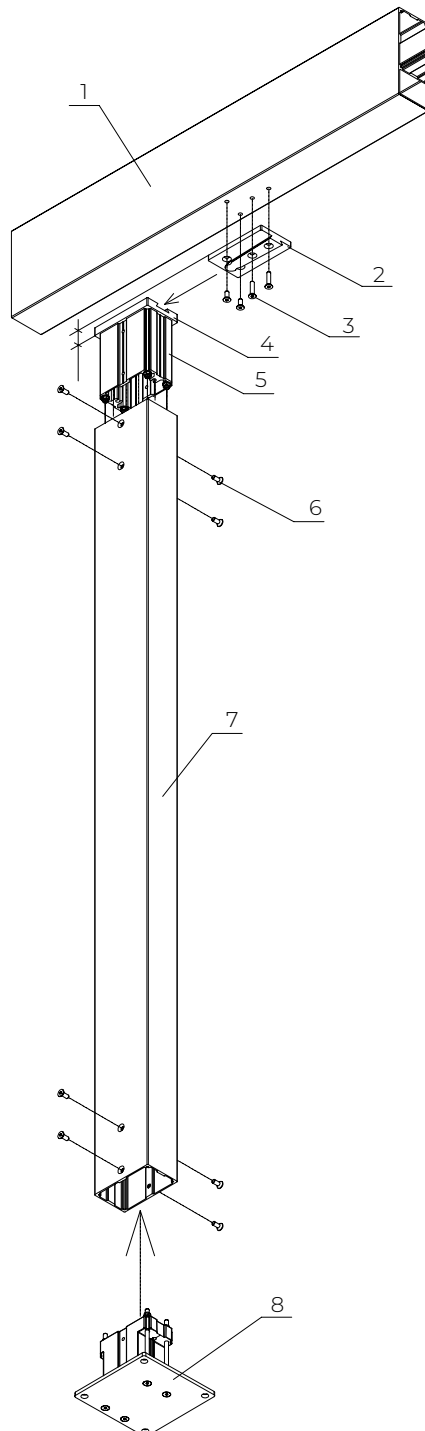
PERGOLA SB 400

Přídavné sloupky

Poznámka:

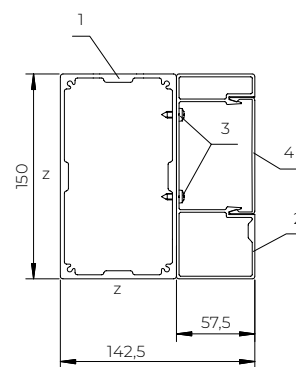
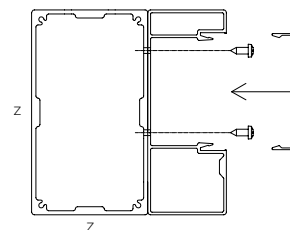
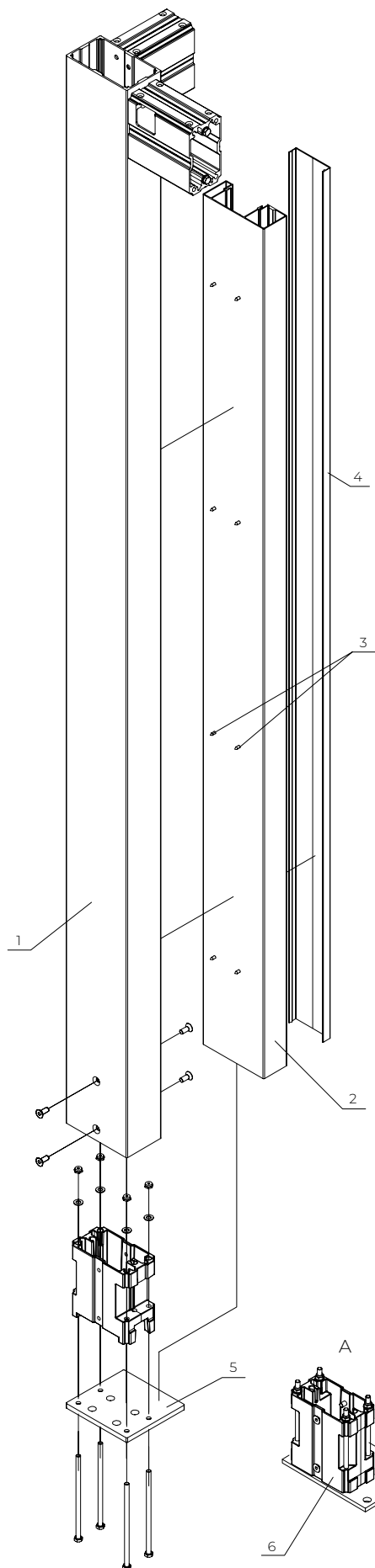
Přídavné sloupky nemají možnost odvodnění. Umístění sloupků se liší na příčných a podélných nosnících. Vždy delší stranou podél daného nosníku.



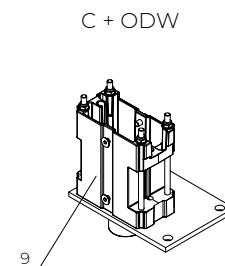
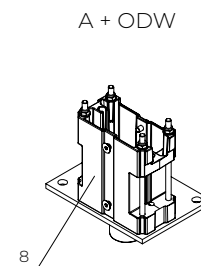
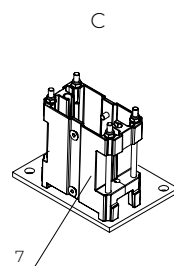
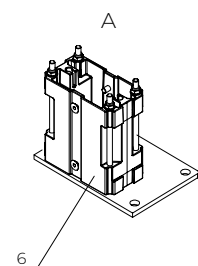


1. Nosník pergoly (podélný/příčný)
2. Sherpa
3. Šroub M8x35 (A2-70)
4. Kapsa šerpy
5. Lineární spojka
6. Šroub M8x20 (A2-70)
7. Mezisloupek
8. Pánev sloupu

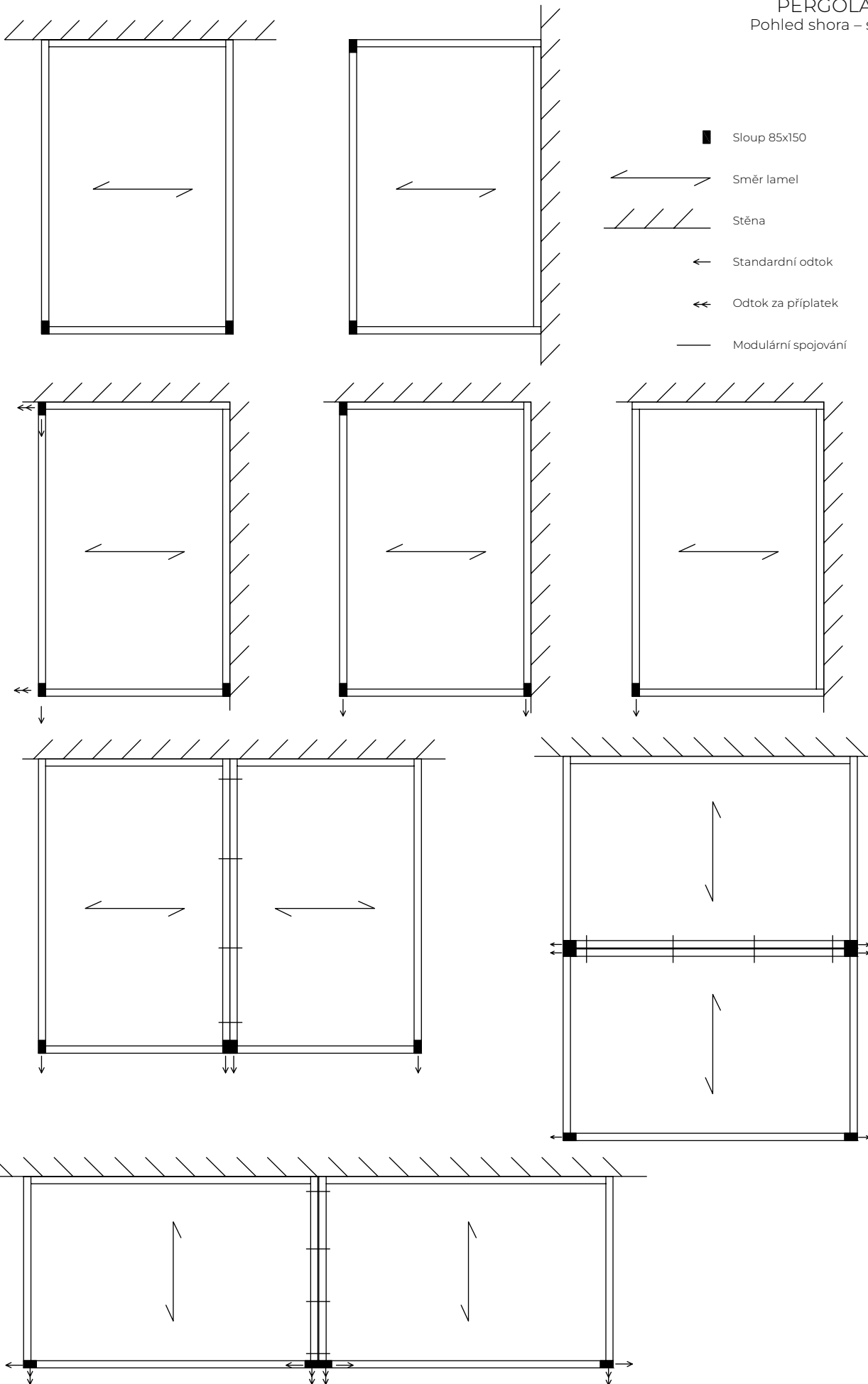
PERGOLA SB 400  
Nástavec sloupu



1. Sloup pergoly 85x150 mm
2. Doplněk sloupu – pevná část
3. vruty ST4,8x13-C-H (ISO7049)
4. Revize (součást SB400PRO)
5. Podstavec v jedné rovině s nástavcem (ocelový) 10x142,5x150 mm
6. Patka A
7. Patka C
8. Patka A s odtokem dolů
9. Patka C s odtokem dolů
- z Vnější strana pergoly



PERGOLA SB 400  
Pohled shora – spojení lišt



# PERGOLA SB 400 se skrytým motorem

**PERGOLA SB 400** je funkční a estetická stavební sada s pevnou střechou v podobě otočných lamel, která chrání před sluncem i deštěm. Systém je k dispozici v jednomodulové verzi a také v multimodulové verzi, kterou lze sestavit spojením jednotlivých modulů.

## POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch a ochrana před deštěm.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli
- Konstrukce vybavená systémem odvodu vody
- Nový průřez lamel s plochými povrchy a ve verzi s integrovanou drážkou pro LED pásku
- Zavírací systém obsahuje dvojitě táhlo
- Dvojitý těsnicí systém (silikonový a kartáčový) zajišťuje vysokou zatemnitelnost
- Pohon a spodní táhlo skryté v obrysu nosníku
- Žádný sklon střešní plochy
- Elektricky ovládané otáčení střešních lamel
- Možnost použití automatického ovládání podle počasí
- Vodotěsnost posuvné střechy a estetické odvodnění vody pomocí integrovaných bočních okapů a sloupů
- Omezuje přístup slunečního světla podle potřeby
- Chrání před povětrnostními vlivy, jako je déšť a vítr
- Chrání před sněhovým zatížením do 50 kg/m<sup>2</sup> (rovnoměrné zatížení, verze bez zasklení Open Slide)
- Během provozu neuvolňuje toxické látky
- Hluková zátěž výrobku s elektromechanickým pohonem není považována za významné riziko a je otázkou komfortu
- Otáčení střešních lamel lze spustit dálkovým ovládním
- Přídavná komora s revizním otvorem pro rozvod kabeláže
- V rohu jsou vytvořeny instalační otvory pro kabeláž, uzavíratelné revizním poklopem
- Okénko v motorovém prostoru umožňuje také skrytí řídicí jednotky
- Průchozí montáž na stěnu s použitím skrytých výztužných vložek
- Možnost zabudování prosklení systému Open Slide (vyžaduje se snížení zatížení sněhem na 10 kg/m<sup>2</sup>)

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Maximální šířka modulu 4000 mm, minimální 2000 mm
- Maximální výložník 7000 mm, minimální 2400 mm
- Maximální výška v osách střešních trámů 2800 mm
- Max. výška konstrukce 3050 mm, včetně mechanismu otáčení lamel 3100 mm
- Samostatně stojící nebo nástěnná konstrukce, jedno- nebo více modulová, vytvořená spojením jednotlivých modulů z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli, vybavená odvodňovacím systémem
- Úhel sklonu střechy 0°
- Žádný příčný sklon konců lamel nebo volitelně s rozdílem 15 mm – sklon od motoru
- Rozteč lamel 200 mm
- Rozsah natočení lamel 0° až 120°±5° (pro motor Somfy Tilt 24V)
- Třída odolnosti střechy proti větru 6 (400 Pa ~41 kg/m<sup>2</sup>)
- Maximální odvodňovací výkon odvádí déšť o intenzitě až 0,04 l/s/m<sup>2</sup> po dobu maximálně 5,3 minuty (v závislosti na konfiguraci odvodňovacích otvorů)
- LED osvětlení COB s teplotou barev 4000 K nebo 3200 K nebo RGB (integrované do lišt) nebo 3300 K (bodová světla v lištách a světelné pásy v lištách LED COB 4000 K nebo 3200 K nebo RGB)
- Rozložení lišt a LED bodů – identické s pergolou SB 400 (napájení z ložiskového nosníku)
- Odvodnění žlaby šířky 92 mm (s úhlovými přepady skrytými v nosnicích pouze u 4 žlabů) a odtokem do nosníků a sloupů a odtokem otvory ve spodní části sloupů
- Rozložení lamel s LED pásky – početně stejné jako lamely s bodovými světly u SB400

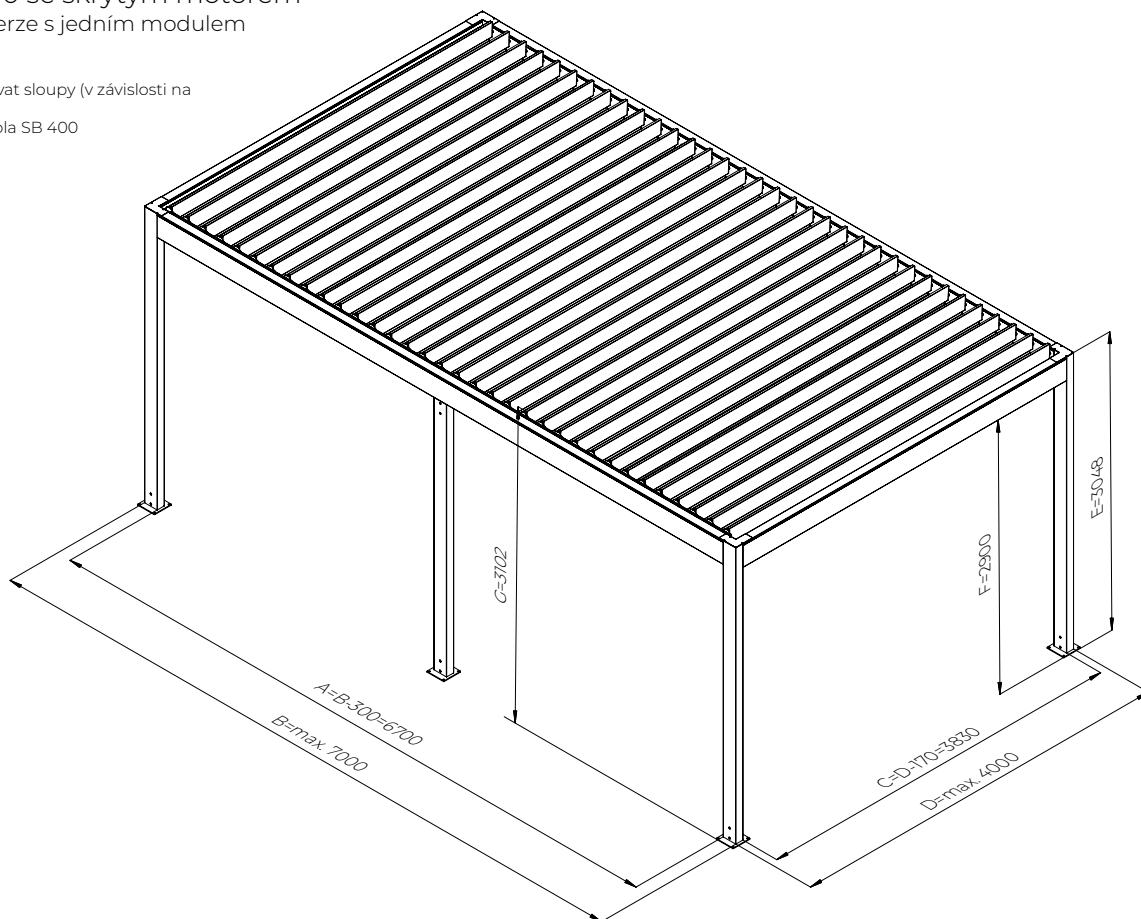
PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL ČINÍ +/- 10 mm.

PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Samostatně stojící verze s jedním modulem

Poznámka:

Obrys patky může přesahovat sloupy (v závislosti na modelu).

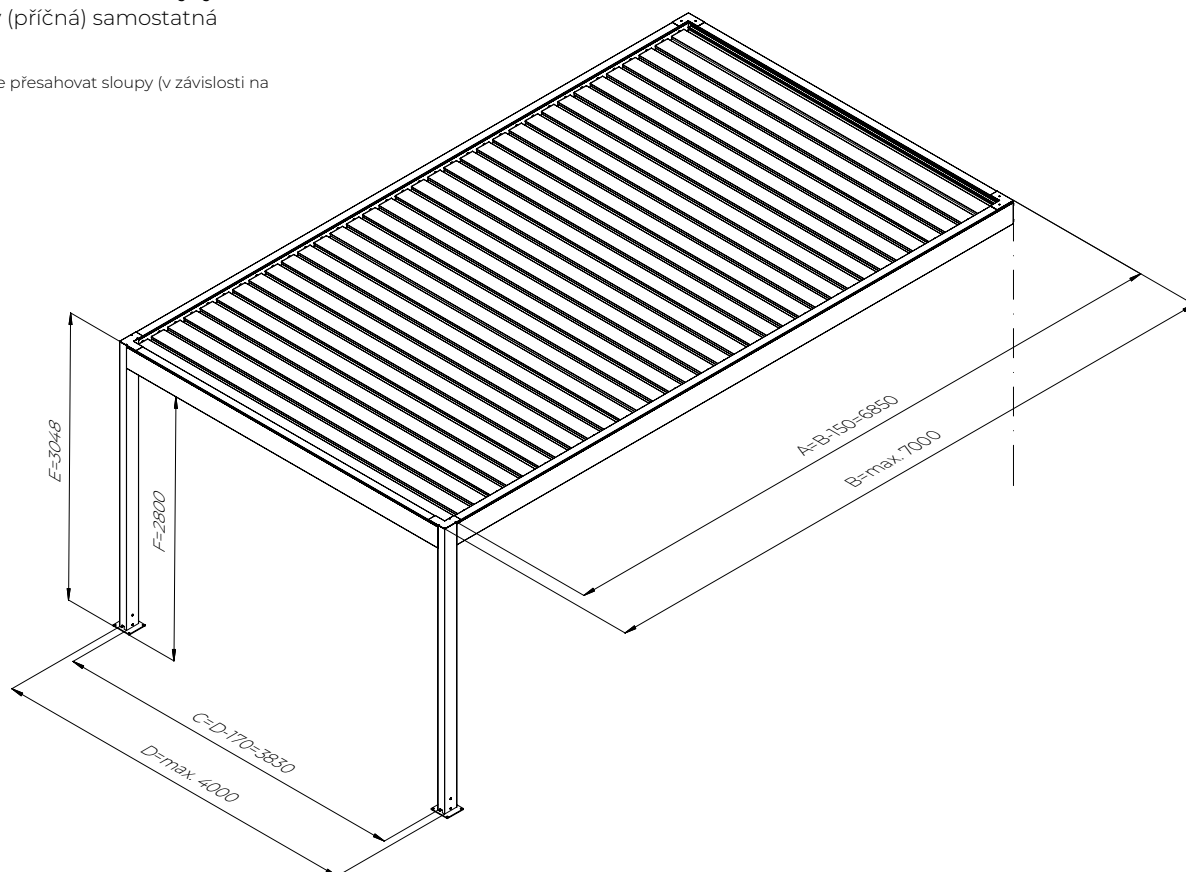
Mezilehlé sloupy – viz Pergola SB 400

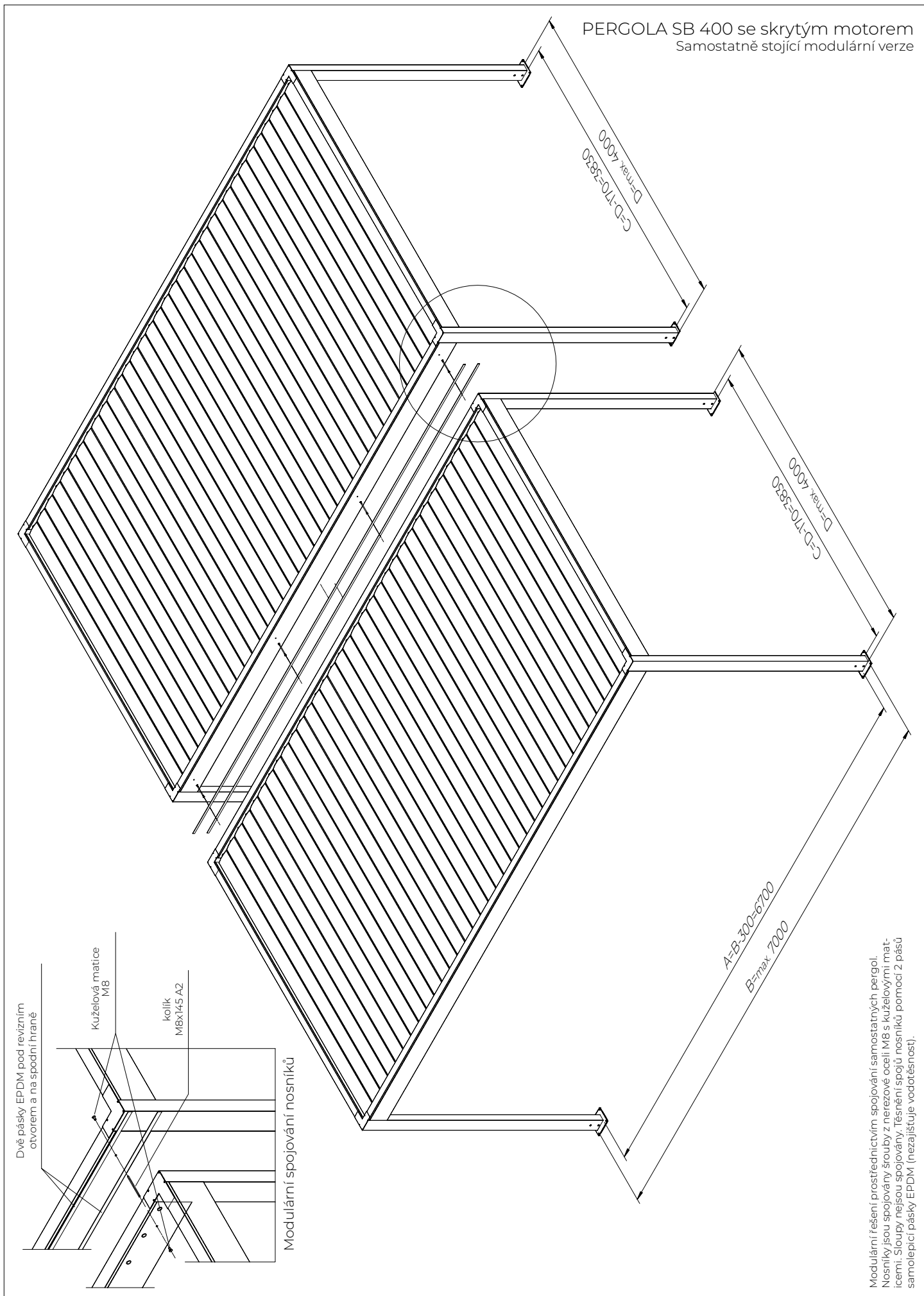


PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Verze u stěny (příčná) samostatná

Poznámka:

Obrys patky může přesahovat sloupy (v závislosti na modelu).



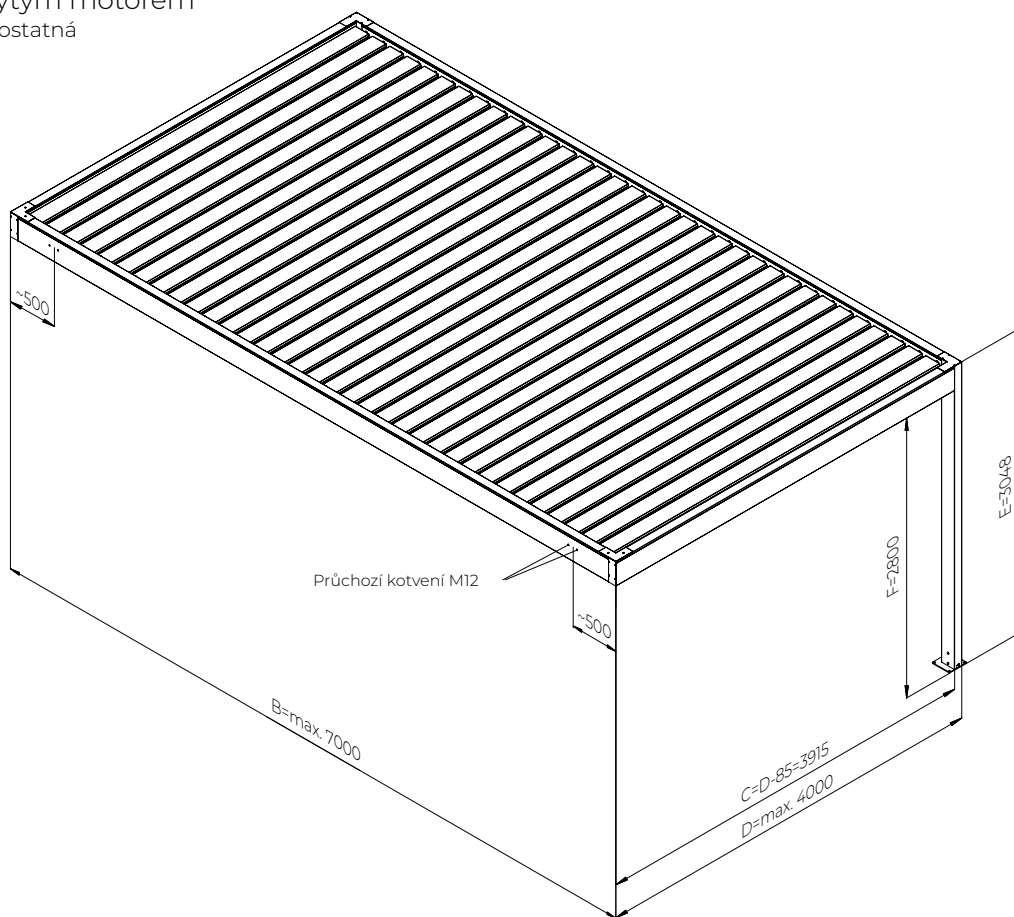


PERGOLA SB 400 se skrytým motorem

Nástěnná verze (podélná) samostatná

Poznámka:

Kotvy mimo dodávku ALUPROF

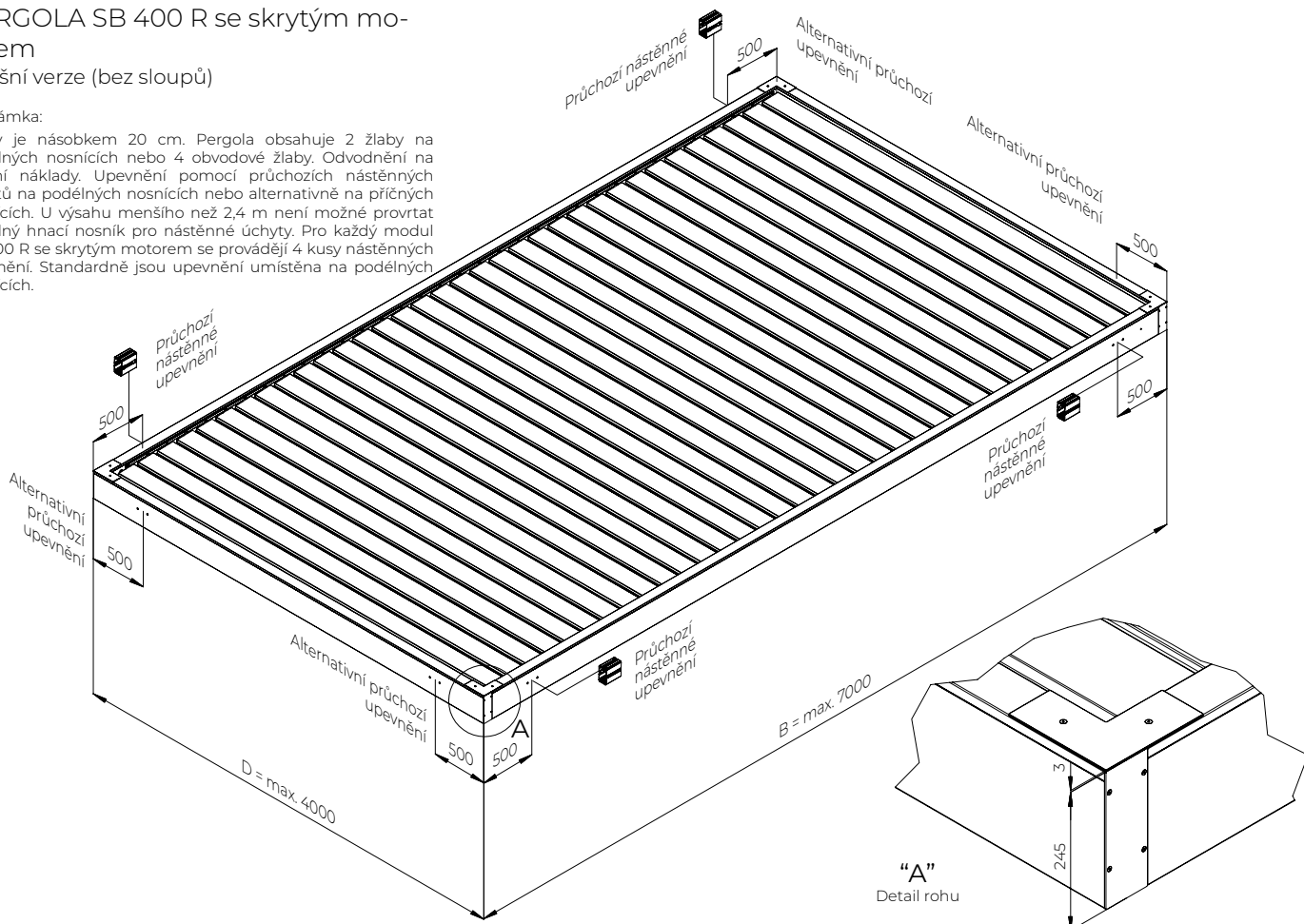


PERGOLA SB 400 R se skrytým motorem

Střešní verze (bez sloupů)

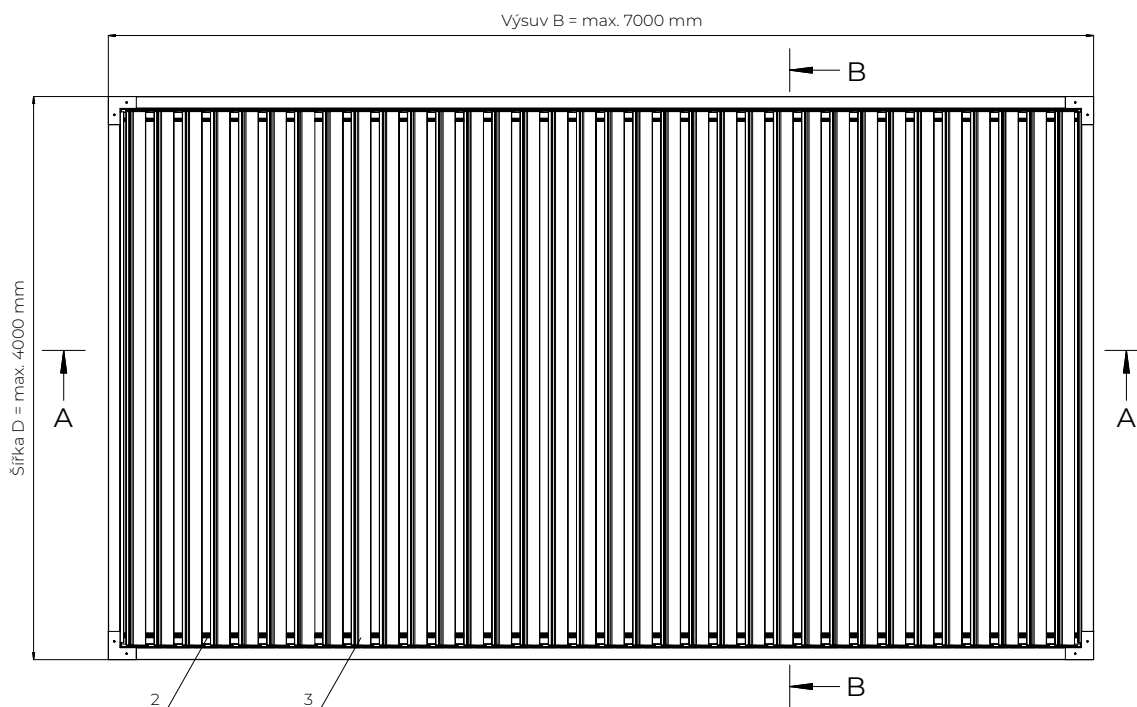
Poznámka:

Výsuv je násobkem 20 cm. Pergola obsahuje 2 žlaby na podélných nosnicích nebo 4 obvodové žlaby. Odvodnění na vlastní náklady. Upevnění pomocí průchozích nástěnných úchyty na podélných nosnicích nebo alternativně na příčných nosnicích. U výsahu menšího než 2,4 m není možné provrtat podélný hnací nosník pro nástěnné úchyty. Pro každý modul SB 400 R se skrytým motorem se provádějí 4 kusy nástěnných upevnění. Standardně jsou upevnění umístěna na podélných nosnicích.

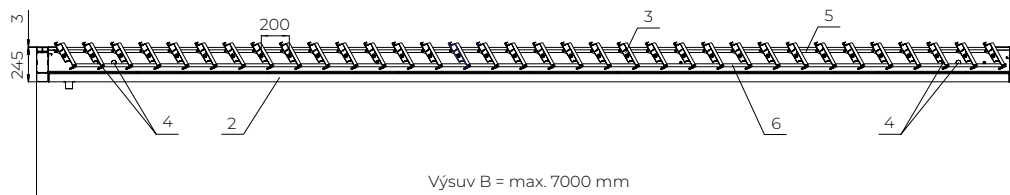


PERGOLA SB 400 R se skrytým motorem  
Pohledy a řezy

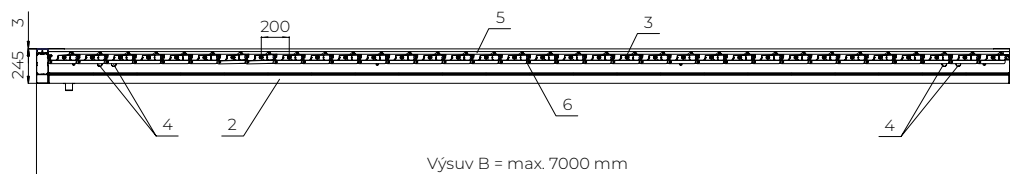
Poznámka:  
Samostatně dodávané těsnění vložte do drážky těsnícího  
profilu stříšky. Druhý konec bez těsnění.



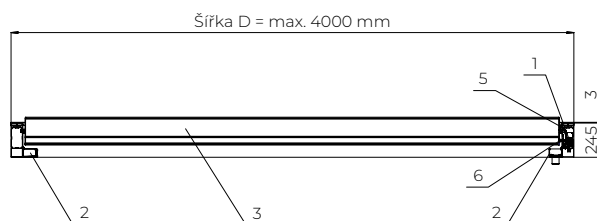
A-A podélný řez – otevřený



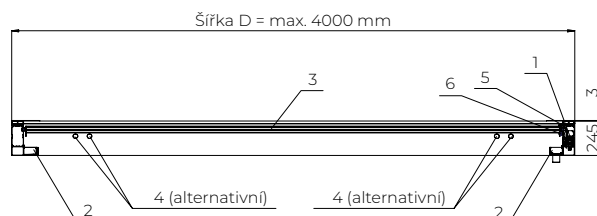
A-A podélný řez – uzavřený



B-B Příčný řez – otevřený



B-B Příčný řez – uzavřený



1. Elektromotor
2. Podélná žlab
3. Střešní lamel
4. Otvory pro montáž na stěnu
5. Horní tahová tyč 8x20 mm
6. Spodní tah 8x20 mm

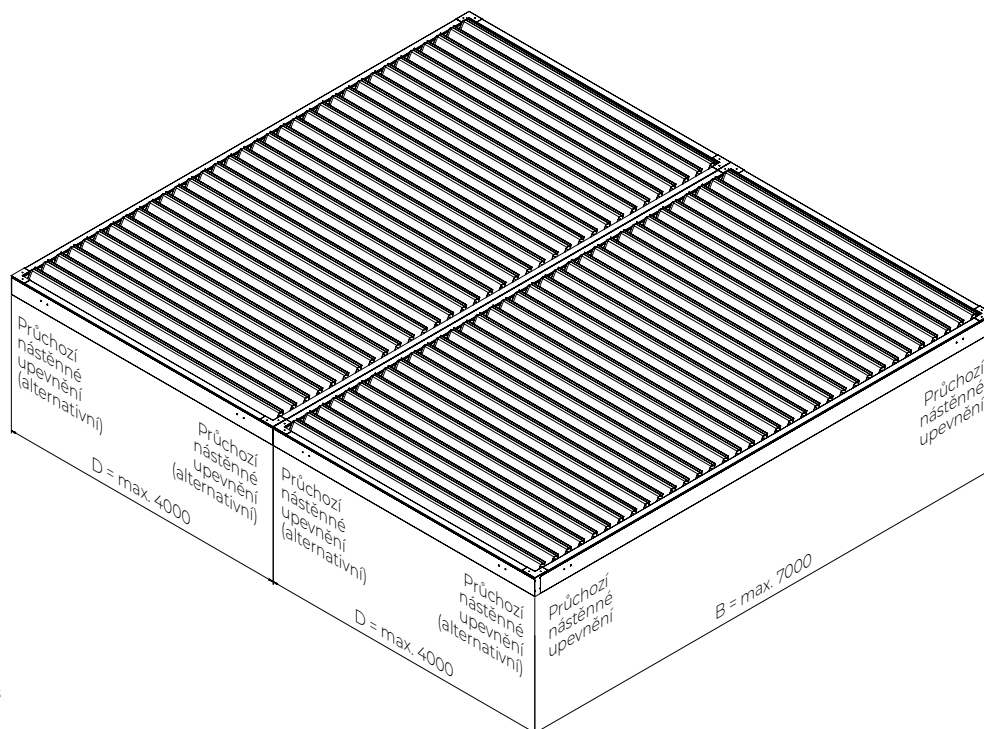
## PERGOLA SB 400 R se skrytým motorem

### Modulární spojování

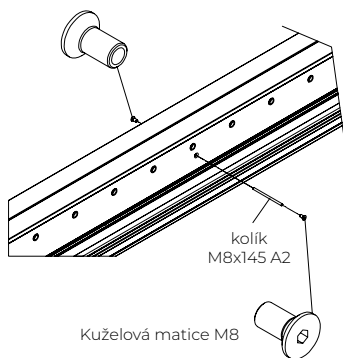
Poznámka:

Každý modul je třeba upevnit ve 4 rozích. Modulární spojování neumožňuje prodlužování polí.

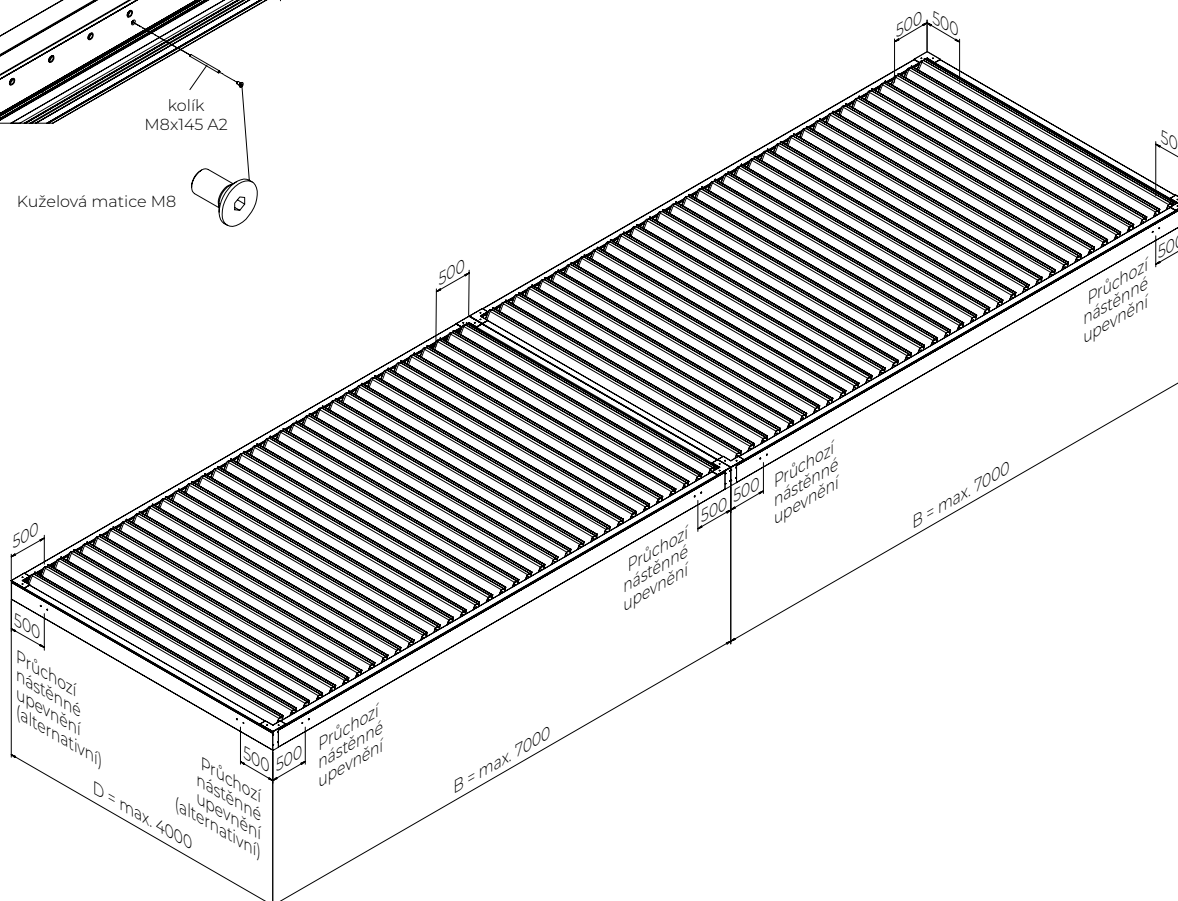
\* Pro minimální výložník určuje umístění nástěnných úchytů pro podélné nosníky technolog



Kuželová matice M8



Dvě pásy EPDM na spoji nosníků



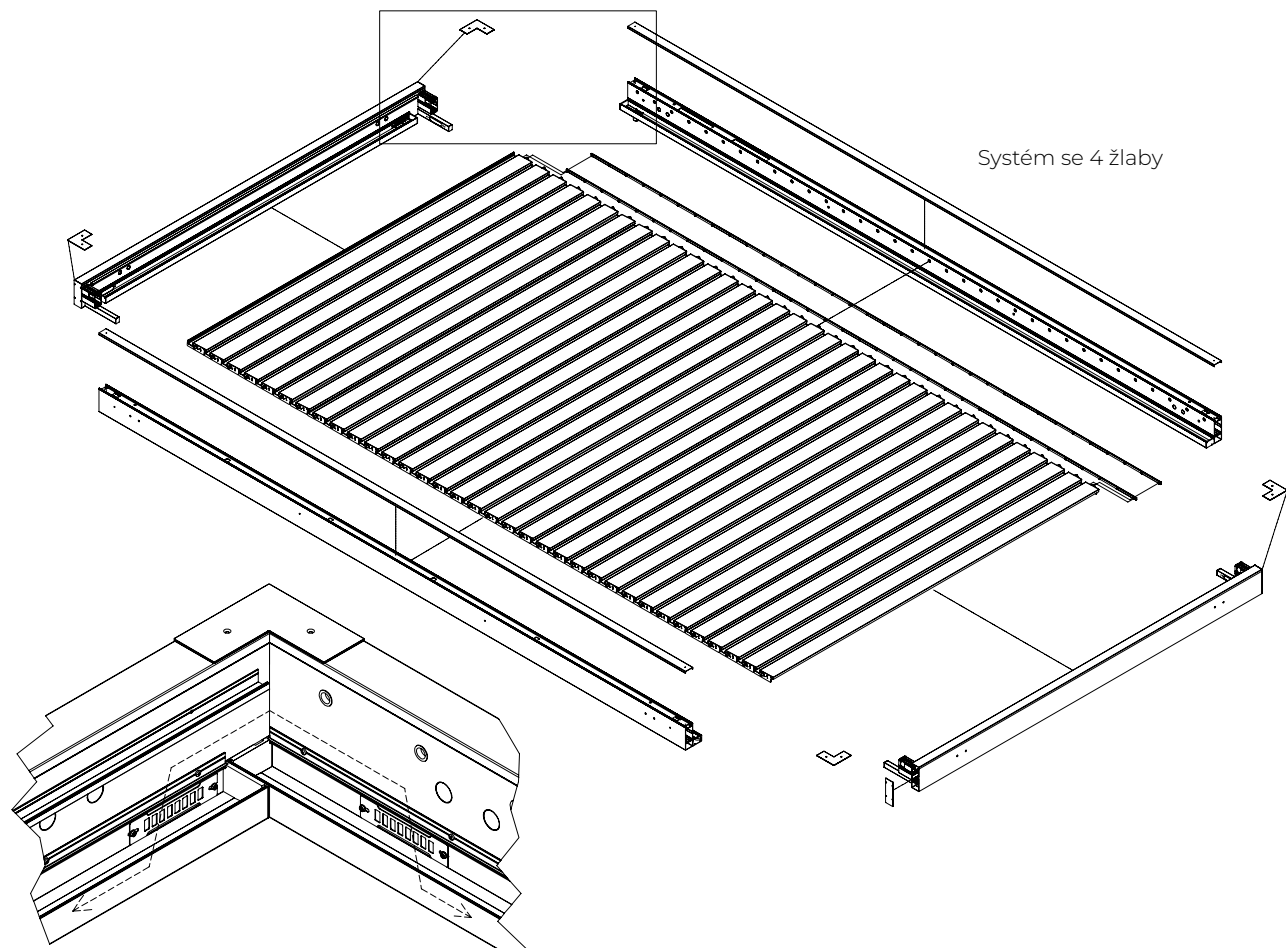
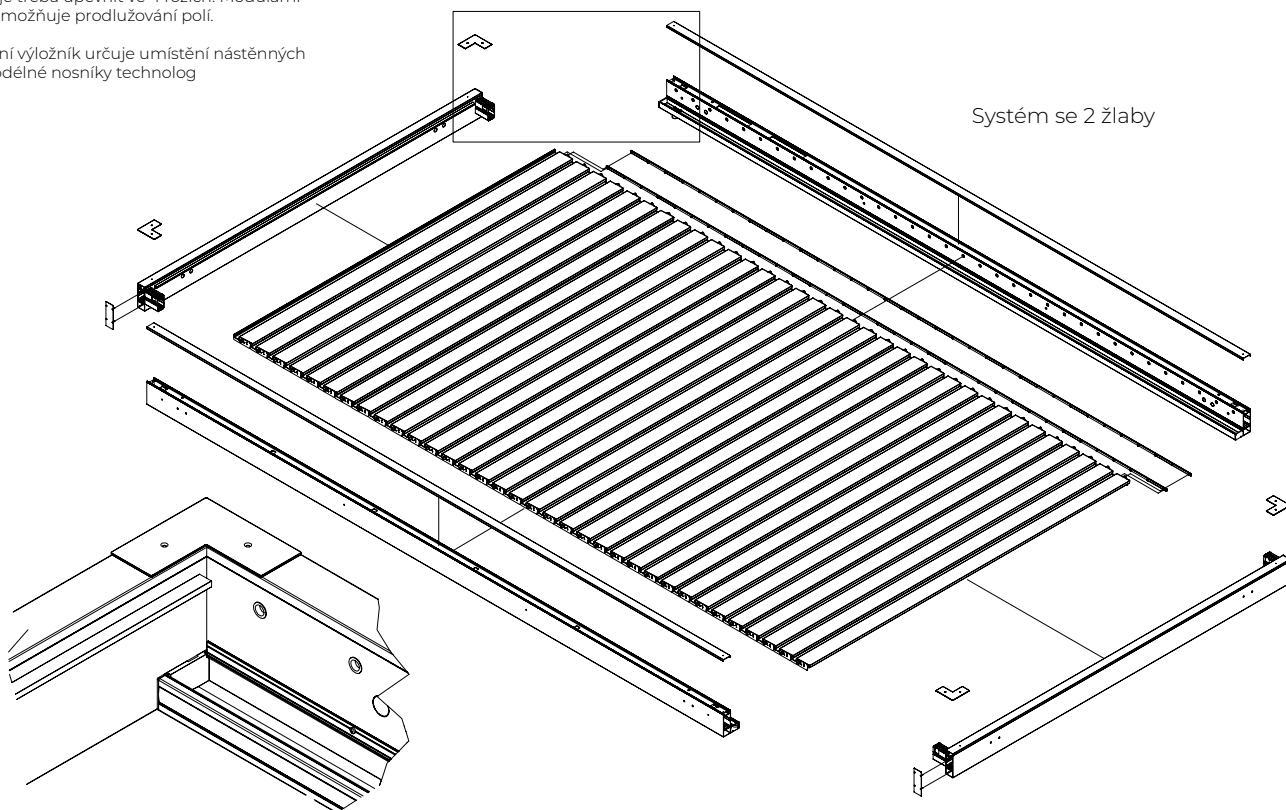
PERGOLA SB 400 R se skrytým motorem

Odvod vody

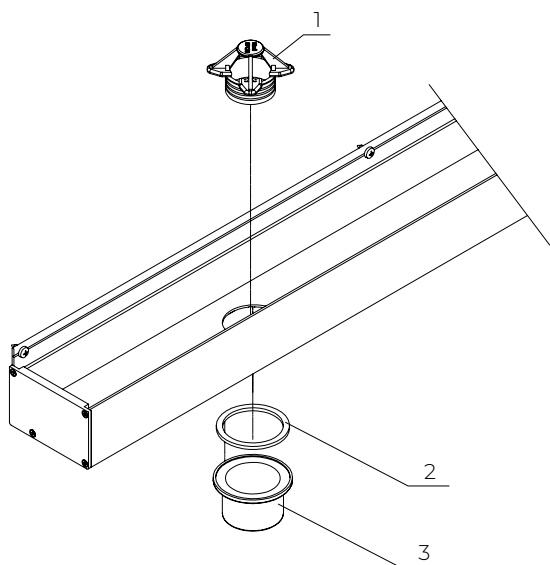
Poznámka:

Každý modul je třeba upevnit ve 4 rozích. Modulární spojování neumožňuje prodlužování polí.

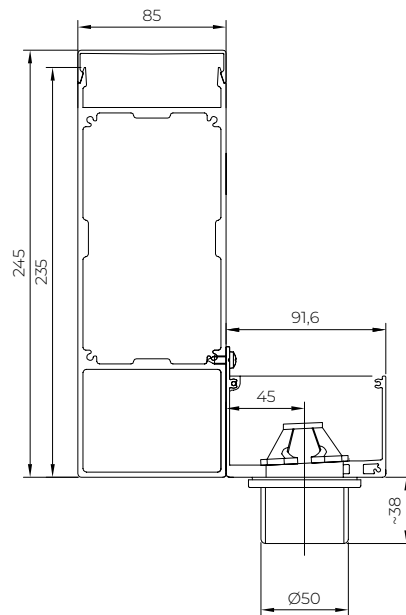
\* Pro minimální výložník určuje umístění nástěnných úchytů pro podélné nosníky technolog



PERGOLA SB 400 R se skrytým motorem  
Odtok z okapů pro: SB 400 R



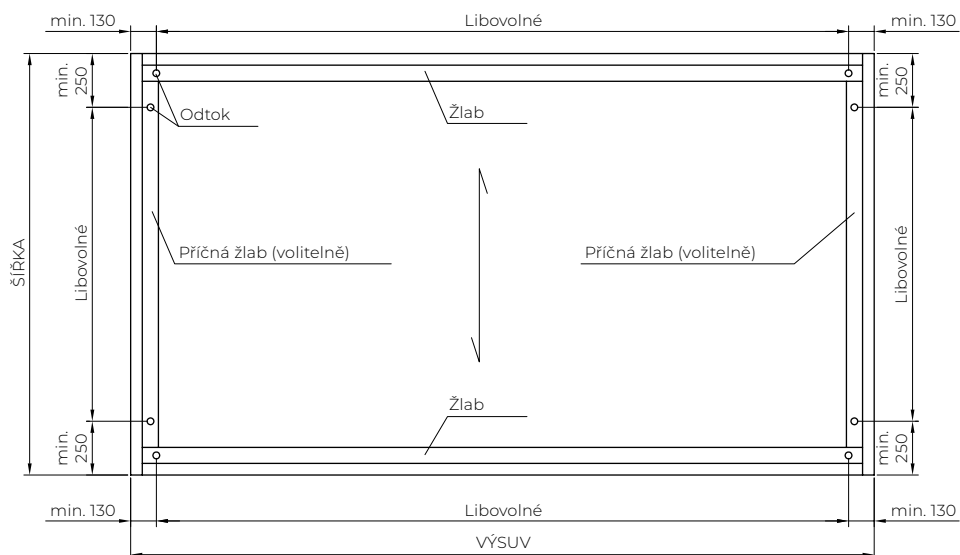
1. Odvodnění z plastu (koš)
2. Gumová těsnění tloušťka 3 mm
3. Plastová přípojka (vnější Ø 50 mm)



Otvor v dně žlabu o průměru 44 mm

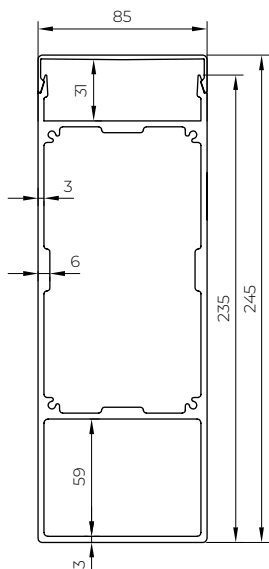
PERGOLA SB 400 R se skrytým motorem  
Umístění odtoků

Poznámka:  
U verze se 4 žlaby jsou mezi žlaby namontovány přepady. Vyžadují se min. 2 odtokové body.



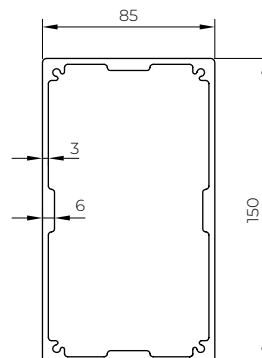
PERGOLA SB 400 R se skrytým motorem  
Řez profily

Průřez nosníku  
(s revizním ot-  
vorem)(85x245)



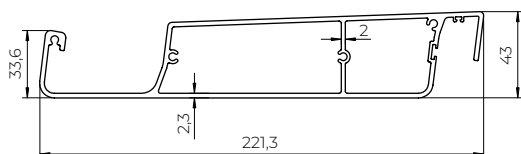
Materiál: EN AW6060 T66  
Statické vlastnosti (bez revize):  
HMotnost: 6.84 kg/m  
Revizní hmotnost: 0.61 kg/m  
Plocha nosníku 25.32 cm<sup>2</sup>  
J1 312.62 cm<sup>4</sup>  
J2 1382.15 cm<sup>4</sup>

Řez sloupem  
(85x150)



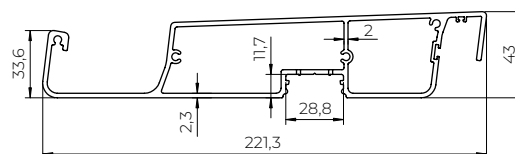
Materiál: EN AW6060 T66  
Statické vlastnosti:  
HMotnost: 4.83 kg/m  
Pole: 17.89 cm<sup>2</sup>  
J1 215.9 cm<sup>4</sup>  
J2 564.44 cm<sup>4</sup>

Průřez pero (221x43)



Materiál: EN AW6060 T66  
Statické vlastnosti:  
HMotnost: 3.40 kg/m  
Pole: 12,585 cm<sup>2</sup>  
J1 558,1 cm<sup>4</sup>  
J2 30,4 cm<sup>4</sup>

Řez perem s drážkou pro LED (221x43)

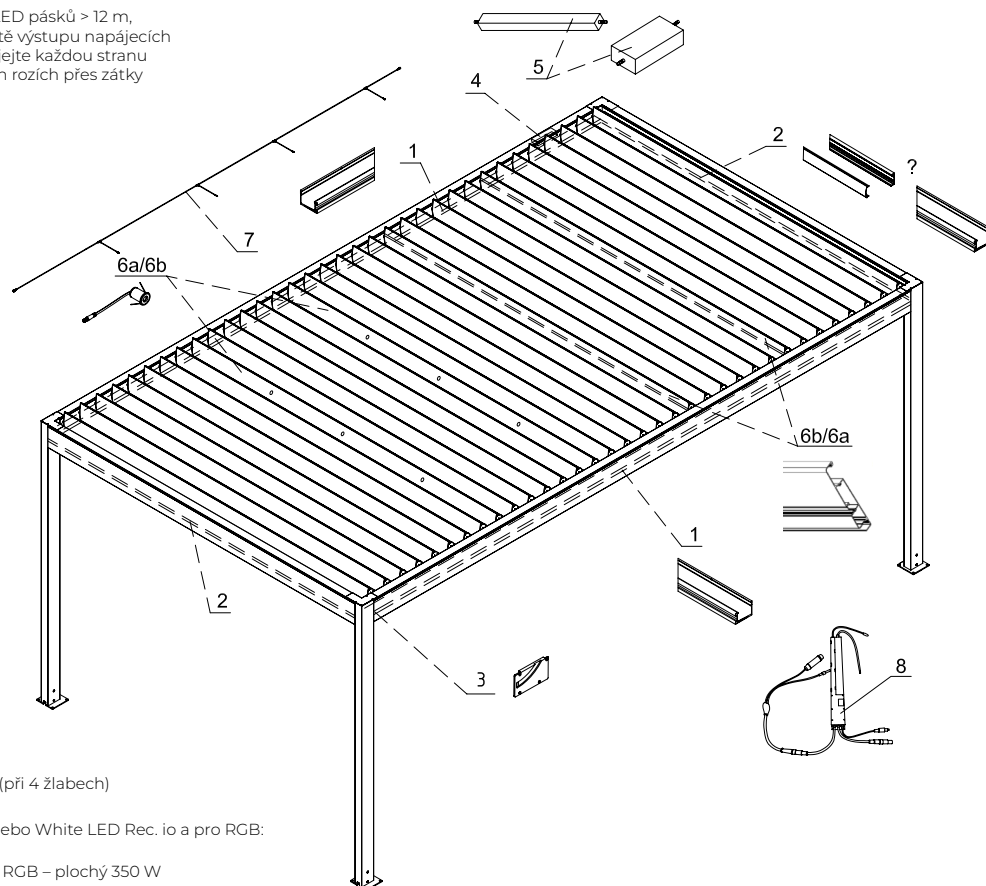


Materiál: EN AW6060 T66  
Statické vlastnosti:  
HMotnost: 3.50 kg/m  
Pole: 12,965 cm<sup>2</sup>  
J1 559,7 cm<sup>4</sup>  
J2 28,7 cm<sup>4</sup>

## PERGOLA SB 400 R se skrytým motorem Světla LED

### Poznámka:

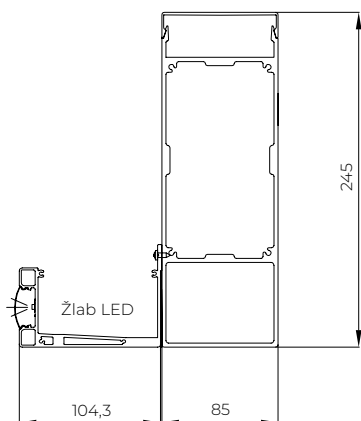
Pro bílé osvětlení, pokud je celkový obvod LED pásků > 12 m, rozdělte napájení LED lišt na 2 sekce (v místě výstupu napájecích kabelů). Pro RGB osvětlení v okapech napájejte každou stranu samostatně. Vede napájení ve 2 protilehlých rozích přes zátky okapu ke sloupům.



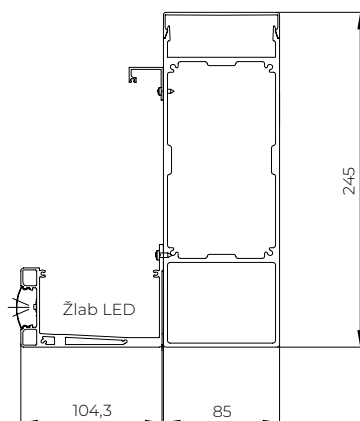
1. LED lišta s LED páskem
2. LED lišta (při 2 žlabech) nebo LED žlab (při 4 žlabech)
3. Zátka žlabu LED
4. Ovládání osvětlení pro bílé: IOALL868 nebo White LED Rec. io a pro RGB: RGB LED Rec io
5. Napájecí zdroj 24 V DC 150 W nebo pro RGB – plochy 350 W
- 6a. Lamelka se světelnými body
- 6b. Lamelka s LED páskem (bílá nebo RGB) – pro vlastní montáž
7. Kabel k nosníku + na protilehlých koncích: zátka a napájecí kabel
8. Ovládací jednotka IOALL868 (bílé osvětlení + vestavěný napájecí zdroj)

## PERGOLA SB 400 se skrytým motorem Světla LED - Průřezy nosníků

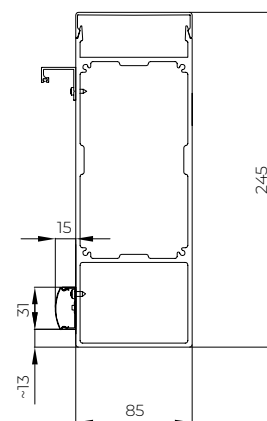
Podélný nosník



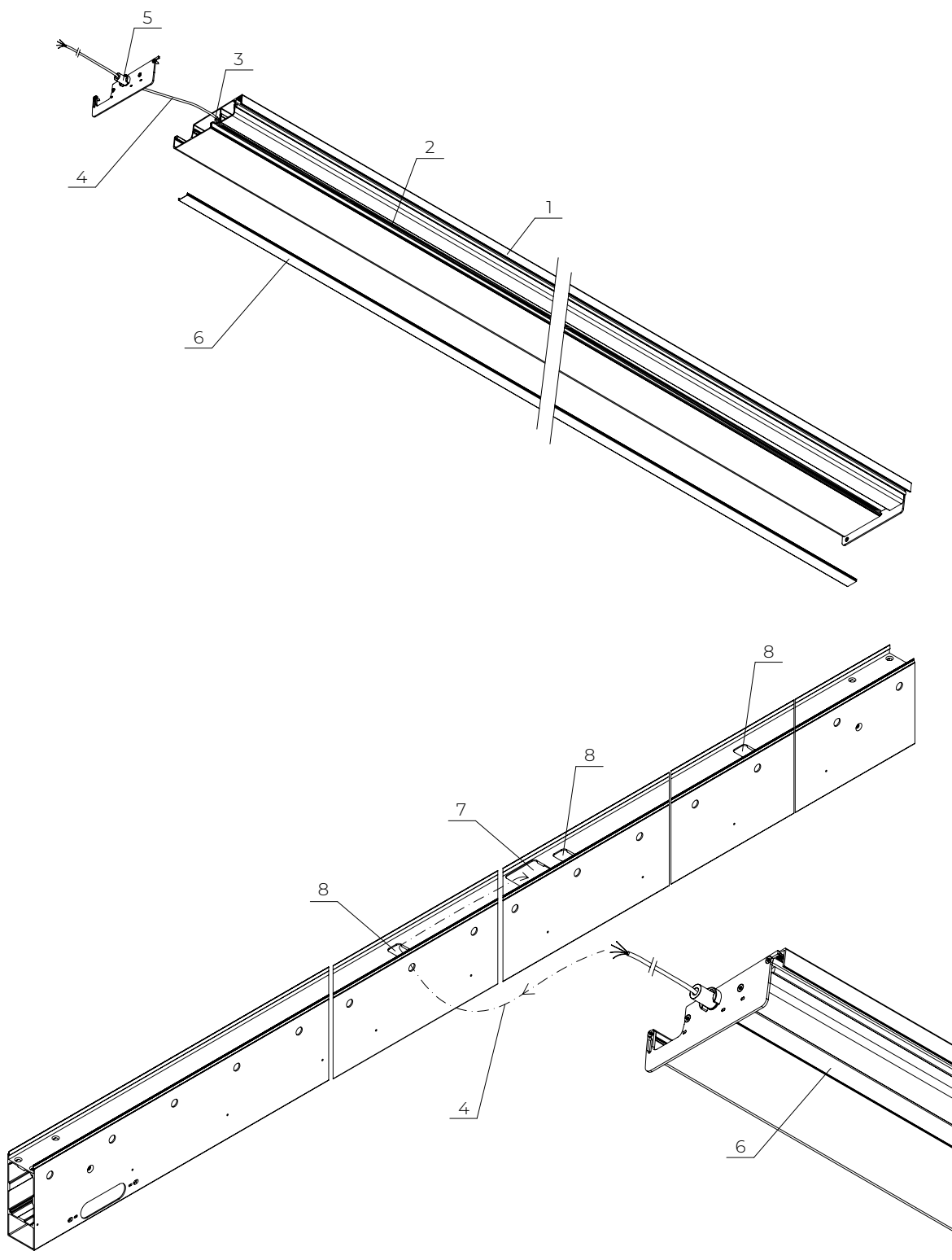
Příčný nosník  
(4 žlaby)



Příčný nosník  
(2 žlaby)  
(LED lišta dodávána samostatně)



PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Osvětlení v listcích

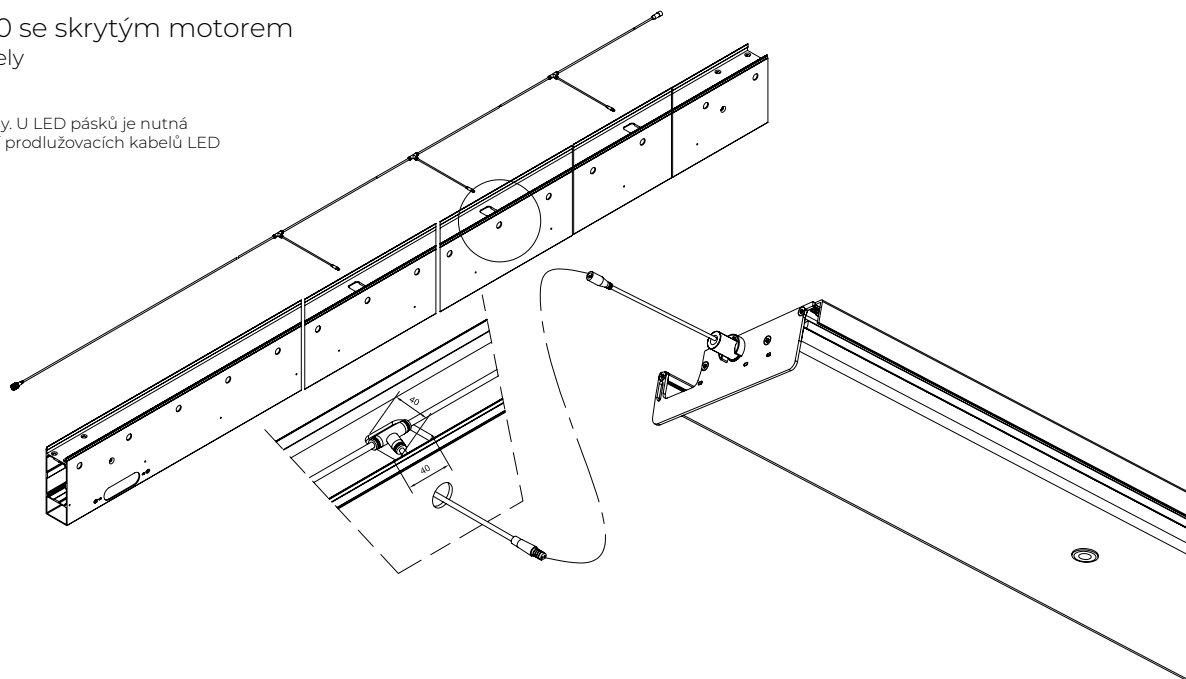


1. Pero s LED drážkou
2. LED páska (bílá nebo RGB)
3. Vyříznutí drážky 18x10 mm
4. Kabel LED pásky L=2,4 m (2žilový pro bílou nebo 4žilový pro RGB)
5. Čep pera s drážkou (strana ložiska)
6. Mléčná clona
7. Revizní okénko pro LED ovladač (uprostřed ložiskové lišty)
8. Revizní okénko 40x40 mm

PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
LED kabeláž pro lamely

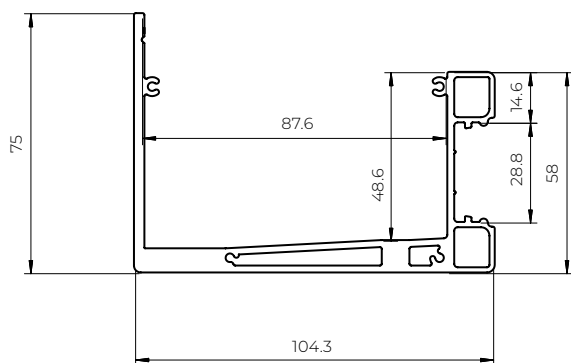
Poznámka:

Platí pouze pro světelné body. U LED pásků je nutná samostatná montáž pomocí prodlužovacích kabelů LED pásků z per.



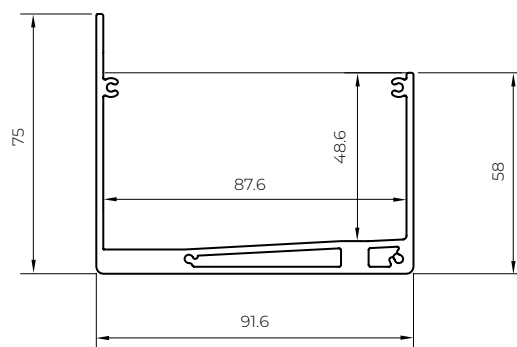
PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Průřezy odvodňovacích žlabů

Řez LED žlabem  
(104,3x75)



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 2.61 kg/m

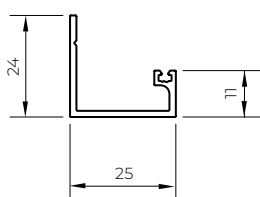
Řez okapem  
(91,6x75)



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 2.10 kg/m

Řez přední částí pera

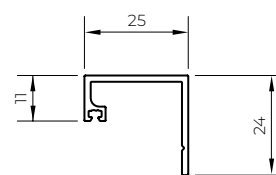
Pro tuto polohu těsnící lišty není k dispozici těsnění



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 0.25 kg/m

Řez zadní stranou pera

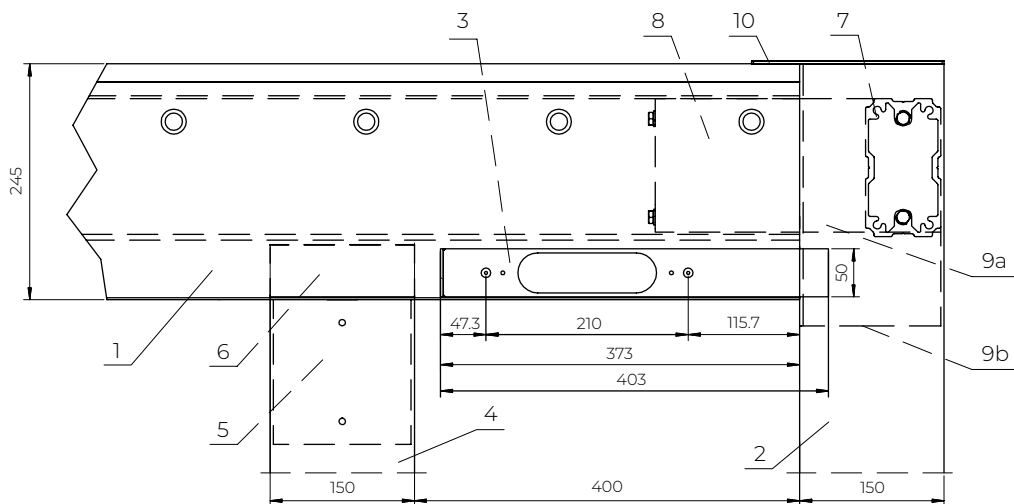
Samostatně dodávané těsnění vložte do drážky těsnícího pera na zadní straně. Protilehlý konec bez těsnění.



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 0.25 kg/m

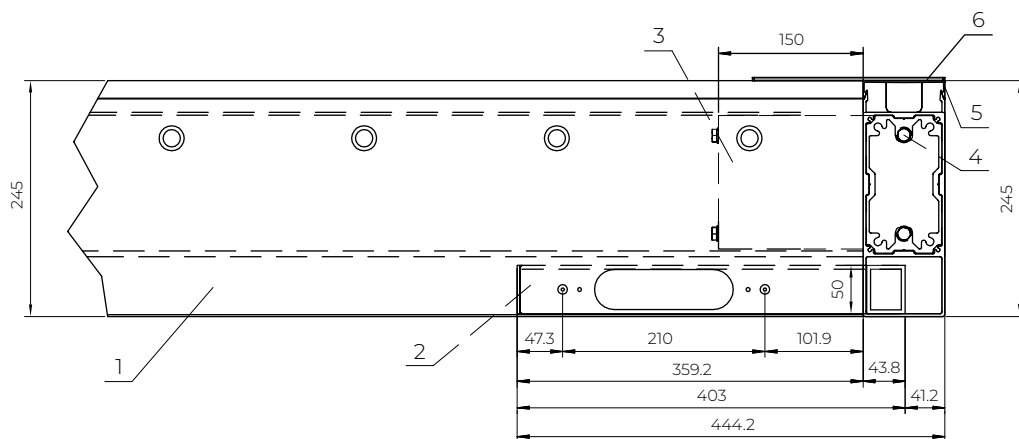
PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Přepady a odtoky v nosnících

Umístění odvodu vody



1. Podélný nosník 85x212 mm
2. Sloup pergoly 85x150 mm
3. Odvod vody 40x50 mm
4. Prostřední sloupek 85x150 mm
5. Spojka sloupu zadní
6. Zesilovací spojka
7. Příčný spojovací prvek
8. Podélný spoj
- 9A. Krátký úhlový spoj (v případě odvodu vody)
- 9B. Dlouhý úhlový spoj (v případě úhlového přepadu)
10. Rohová krytka sloupu

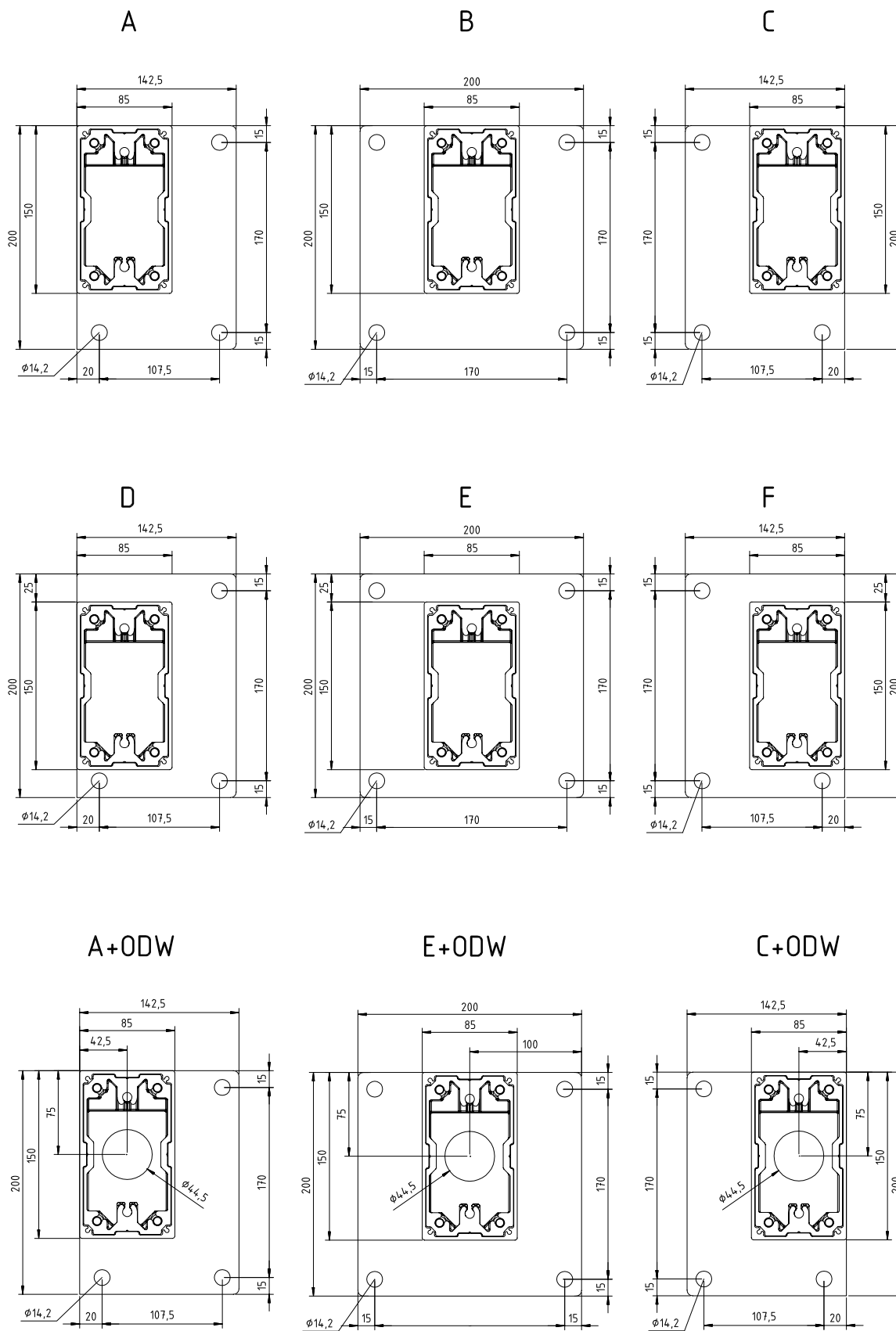
Umístění úhlového přepadu



1. Podélný nosník s revizním otvorem 85x245 mm
2. Úhlové odvodnění vody 40x50 mm
3. Lineární spojka PS
4. Příčný spojovací prvek
5. Revize (kryt)
6. Rohová krytka

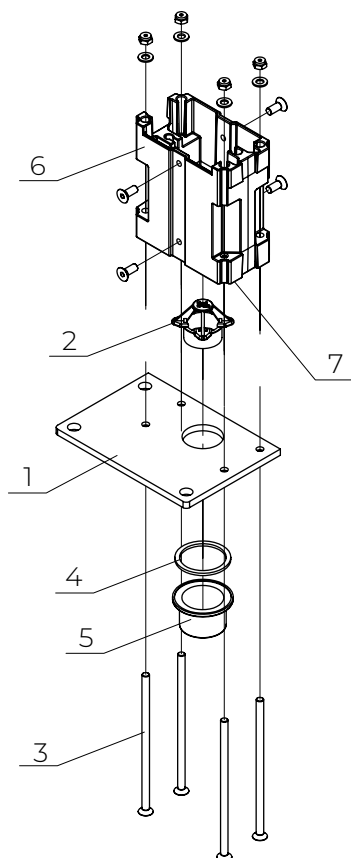
Každý typ patky může být vyroben ve verzi s odtokem.  
 Další typy (A+ODW, C+ODW, E+ODW a Z a zapuštěné s nástavcem) –  
 na následujících stránkách.

PERGOLA SB 400  
 Nohy pergoly



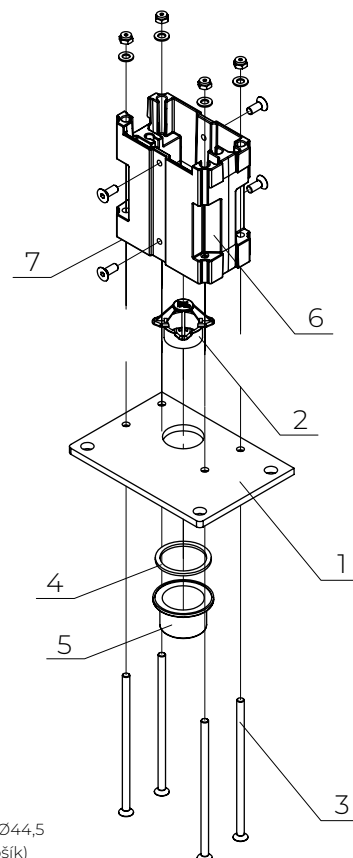
Nohy z hliníkového plechu EN AW-5754 o tloušťce 8 mm, práškově lakované

PERGOLA SB 400  
Typ A+ODW



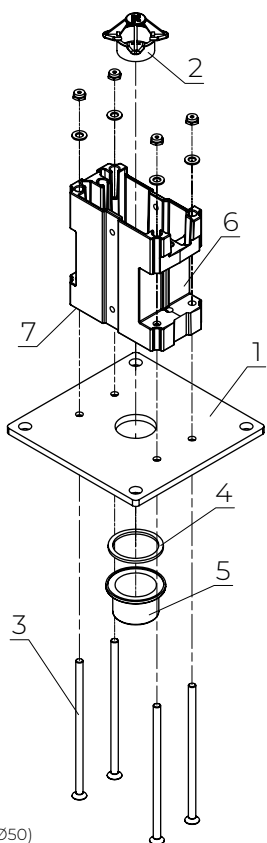
1. Noha A s otvorem Ø44,5
2. Odtok z plastu (košík)
3. Šroub M8x180-A2-70
4. Gumové těsnění
5. Odtok z plastu (vnější vývod Ø50)
6. Odlitý spojovací prvek
7. Naneste těsnící hmotu po obvodu (před zašroubováním spojky)

PERGOLA SB 400  
Typ C+ODW



1. Pata C s otvorem Ø44,5
2. Odtok z plastu (košík)
3. Šroub M8x180-A2-70
4. Gumové těsnění
5. Odtok z plastu (vnější vývod Ø50)
6. Odlitý spojovací prvek
7. Naneste těsnící hmotu po obvodu (před zašroubováním spojky)

PERGOLA SB 400  
Typ E+ODW

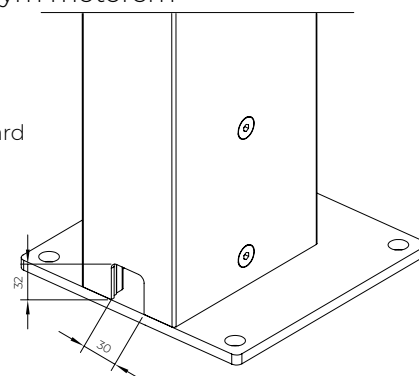


1. Noha E s otvorem Ø44,5
2. Odtok z plastu (košík)
3. Šroub M8x180-A2-70
4. Gumové těsnění
5. Odtok z plastu (vnější vývod Ø50)
6. Spojka (litá)
7. Naneste těsnící hmotu po obvodu (před zašroubováním spojky)

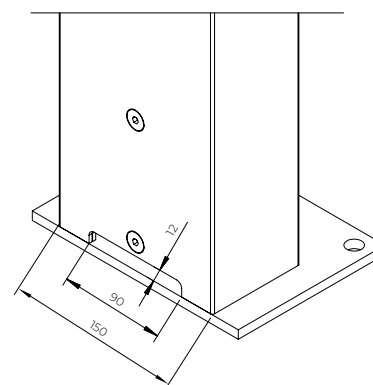
PERGOLA SB 400 se skrytým motorem

Odtoky v patkách  
Možné pro typy A až F

Standard



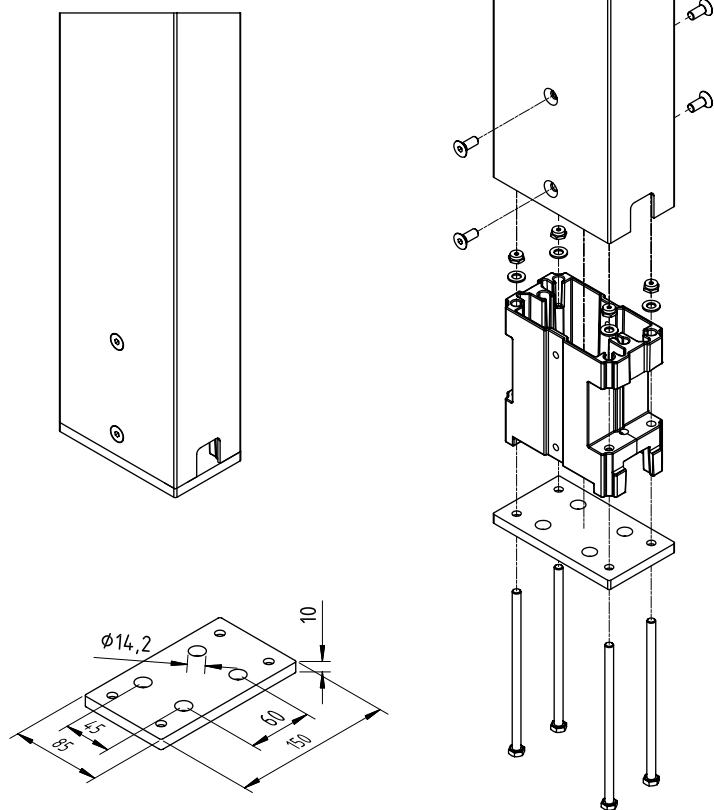
Za příplatek



Nohy z hliníkového plechu EN AW-5754 o tloušťce 8 mm, práškově lakované

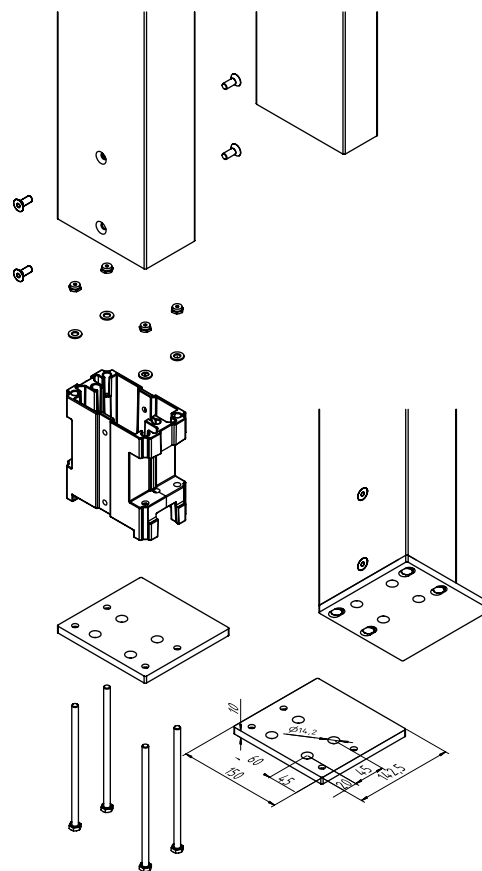
PERGOLA SB 400 se  
skrytým motorem  
Typ Z - patka v obrysu sloupu.

Poznámka:  
Ocelová patka o tloušťce 10 mm. Vyžadují se  
2 kotvy M12 v úhlopříčce (ve dvou ze 4 otvorů)



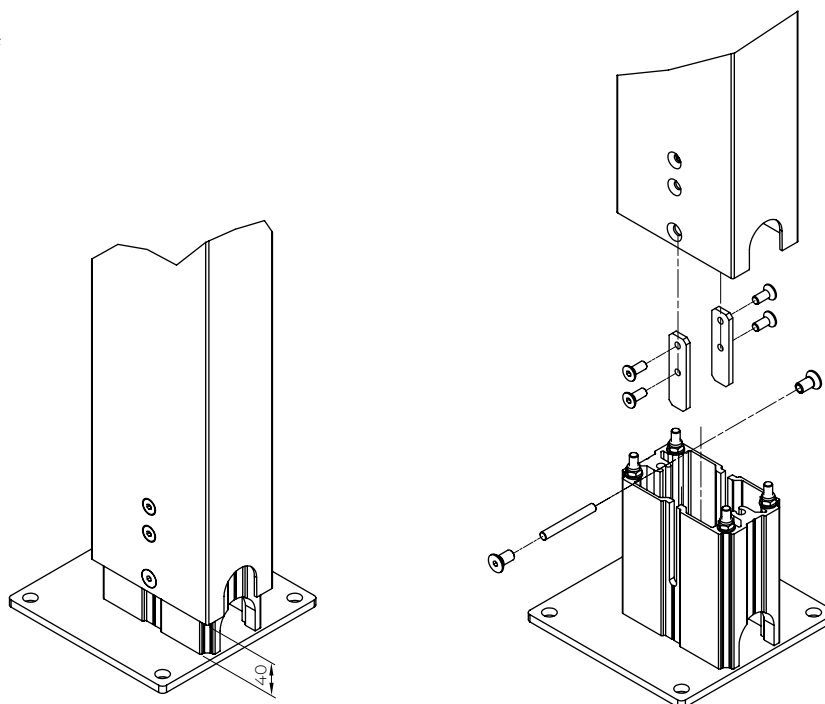
PERGOLA SB 400  
Pata zarovnaná s přírubou sloupu

Poznámka:  
Ocelová patka o tloušťce 10 mm. Vyžadují se 2 kotvy po úhlopříčce  
(ve dvou ze 4 otvorů)



PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Typ R-nastavitelný sloup

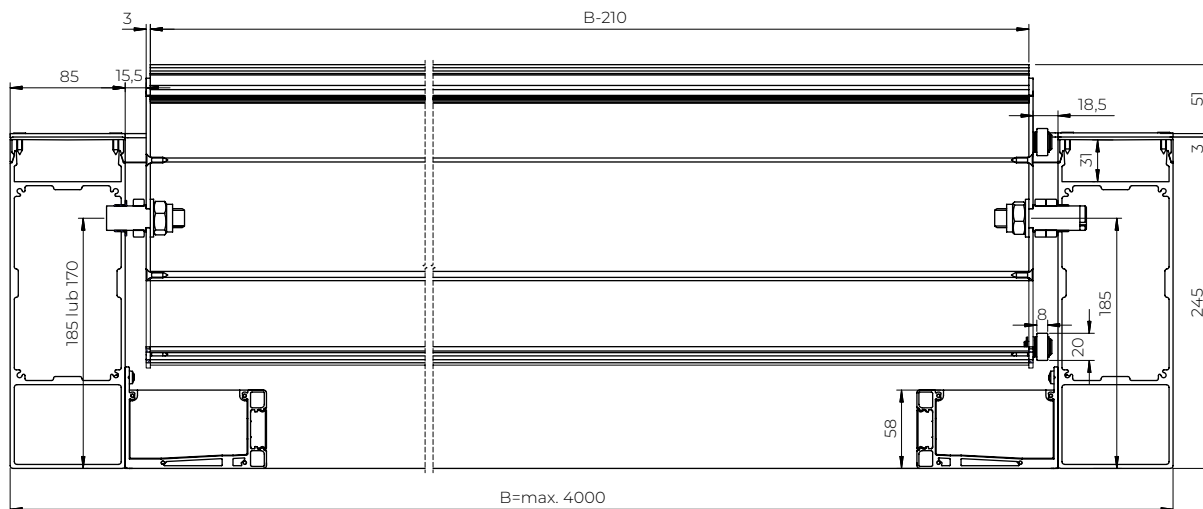
Poznámka:  
Nastavení výšky do 40 mm.  
Možnost provedení s nohami typu A až F  
a A+ODW, C+ODW a E+ODW.



PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
PŘÍČNÝ ŘEZ

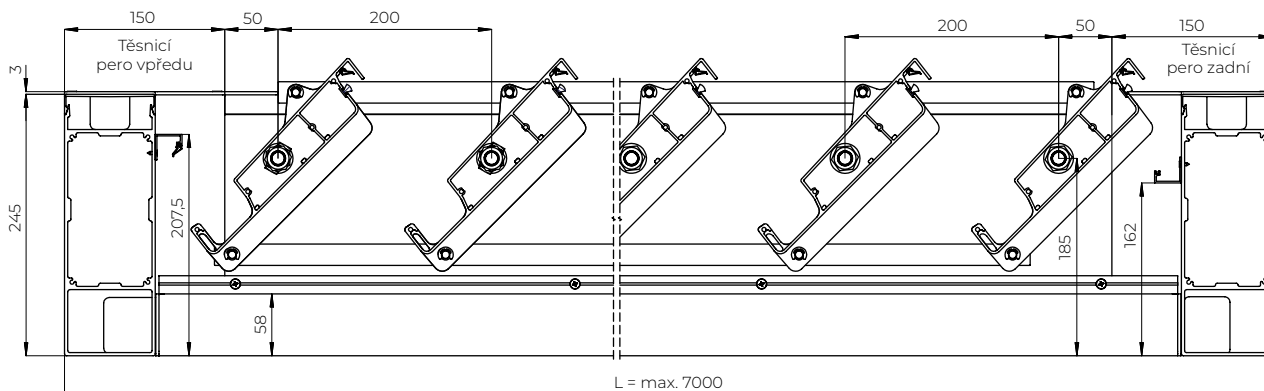
Poznámka:

Na straně ložisek jsou prodloužené hřídele pro upevnění pero.  
Lamely vodorovně – bez podélného sklonu. Možný je také sklon  
mezi konci lamely – o 15 mm níže na straně bez táhla.



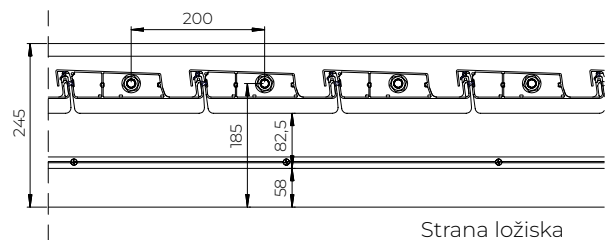
PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Podélný řez (strana ložiska)

Samostatně dodávané těsnění vložte do drážky těsnícího pera  
vpředu. Protilehlý konec bez těsnění.



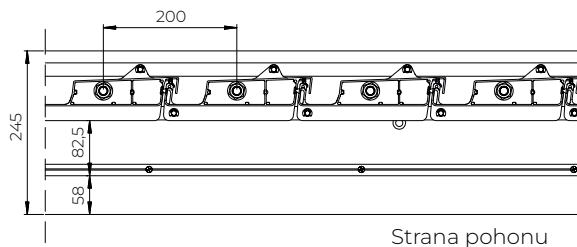
PERGOLA SB 400 se skrytým motorem

Pohon, rozsah natočení listů - Elektromotor Pergola Tilt 0 24V DC

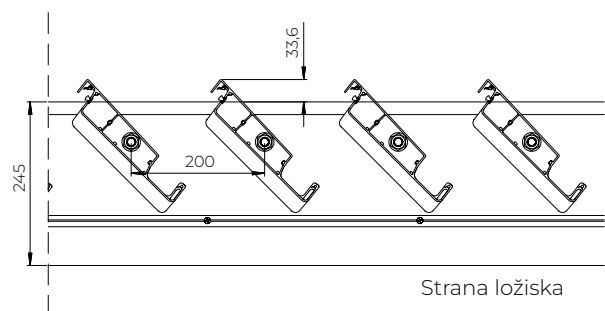


Lamelové rolety

Strana ložiska

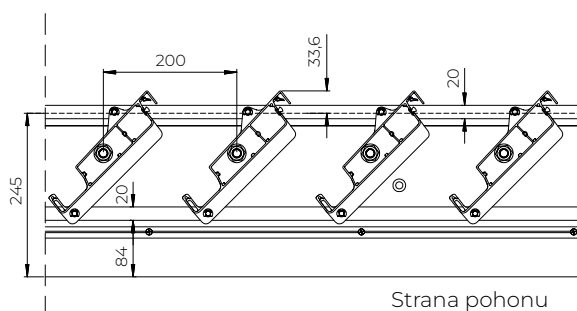


Strana pohonu

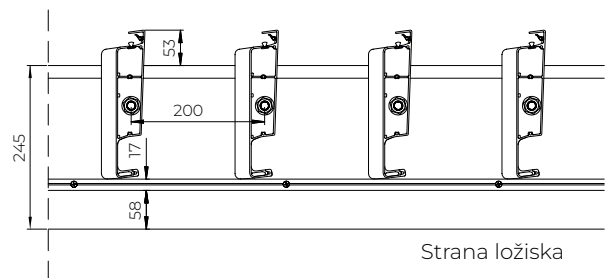


Lamelky otevřené 45°

Strana ložiska

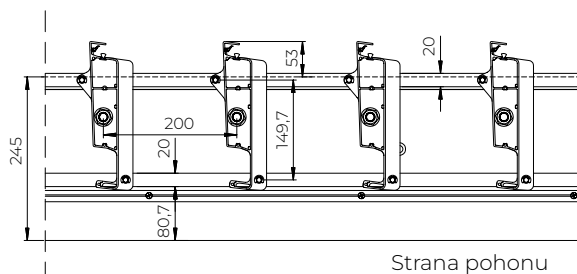


Strana pohonu

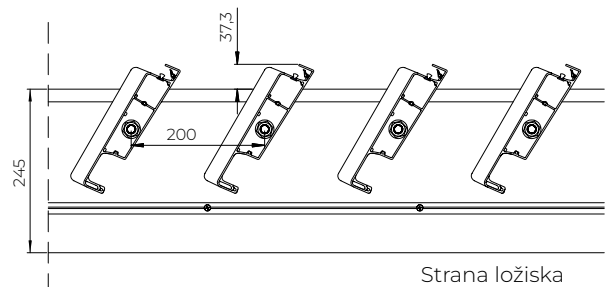


Lamelky otevřené 90°

Strana ložiska

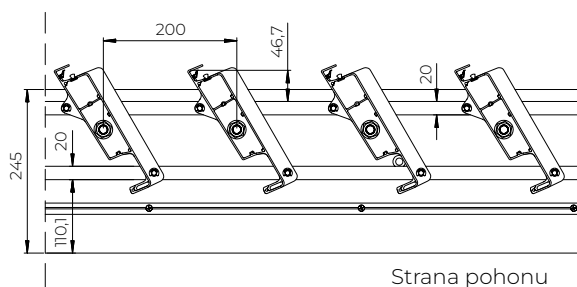


Strana pohonu



Lamelky zcela otevřené

Strana ložiska

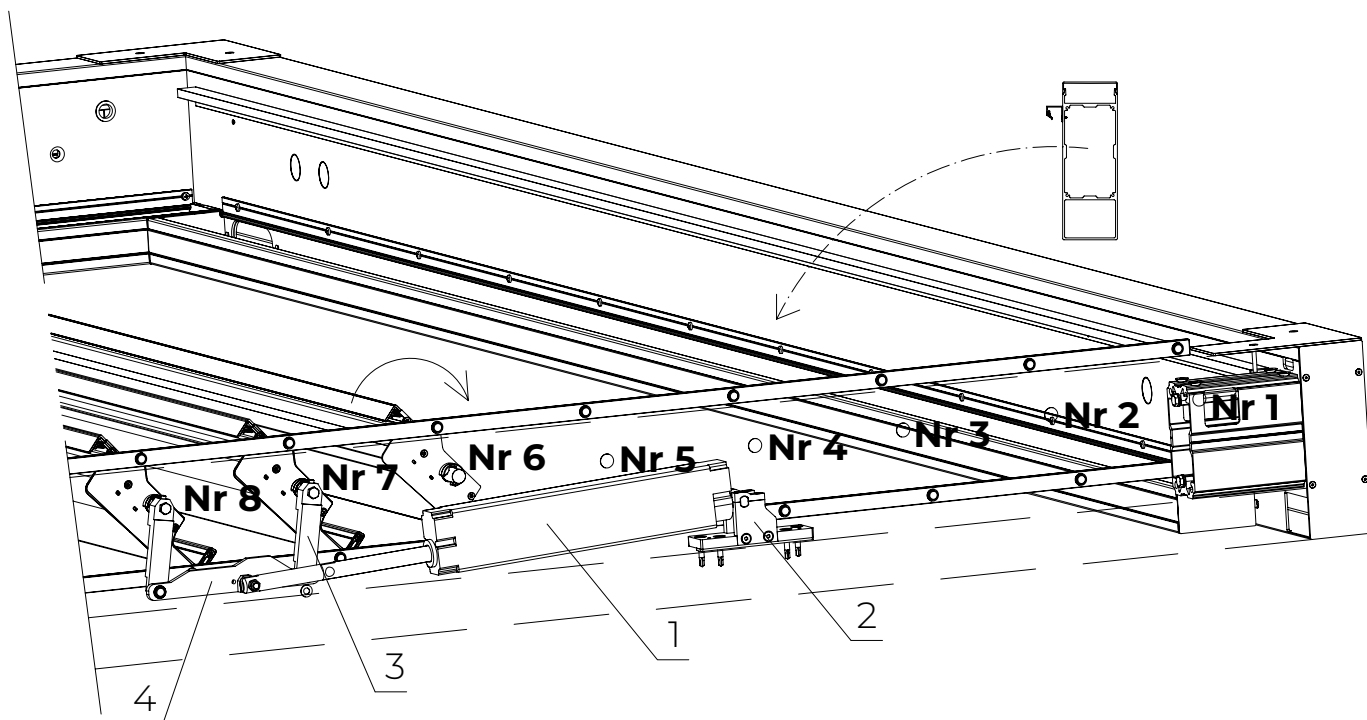


Strana pohonu

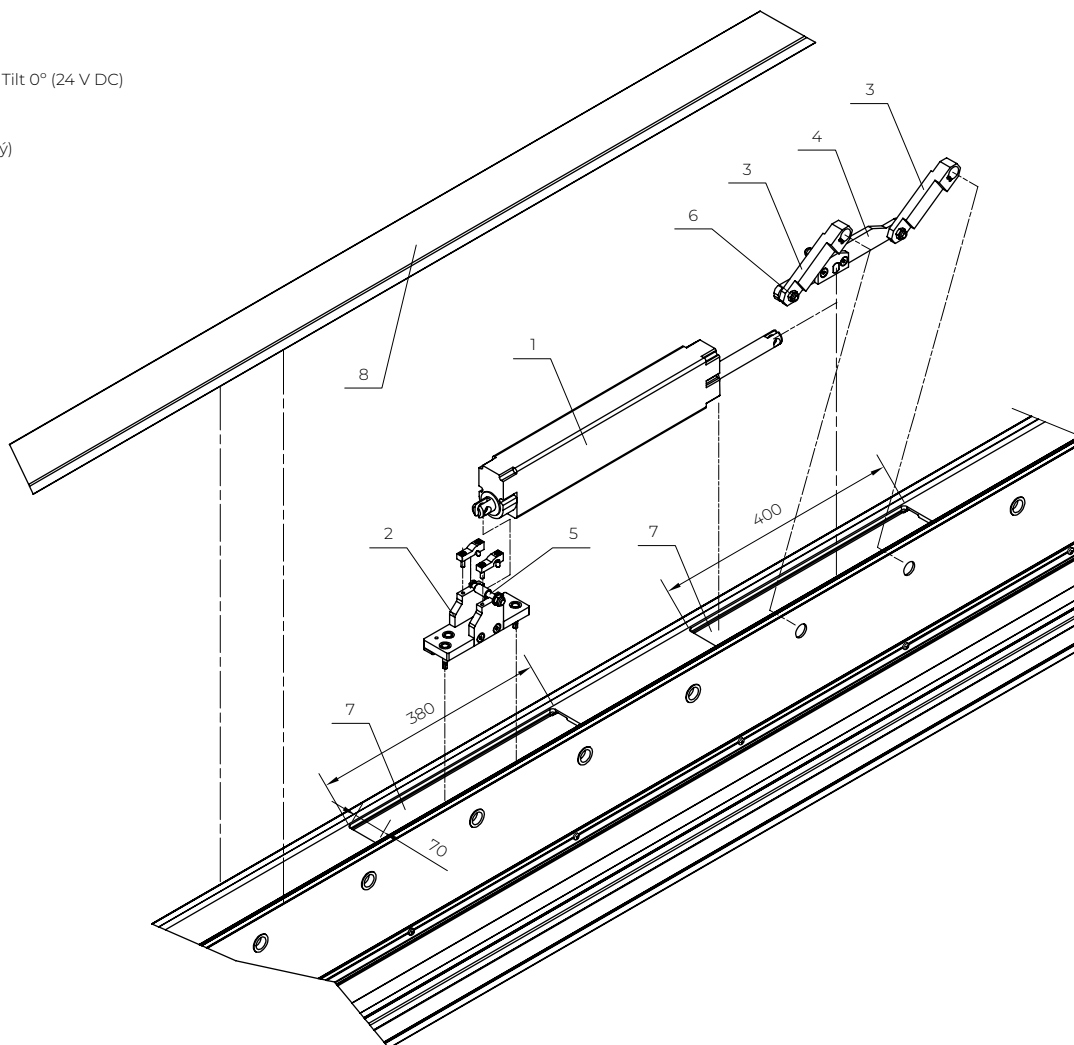
PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
 Pohonné ústrojí otvorů - Elektromotor Pergola Tilt 0 24V DC

Poznámka:

Pohon umístěný na konci nosníku vždy na čepech č. 7 a 8 počítáno od konce pergoly s příčným nosníkem s těsnícím čepem v poloze „stříška“.

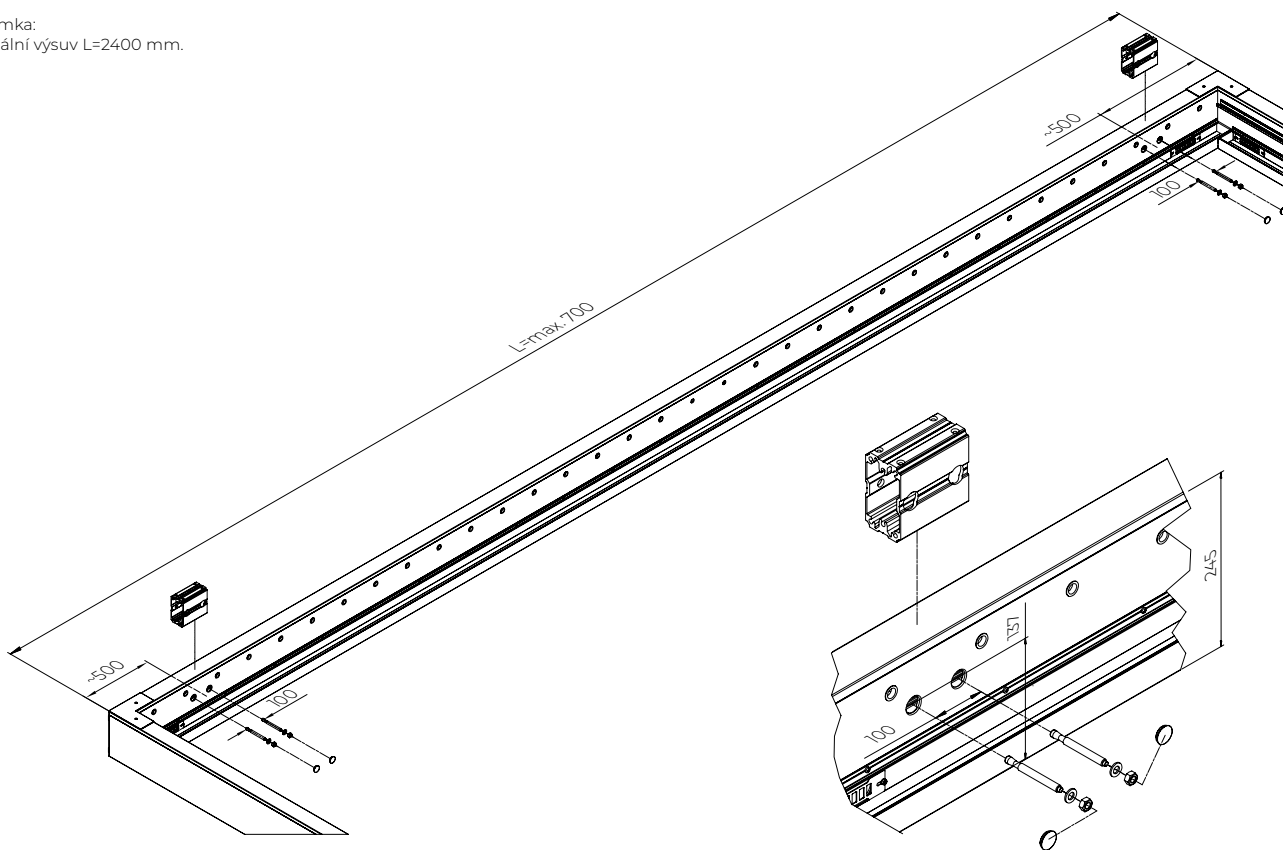


1. Elektromotor Pergola Tilt 0° (24 V DC)
2. Držák motoru
3. Rameno motoru
4. Vodící úchyt (levý/pravý)
5. Čep držáku motoru
6. Čep vodícího držáku
7. Montážní okénko
8. Revize

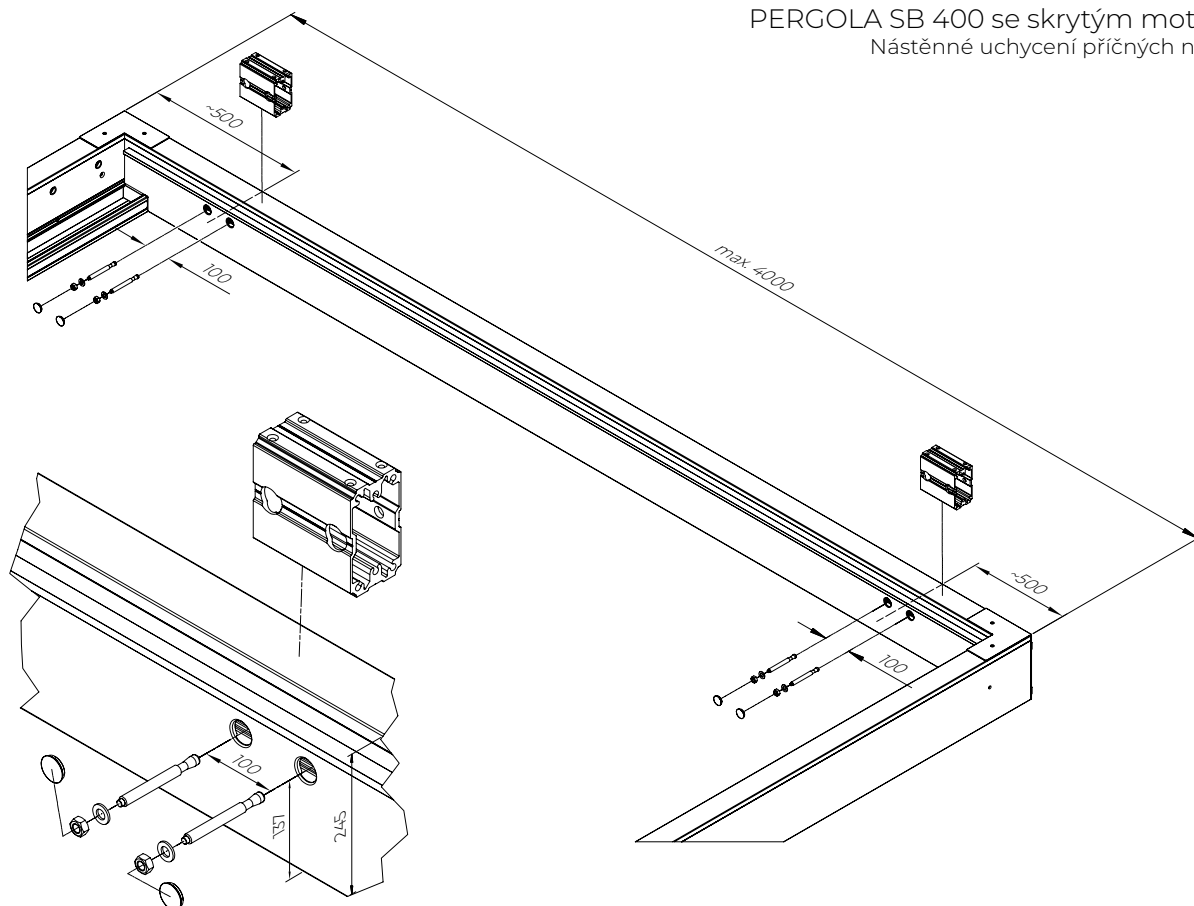


PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Upevnění podélných nosníků ke stěně

Poznámka:  
Minimální výšuv L=2400 mm.



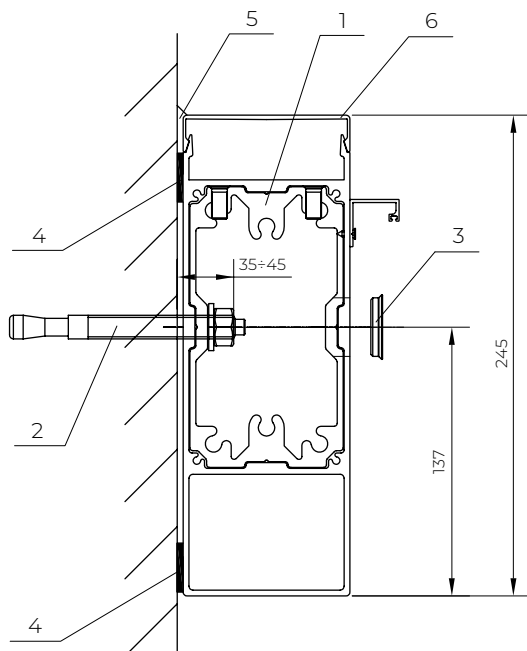
PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Nástěnné uchycení příčných nosníků



PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Průřez nástěnného upevnění

Poznámka:

Společnost ALUPROF nenese odpovědnost za výběr kotev a upevnění držáku k podkladu. To může mít rozhodující vliv na snížení nosnosti držáku (zejména u podkladů s izolační vrstvou a/nebo keramických perforovaných podkladů).



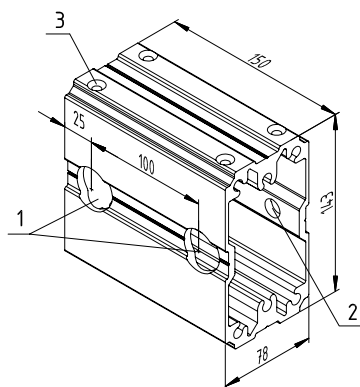
1. Nástěnný spoj (montovaný z výroby)
2. Kotva M12 (není součástí dodávky ALUPROF)
3. Lakovaná zátka
4. Šířka pásu EPDM
5. Utěsnit silikonem
6. Revize nosníku

PERGOLA SB 400 se skrytým motorem  
Prvky pro upevnění ke zdi

Poznámka:

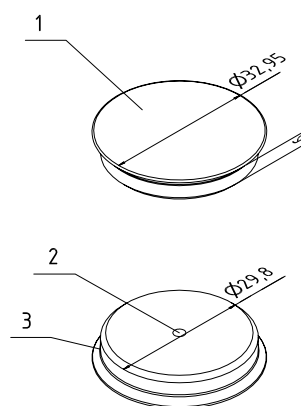
Společnost ALUPROF nenese odpovědnost za výběr kotev a upevnění držáku k podkladu. To může mít rozhodující vliv na snížení nosnosti držáku (zejména u podkladů s izolační vrstvou a/nebo keramických perforovaných podkladů).

Nástěnný spoj  
(montovaný z výroby do nosníku)



1. Otvory  $\varnothing 33$
2. Otvory  $\varnothing 14$
3. Otvory M8 (tovární upevnění)

Zátka pro nástěnné upevnění  
(upevňuje se po instalaci kotev)



1. Lakovaná plocha
2. Technický závit
3. Frézované hrany

# PERGOLA SB 450

**PERGOLA SB 450** je určena jako vnější systém ochrany před povětrnostními vlivy, připevňovaný ke stavebním konstrukcím (např. stěny budov, terasy) nebo jako samostatně stojící konstrukce. Produkt je určen k použití fyzickými a právníky osobami v soukromém sektoru (např. rodinné domy) i ve veřejném sektoru (např. zahradní restaurace, hotely atd.).

## POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch a ochrana před deštěm.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Přípustné použití produktu venku v souladu s parametry produktu.
- Pohyblivé lamely střechy umožňují regulovat přístup slunečního světla.
- Skrytý motor a pohonný mechanismus.
- Konstrukce produktu a pohonu umožňuje zastavení lamel v požadovaném úhlu v oblasti jejich činnosti.
- Otočný pohyb lamel lze spustit pomocí vysílače nebo speciální aplikace.
- Boční komora nosníků uzavíratelná revizním poklopem umožňuje rozvod kabeláže.
- Spouštění otáčení lamel během sněžení, při námraze nebo při nahromadění sněhu nebo ledu na střeše, stejně jako použití mimo teplotní rozsahy uvedené v návodu, je zakázáno a může vést k poškození produktu.
- Možnost použití osvětlení v technologii LED.
- Kryty pohyblivých částí byly navrženy a vyrobeny tak, aby zajišťovaly bezpečnost obsluhy za předpokladu, že jsou správně používány.
- Na výrobku, zejména v jeho spodní části, se může srážet vodní pára a stékat nebo kapat voda.
- Vodotěsnost, estetické odvodnění vody pomocí integrované okapové žlabu a sloupků s odtoky.
- Odvodnění probíhá do dvou žlabů a všech sloupků, možnost uzavěru po 1 odtoku na žlab. Tato konstrukce nechrání před silnými srážkami.
- Konstrukce pergoly je vyrobena z hliníkových profilů a ocelových nosných prvků.
- Střecha je vyrobena z hliníkových profilů, které jsou k dispozici ve dvou variantách: Typ 1 – s lamelou typu S (K440644X), Typ 2 – s lamelou typu FLAT (K440825X) a Typ 2 – s lamelou typu FLAT (K440959X).

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Maximální rozměry pro volně stojící nebo nástěnné pergoly: šířka do 4000 mm, délka do 6010 mm.
- Maximální výška konstrukce 3000 mm, včetně mechanismu otáčení lamel 3113 mm
- Maximální výška v osách střešních trámů HM = 2810 mm.
- Použití a provoz produktu by měl být v mezích omezených třetí třídou větru podle normy EN 13659 a/nebo maximálním zatížením sněhem.
- Maximální odvodňovací výkon odvádí déšť o intenzitě až 0,04 l/s/m<sup>2</sup> po dobu max. 5 minut (při 4 odvodňovacích otvorech).
- Maximální přípustná hmotnost při maximálních rozměrech na střeše činí 72 kg/m<sup>2</sup>, což odpovídá 35 cm vrstvě sněhu – jako rovnoměrná vrstva stejné výšky.
- Přípustná rychlost větru působící na konstrukci se zavřenou střešou při maximálních rozměrech je 110 km/h. V případě přidání stěnných prvků, jako jsou: clony, skleněné stěny nebo jiné posuvné zástěny, budou tyto hodnoty dále sníženy.
- Typ 1 s lamelou typu S (K440644X) s možností otáčení kolem vlastní osy až o 135°.
- Typ 2 s lamelou typu FLAT (K440825X) s možností otáčení kolem vlastní osy do 110° a volitelným vybavením LED osvětlením ve formě světelných bodů.
- Typ 2 s lamelou typu FLAT (K440959X) s možností otáčení kolem vlastní osy do 110° a volitelným vybavením LED osvětlením ve formě pásu.

PERGOLA SB 450

Samostatně stojící verze s jedním modulem

$H \leq 3000$ ,  $B \leq 4000$ ,  $L \leq 6010$

$B = MB + 120$

$MB = B - 120$

Lamelová střecha Typ 1:

$L = ML + 120$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$ ,  $n \leq 26$

$n = \text{počet lamel v lodi}$

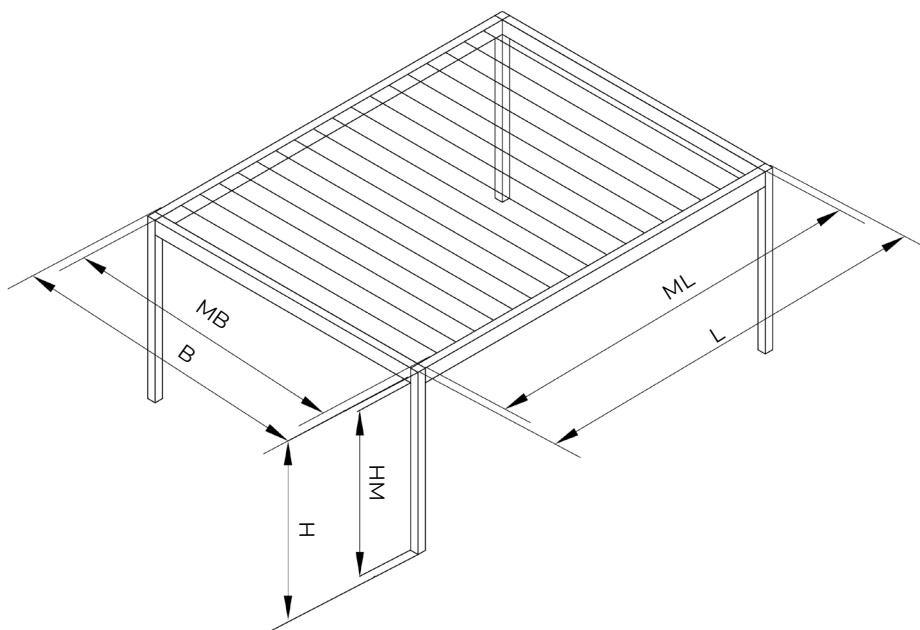
Lamelová střecha Typ 2:

$L = ML + 120$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$ ,  $n \leq 28$

$n = \text{počet lamel v lodi}$

$HM = H - 190$



PERGOLA SB 450

Jednolodní verze u stěny Typ 1

$H \leq 3000$ ,  $B \leq 4000$ ,  $L \leq 6008.5$

$B = MB + 120$

$MB = B - 120$

Lamelová střecha Typ 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$ ,  $n \leq 26$

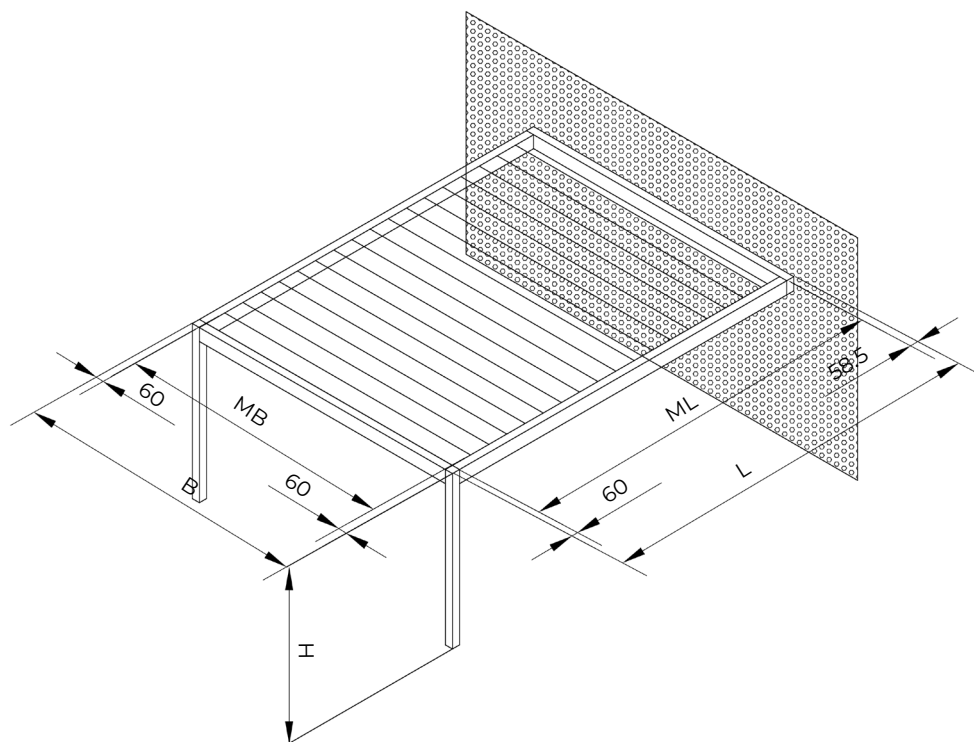
$n = \text{počet lamel v lodi}$

Lamelová střecha Typ 2:

$L = ML + 118.5$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$ ,  $n \leq 28$

$n = \text{počet lamel v lodi}$



PERGOLA SB 450

Jednolodní verze u stěny Typ 2

$H \leq 3000$ ,  $B \leq 3996$ ,  $L \leq 6010$

$B = MB + 116$

$MB = B - 116$

Lamelová střecha Typ 1:

$L = ML + 120$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$ ,  $n \leq 26$

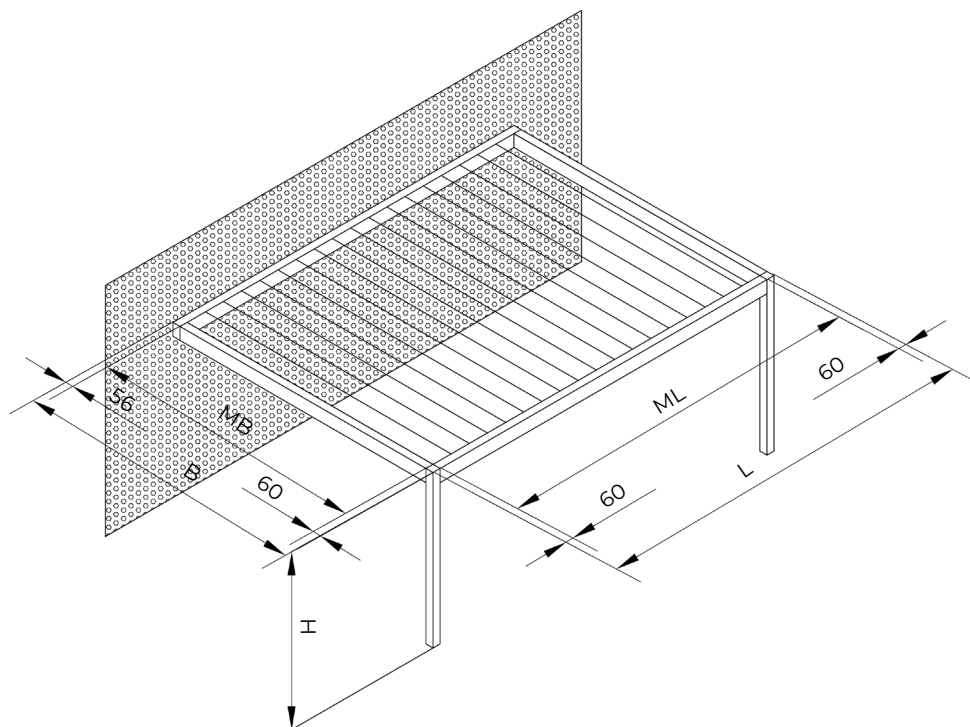
$n =$  počet lamel v lodi

Lamelová střecha Typ 2:

$L = ML + 120$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$ ,  $n \leq 28$

$n =$  počet lamel v lodi



PERGOLA SB 450

Jednolodní verze u stěny Typ 3

$H \leq 3000$ ,  $B \leq 3996$ ,  $L \leq 6008.5$

$B = MB + 116$

$MB = B - 116$

Lamelová střecha Typ 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$ ,  $n \leq 26$

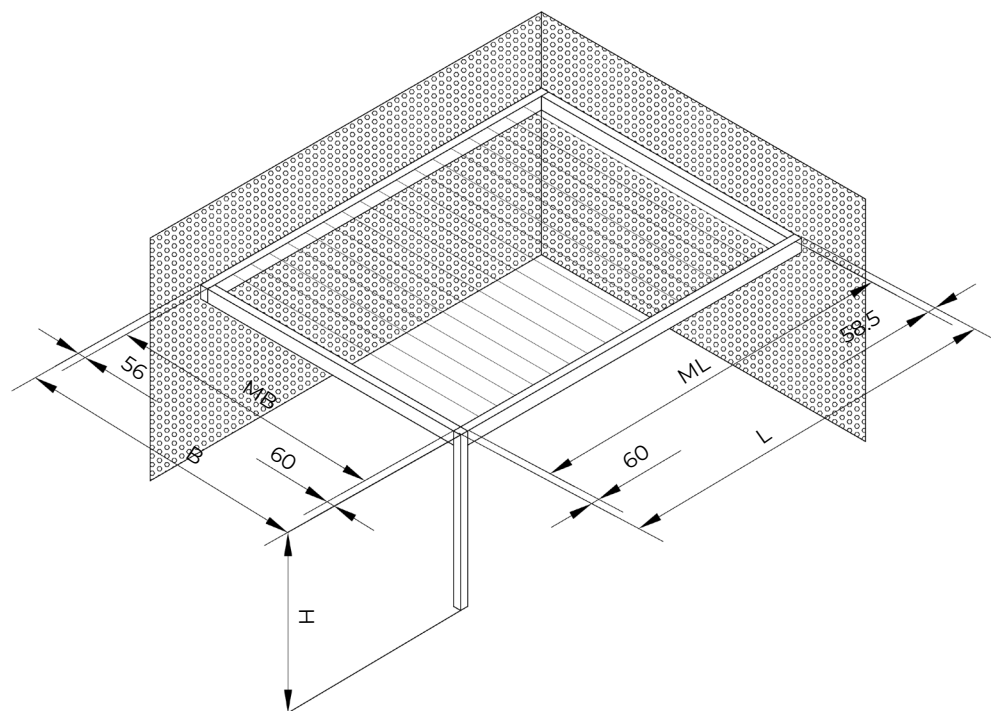
$n =$  počet lamel v lodi

Lamelová střecha Typ 2:

$L = ML + 118.5$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$ ,  $n \leq 28$

$n =$  počet lamel v lodi



PERGOLA SB 450  
Jednolodní verze u stěny Typ 4

$H \leq 3000$ ,  $B \leq 3998,5$ ,  $L \leq 6008,5$ ,  $L1 \leq 1000$

$B = MB + 118,5$   
 $MB = B - 118,5$

Lamelová střecha Typ 1:

$L = ML + 118,5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$ ,  $n \leq 26$

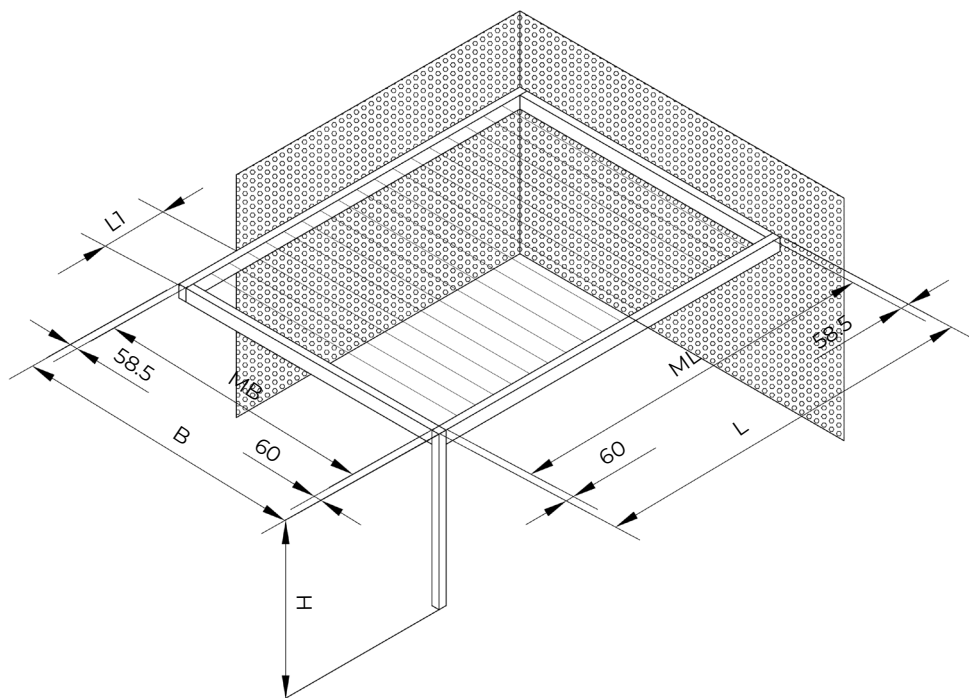
$n = \text{počet lamel v lodi}$

Lamelová střecha Typ 2:

$L = ML + 118,5$

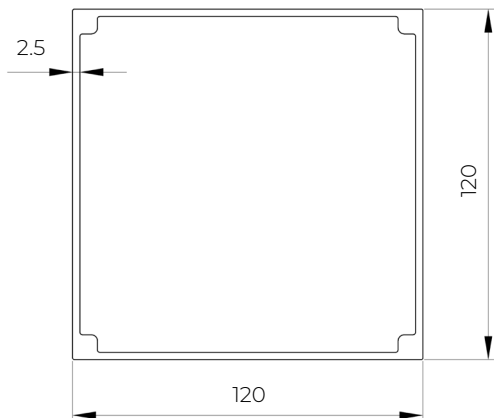
$ML = 382 + (n - 1) \times 204$ ,  $n \leq 28$

$n = \text{počet lamel v lodi}$

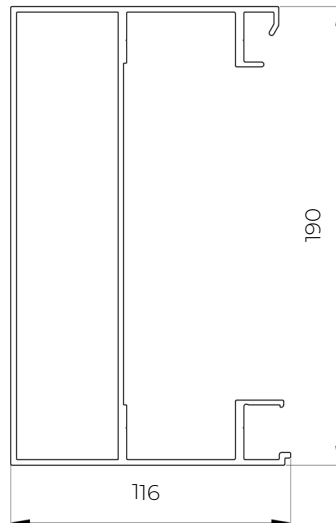


PERGOLA SB 450  
 Profilové prvky – konstrukce

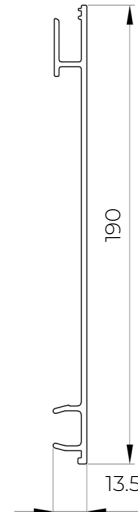
K440639X



K440640X

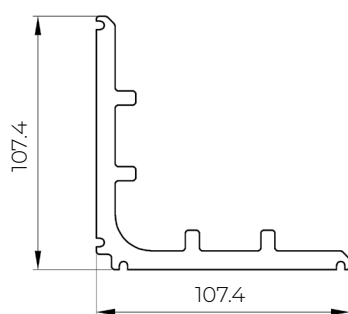


K440641X

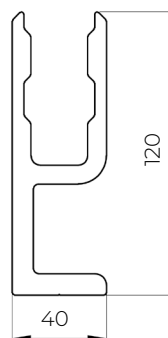


PERGOLA SB 450  
 Profilové prvky – konstrukce

K440642X

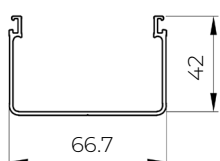


K440653X

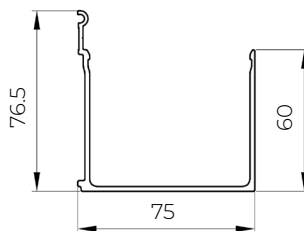


PERGOLA SB 450  
 Průřezy odvodňovacích žlabů

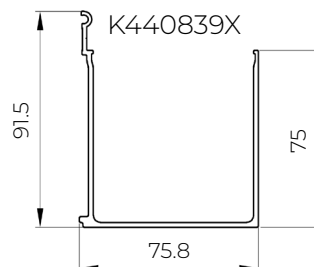
K440650X



K440651X

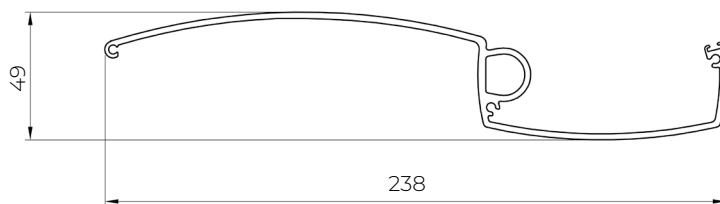


K440839X

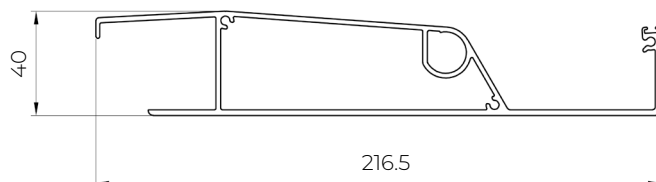


PERGOLA SB 450  
 Profilové prvky – lamelová střecha

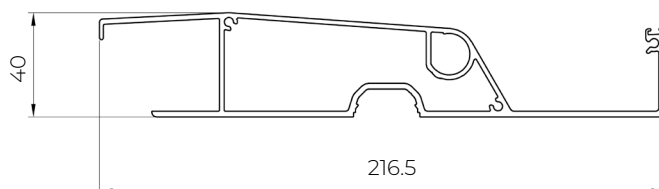
K440644X



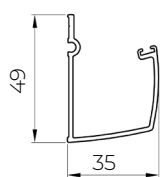
K440825X



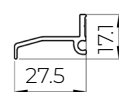
K440959X



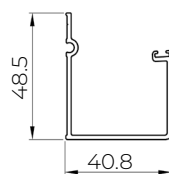
K440645X



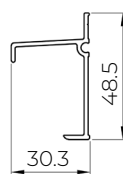
K440646X



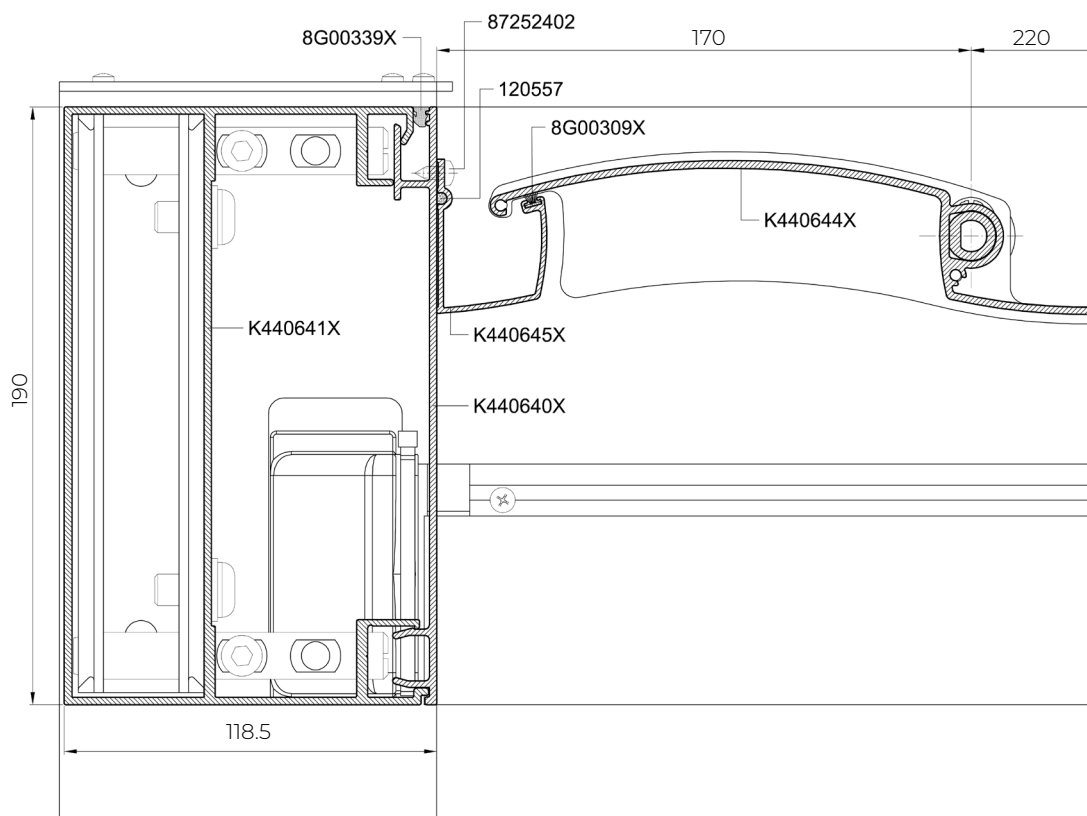
K440826X



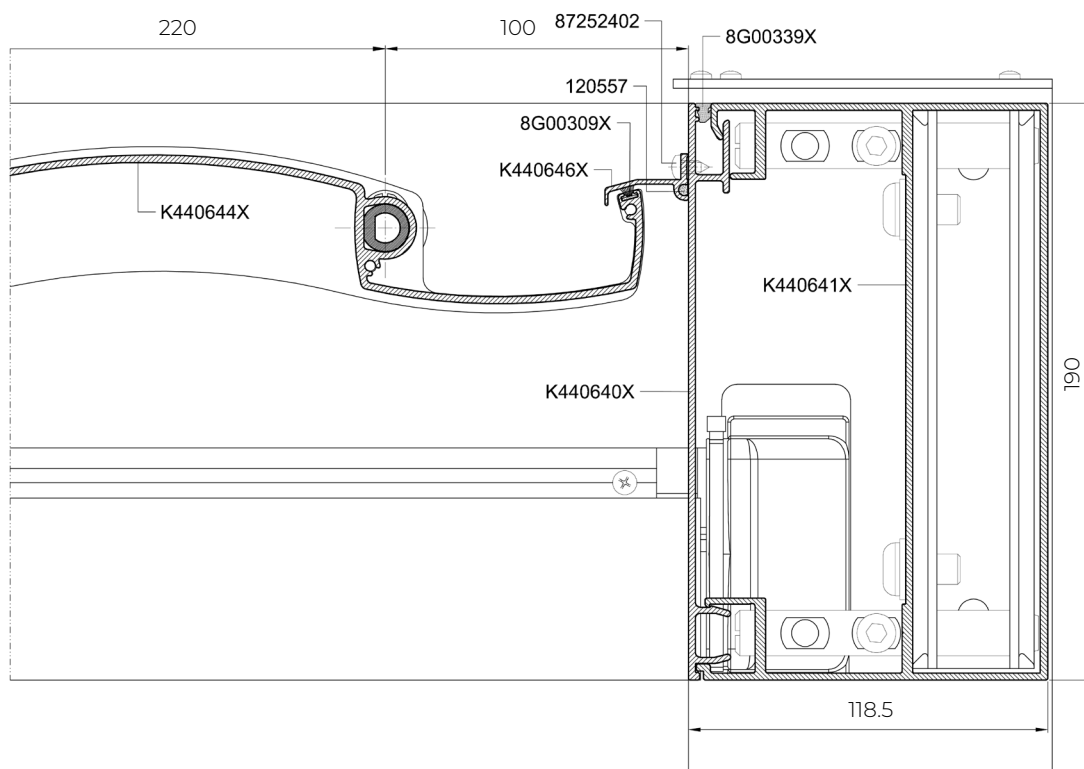
K440827X



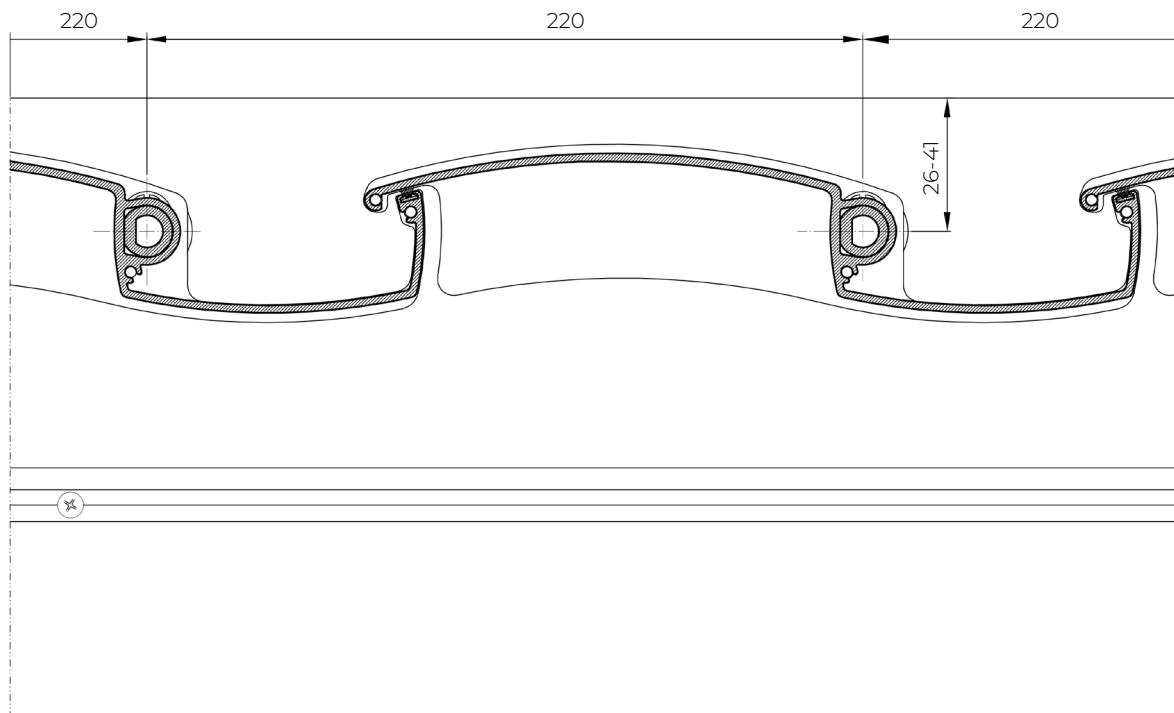
PERGOLA SB 450  
Spodní koncový profil, lamelová střecha Typ 1



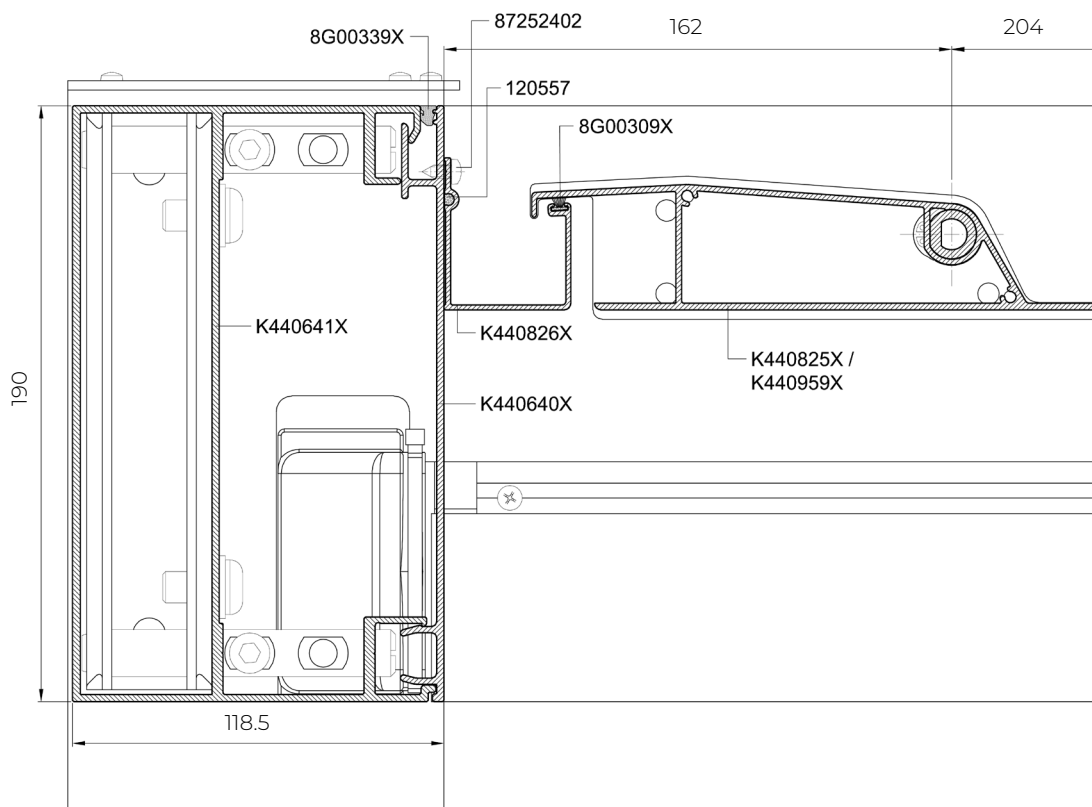
PERGOLA SB 450  
Horní koncový profil, lamelová střecha Typ 1



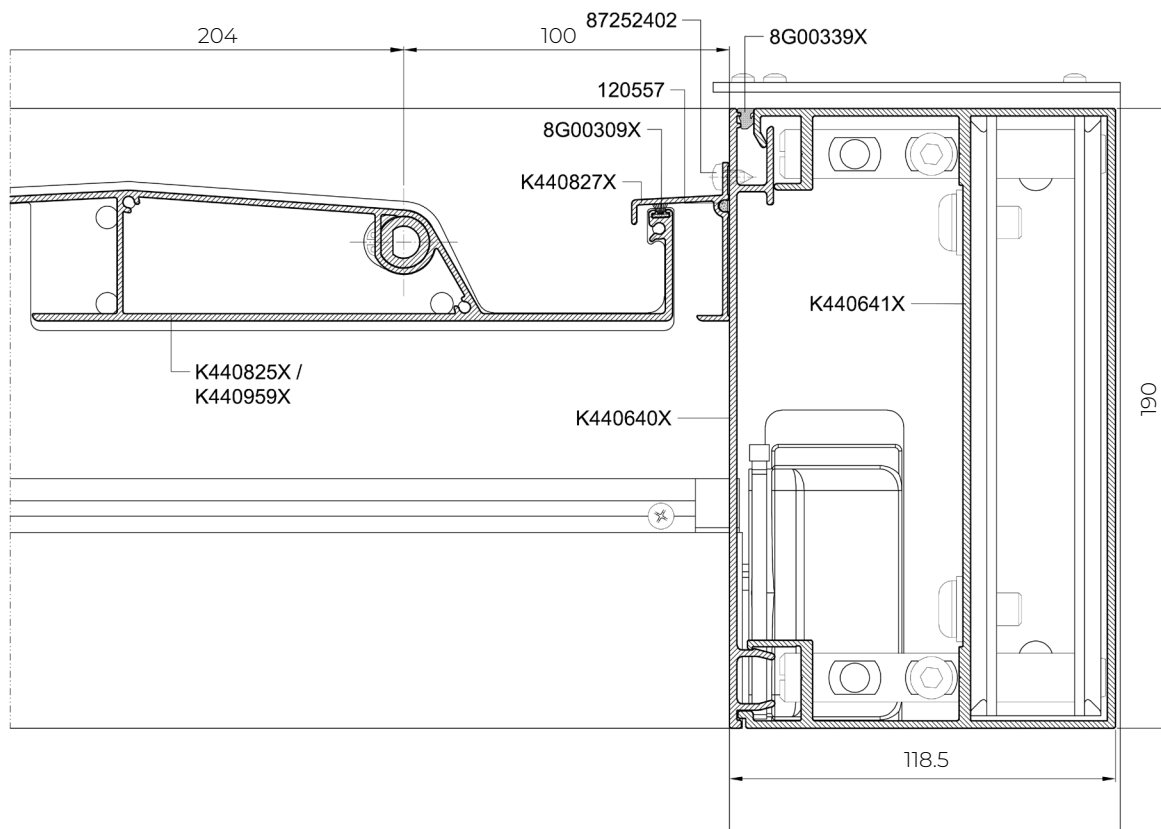
PERGOLA SB 450  
Řez lamelou, lamelová střecha Typ 1



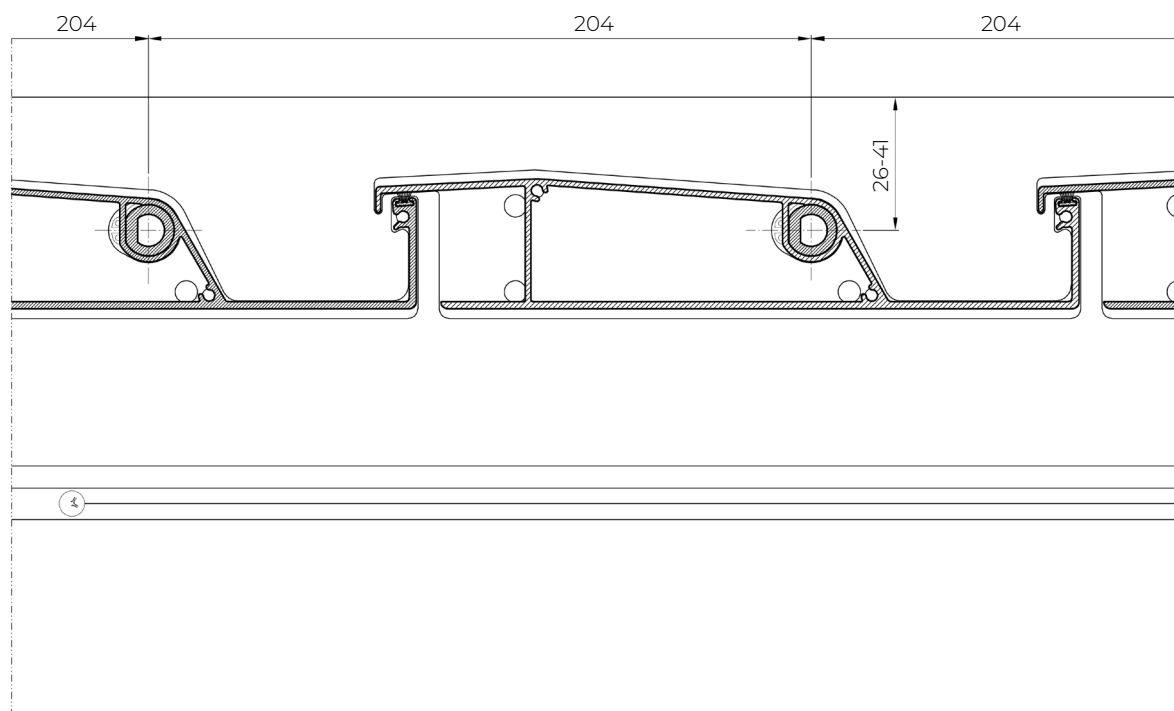
PERGOLA SB 450  
Spodní koncový profil, lamelová střecha Typ 2



PERGOLA SB 450  
Horní koncový profil, lamelová střecha Typ 2

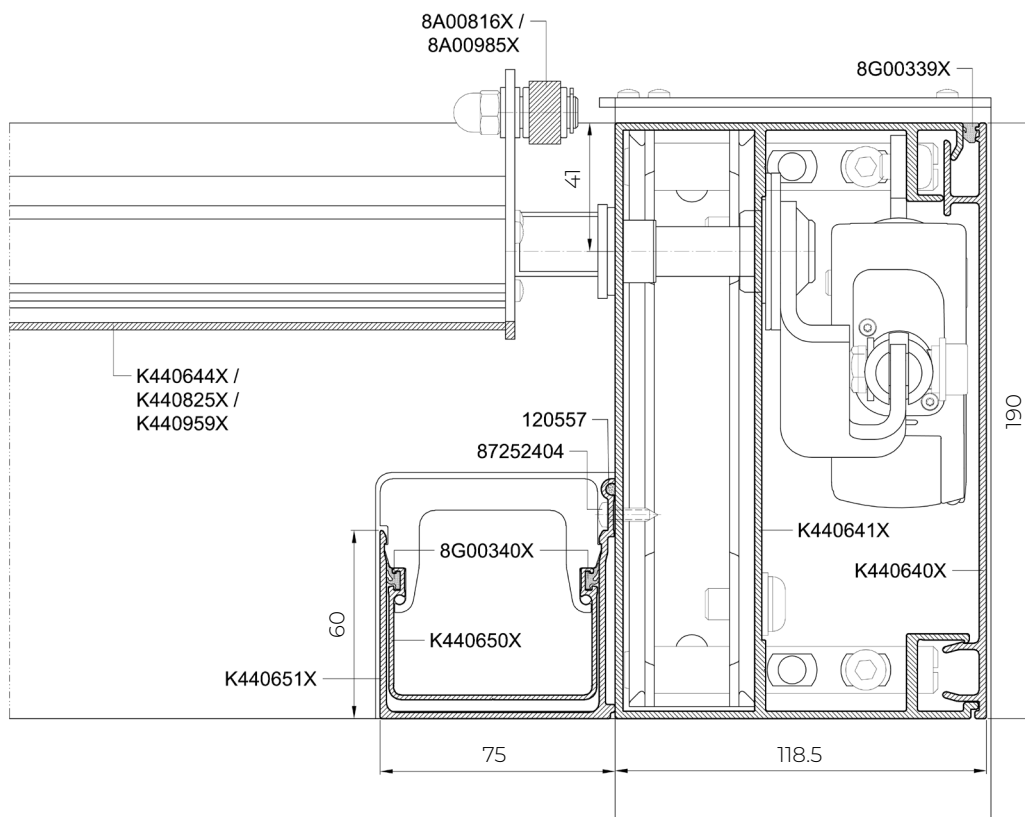


PERGOLA SB 450  
Řez lamelou, lamelová střecha Typ 2



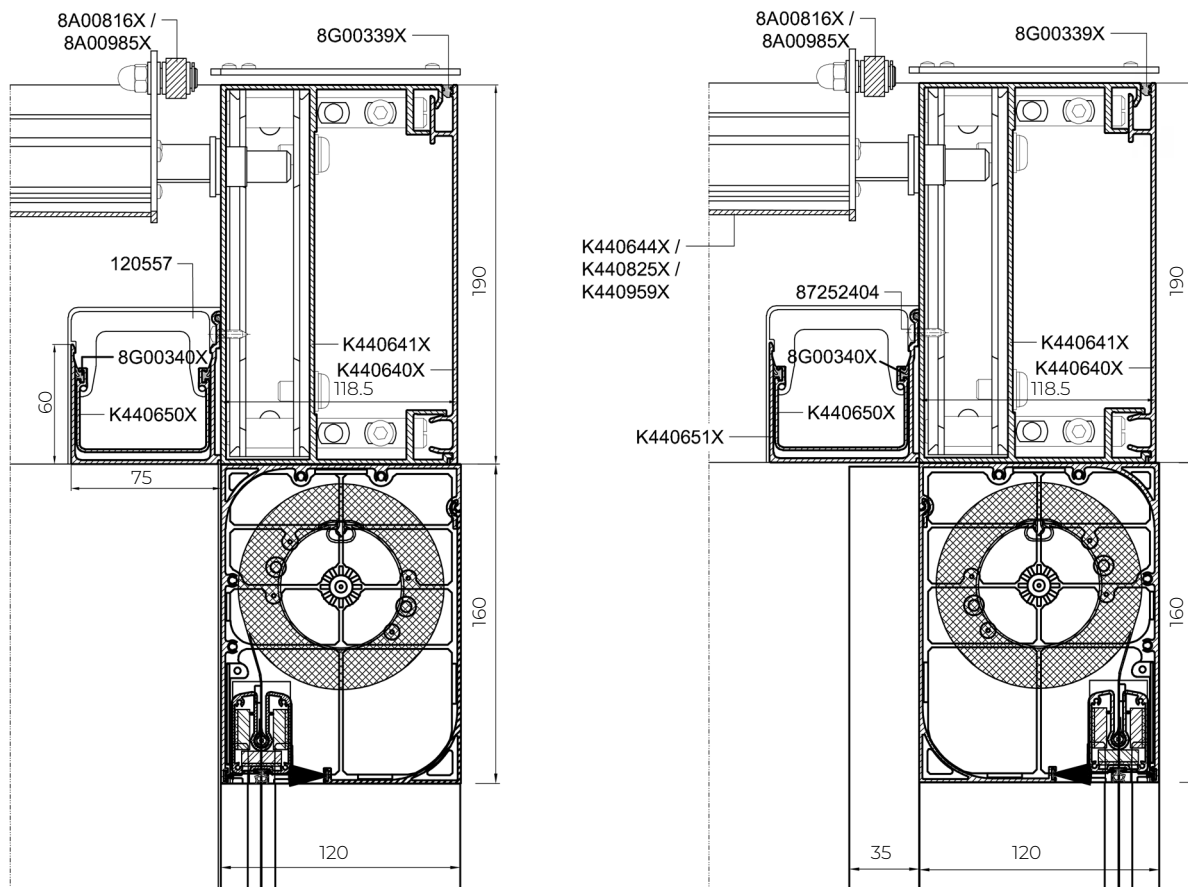
PERGOLA SB 450

Řez krokví

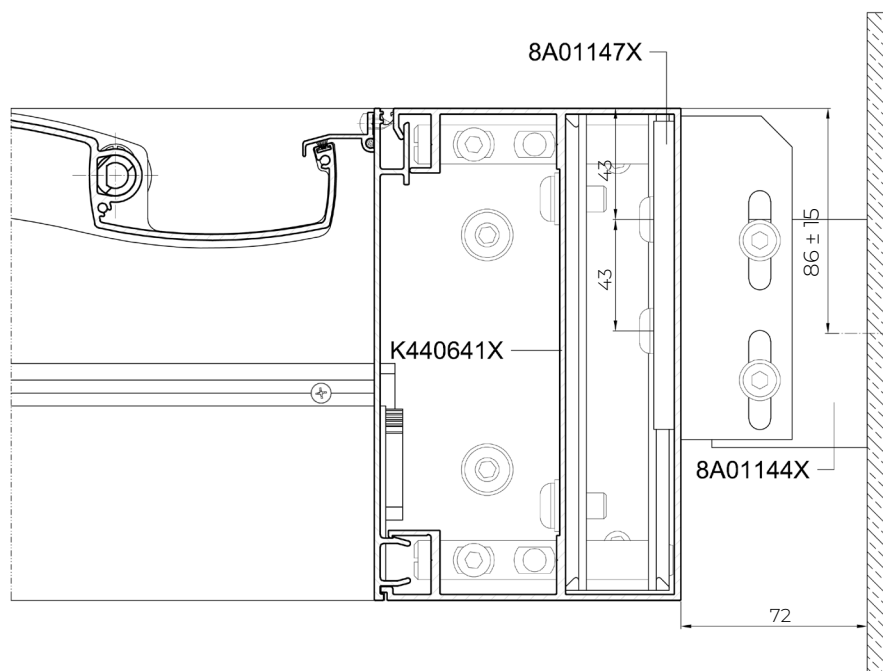
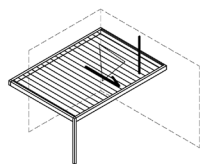
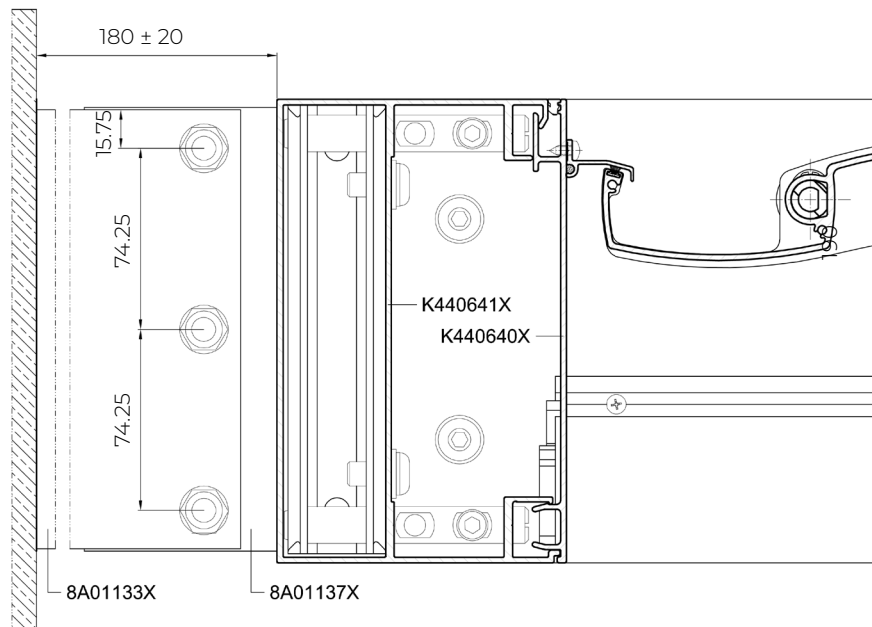
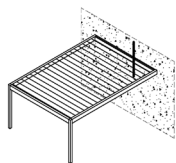


PERGOLA SB 450

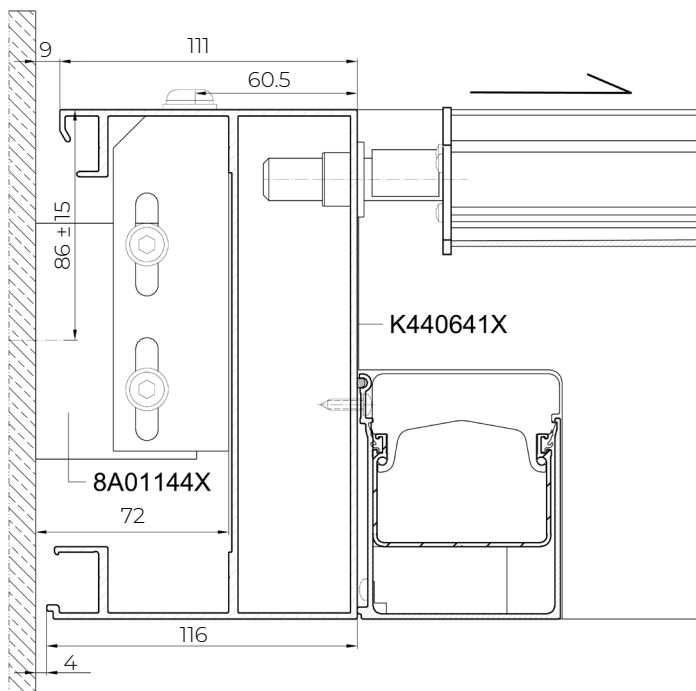
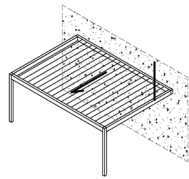
Řez krokví se systémem SRS SkyRoll ZIP



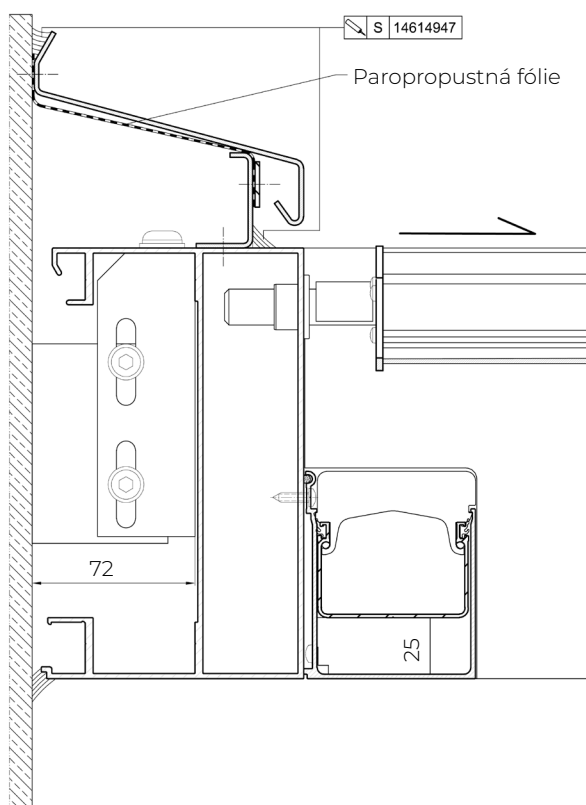
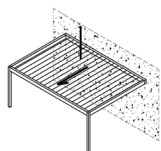
PERGOLA SB 450  
 Řezy stěnovými vaznicemi s konzolou



PERGOLA SB 450  
Průřez stěnovou krokví

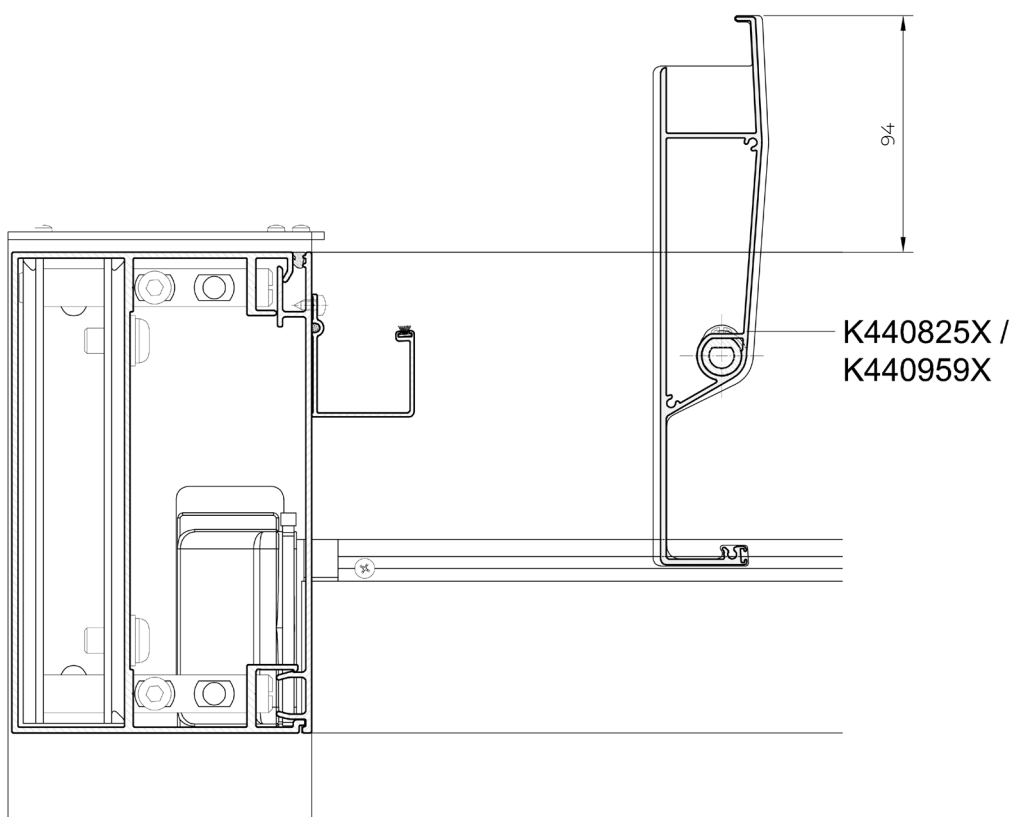
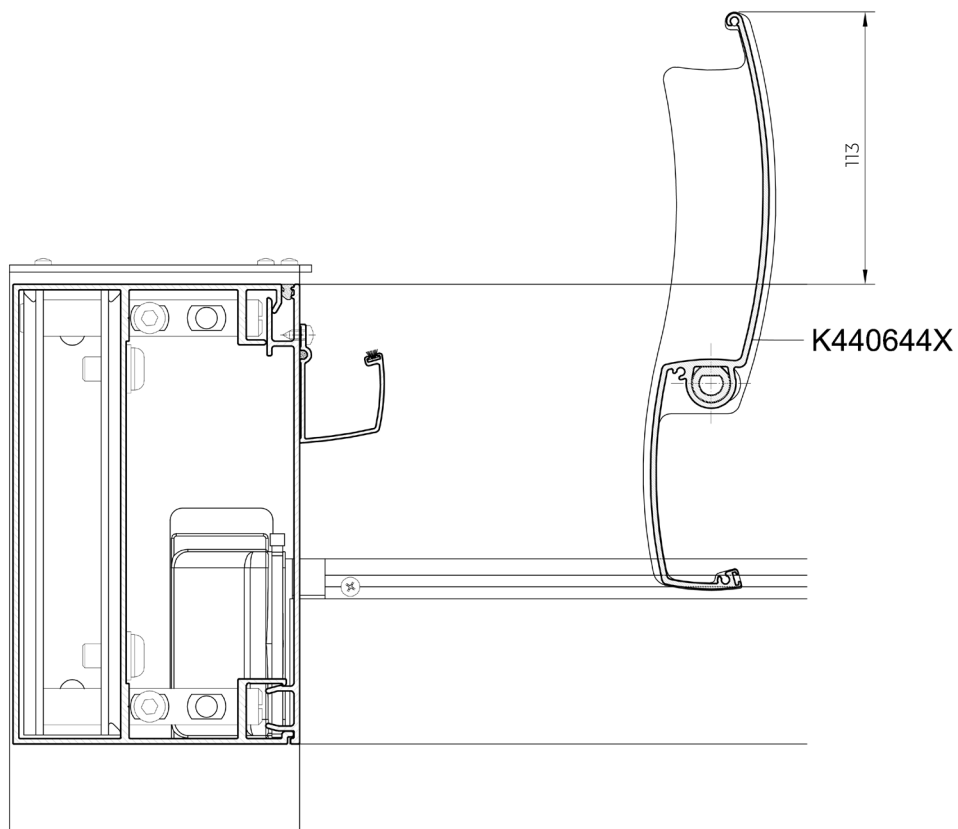


PERGOLA SB 450  
Průřez stěnovou krokví - příklad zabudování

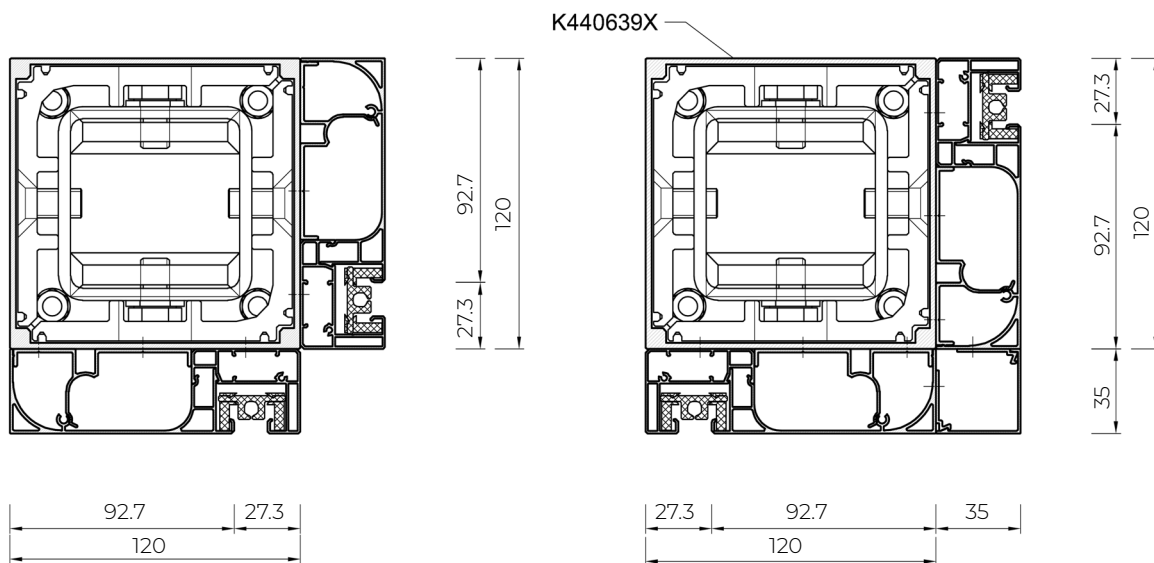


PERGOLA SB 450

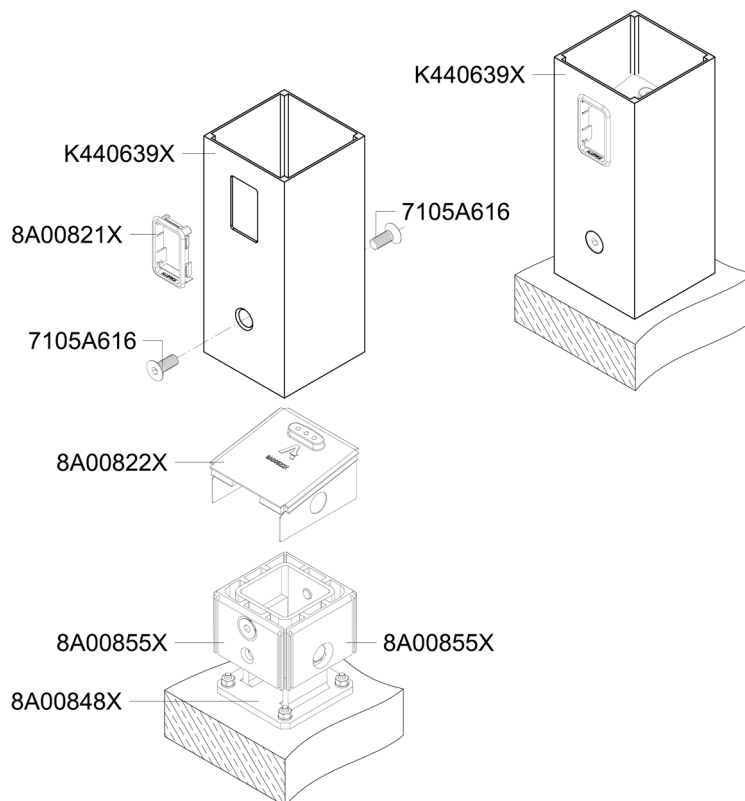
Maximální výška přesahu lamel nad nosník



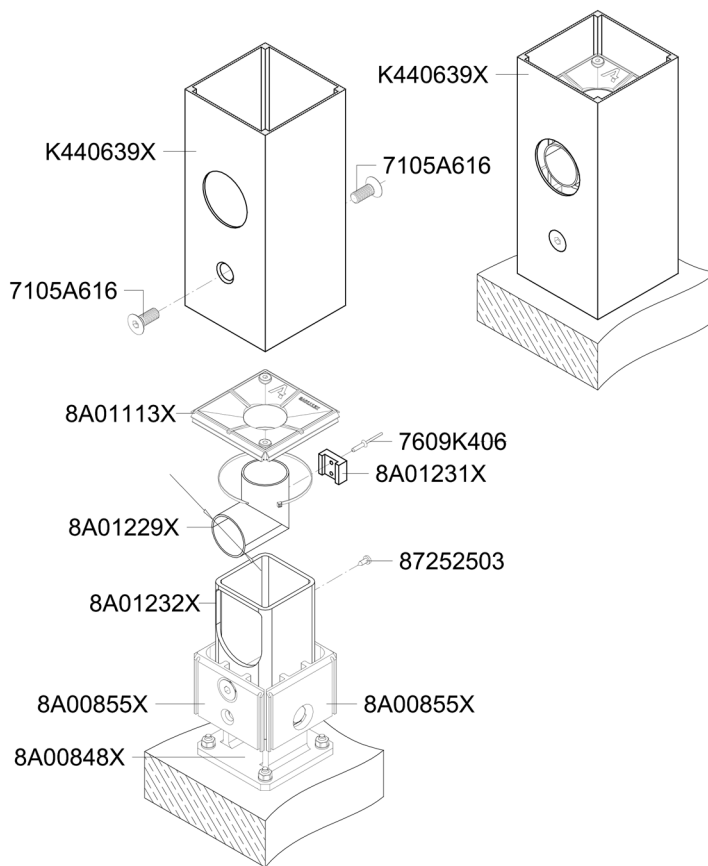
PERGOLA SB 450  
 Řez sloupem  
 Viditelné odvodnění



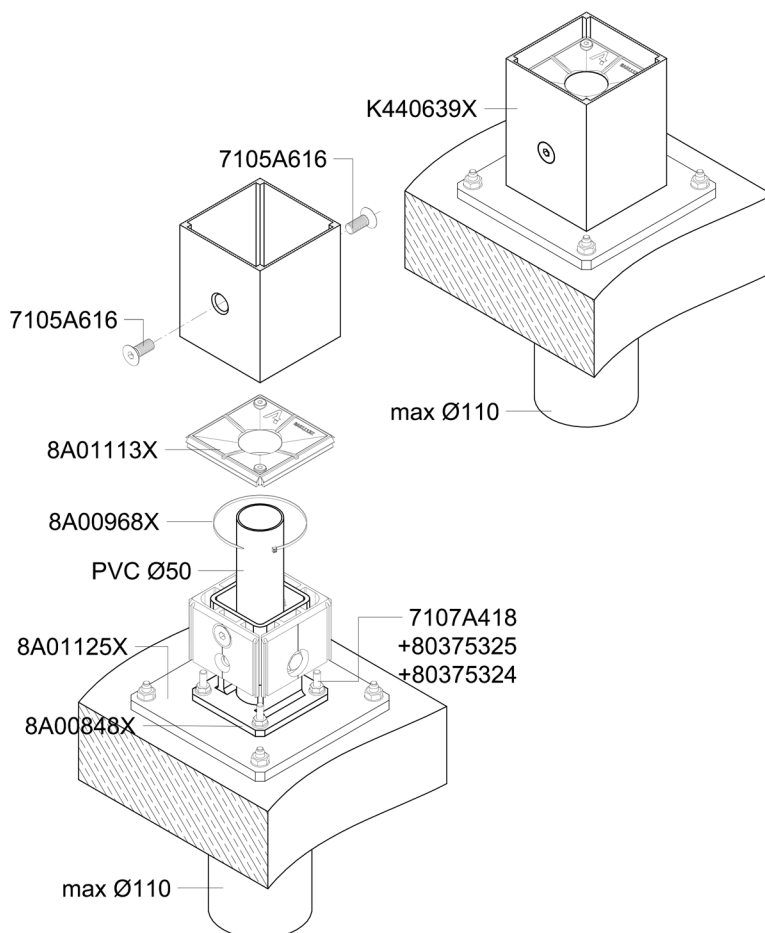
PERGOLA SB 450  
 Typ A+Viditelné odvodnění



PERGOLA SB 450  
Typ B+Viditelné odvodnění

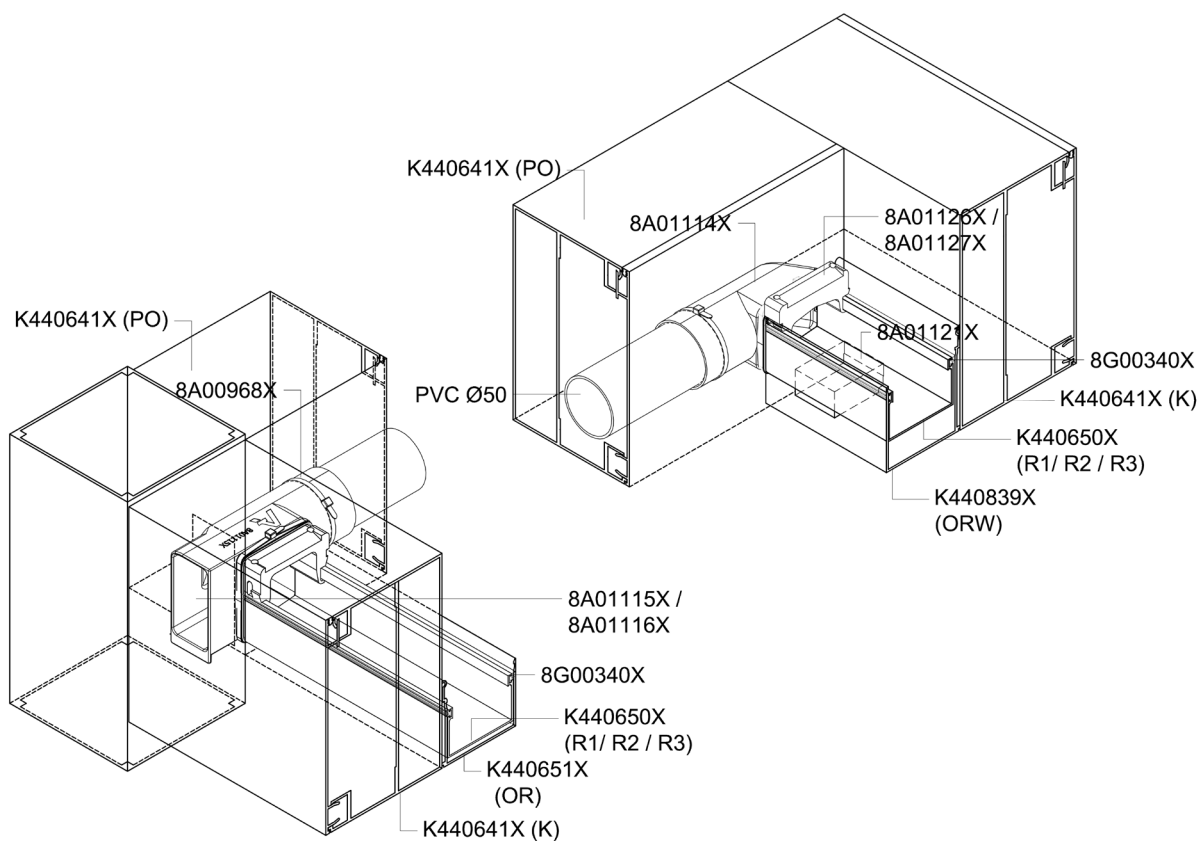
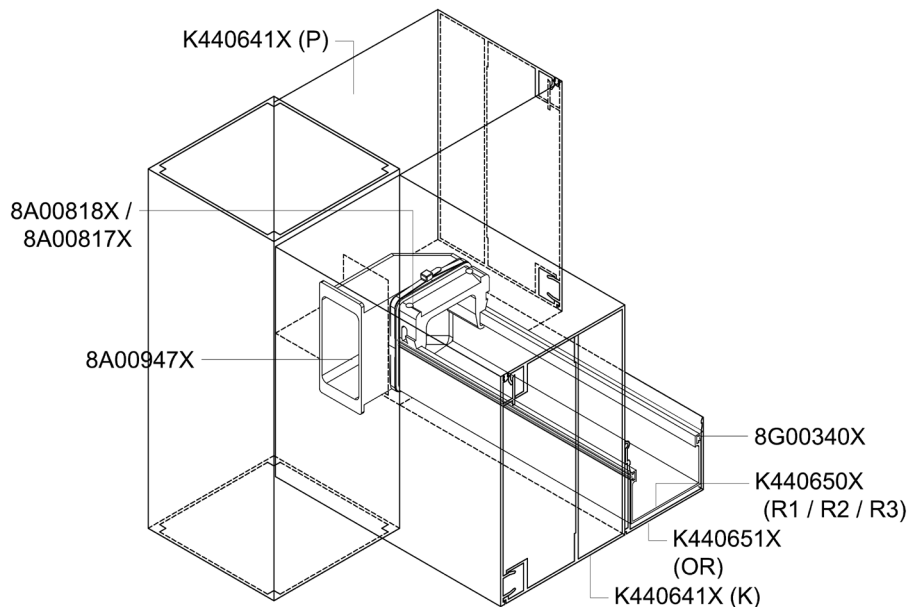


PERGOLA SB 450  
Skryté odvodnění

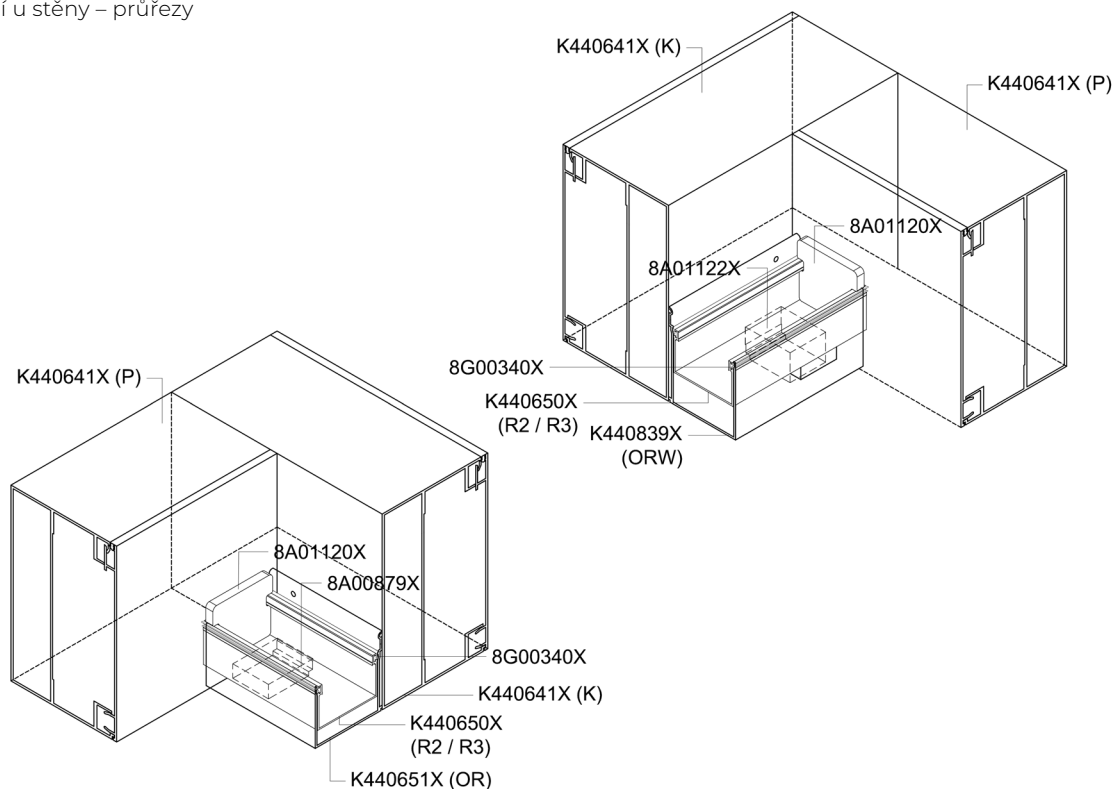


PERGOLA SB 450

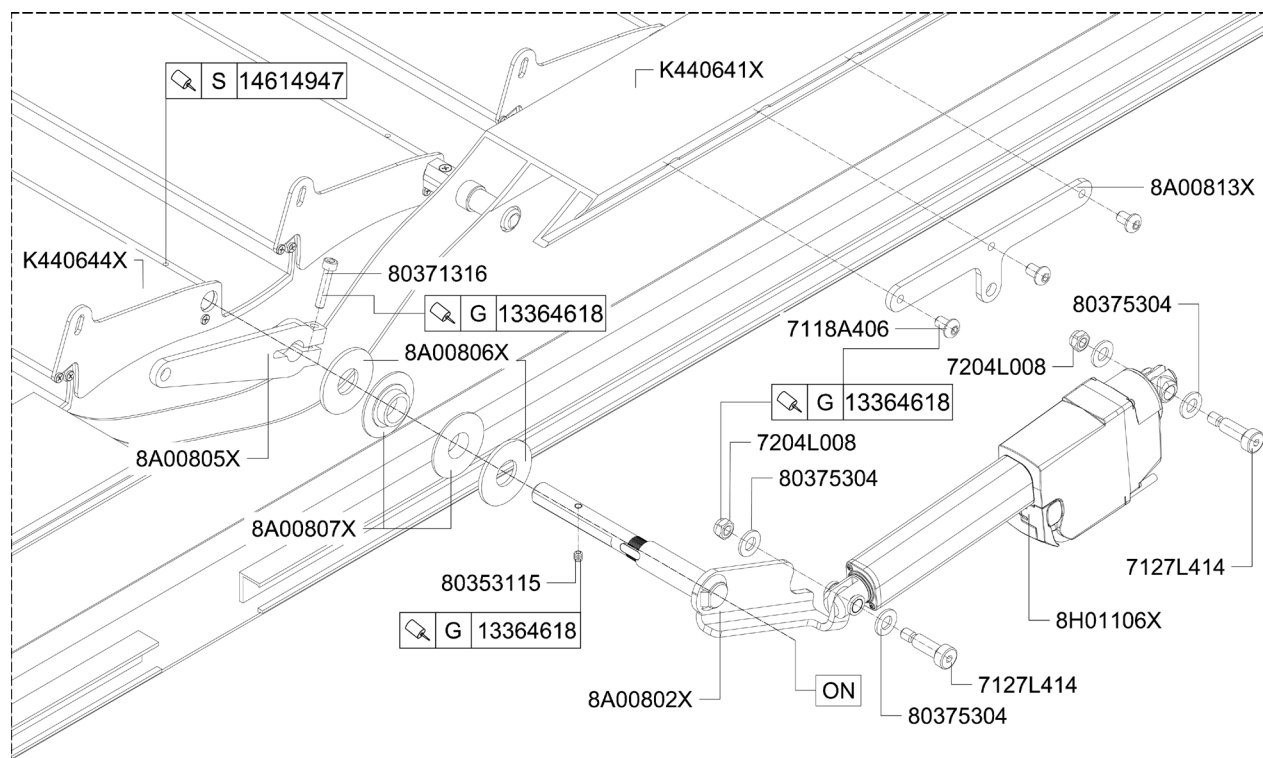
Odvodnění – průřezy



PERGOLA SB 450  
Odvodnění u stěny – průřezy

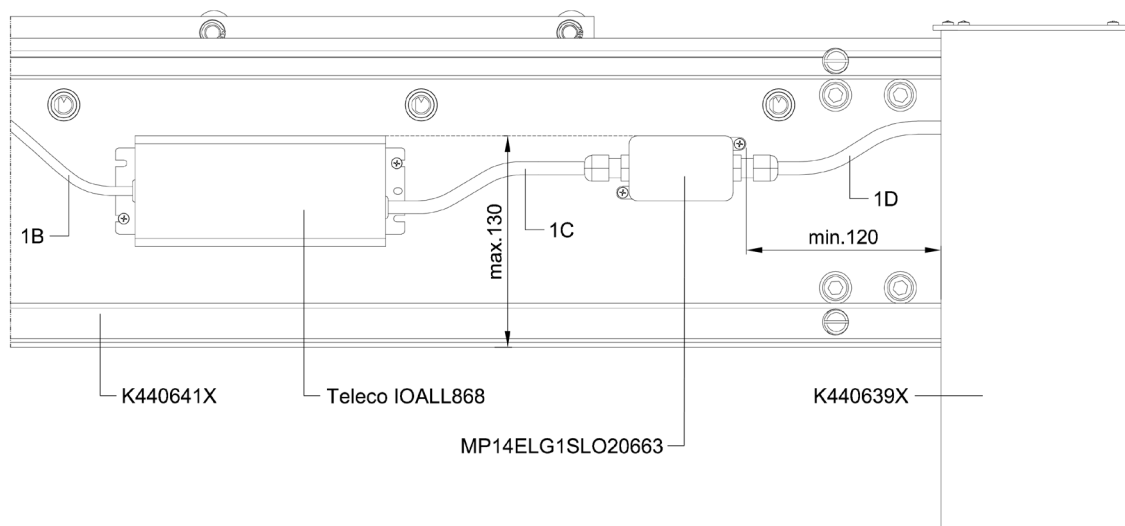


PERGOLA SB 450  
Příklad montáže pohonu, lamelová střecha Typ 1



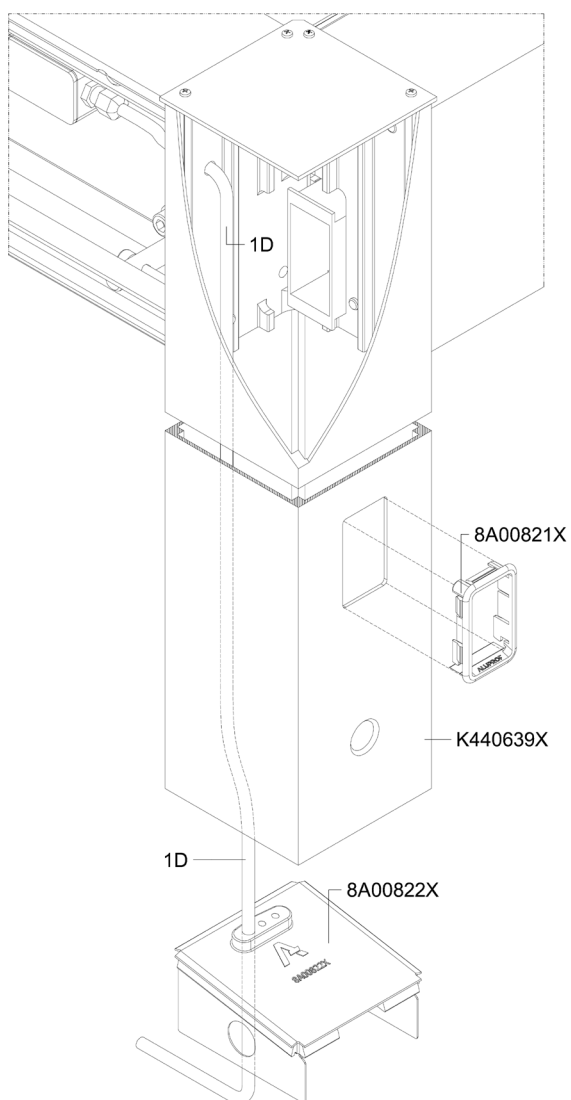
PERGOLA SB 450

Montáž napájecích kabelů, lamelová střecha Typ 1



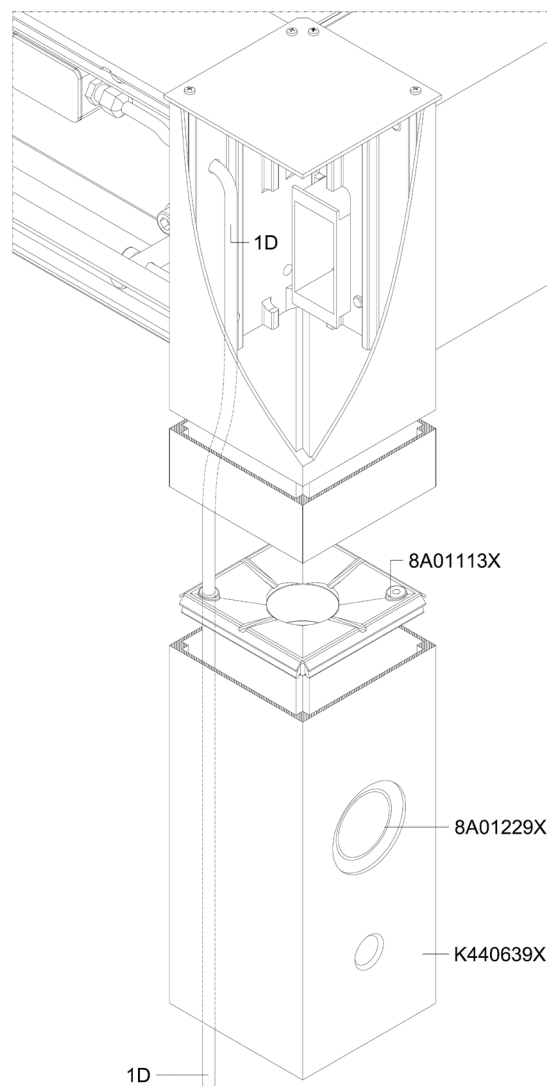
PERGOLA SB 450

Montáž napájecího kabelu ve sloupu, viditelné odvodnění Typ A



PERGOLA SB 450

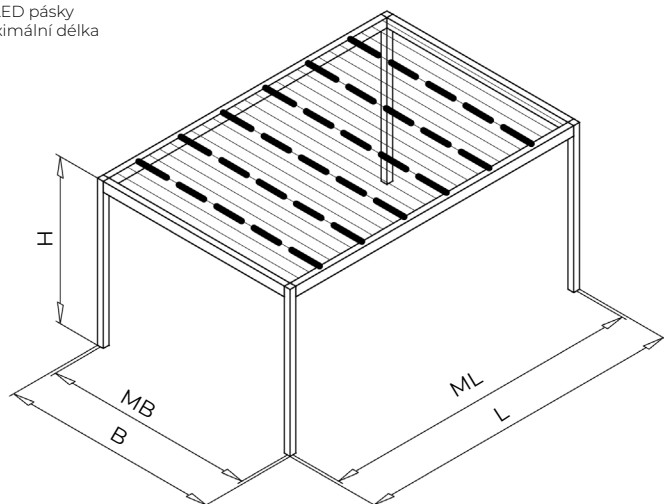
Montáž napájecího kabelu ve sloupu, viditelné odvodnění Typ B



PERGOLA SB 450

LED pásky pro lamely: K440644X/K440959X

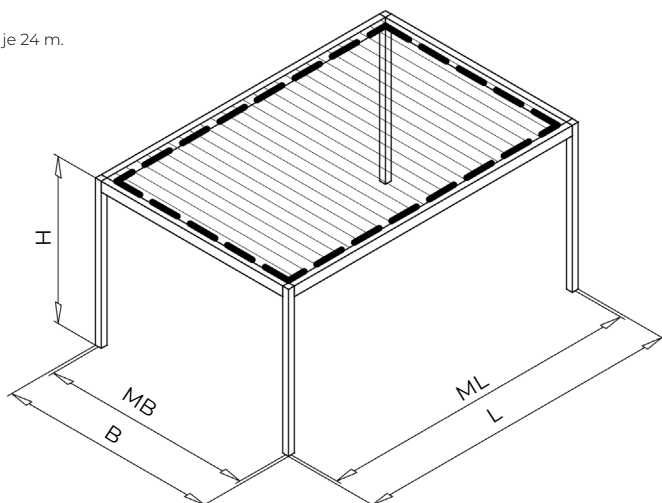
Vzhledem k optimální intenzitě světla lze LED pásky osadit maximálně na 4 lamely po 4 m. Maximální délka LED pásky na jednu řadu pergoly je 40 m.



PERGOLA SB 450

LED pásky pro korunu pergoly

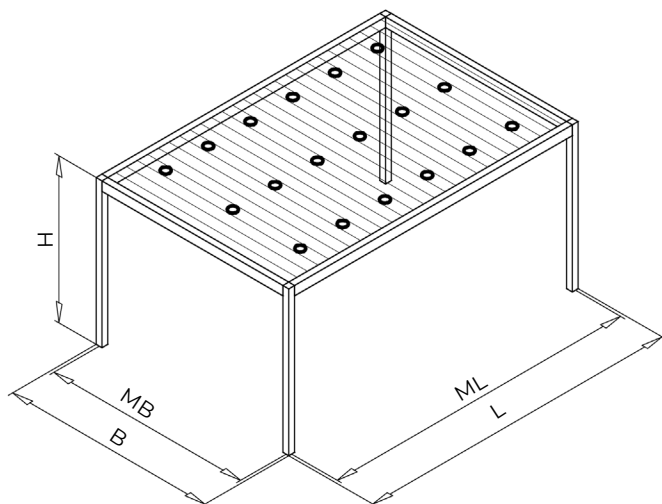
Délka LED pásky instalované v koruně pergoly je 24 m.



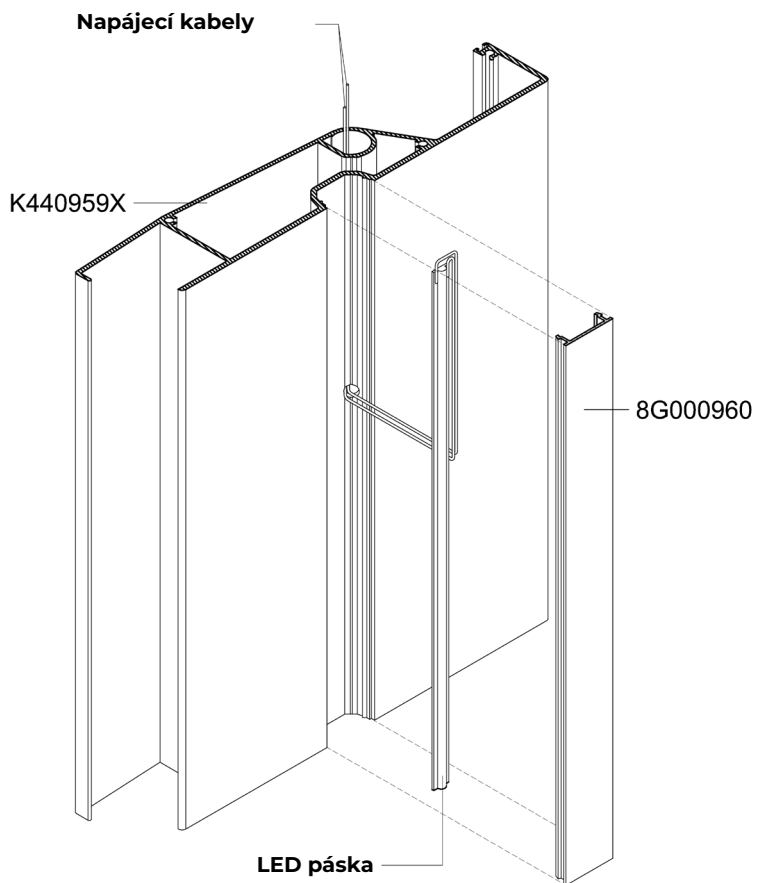
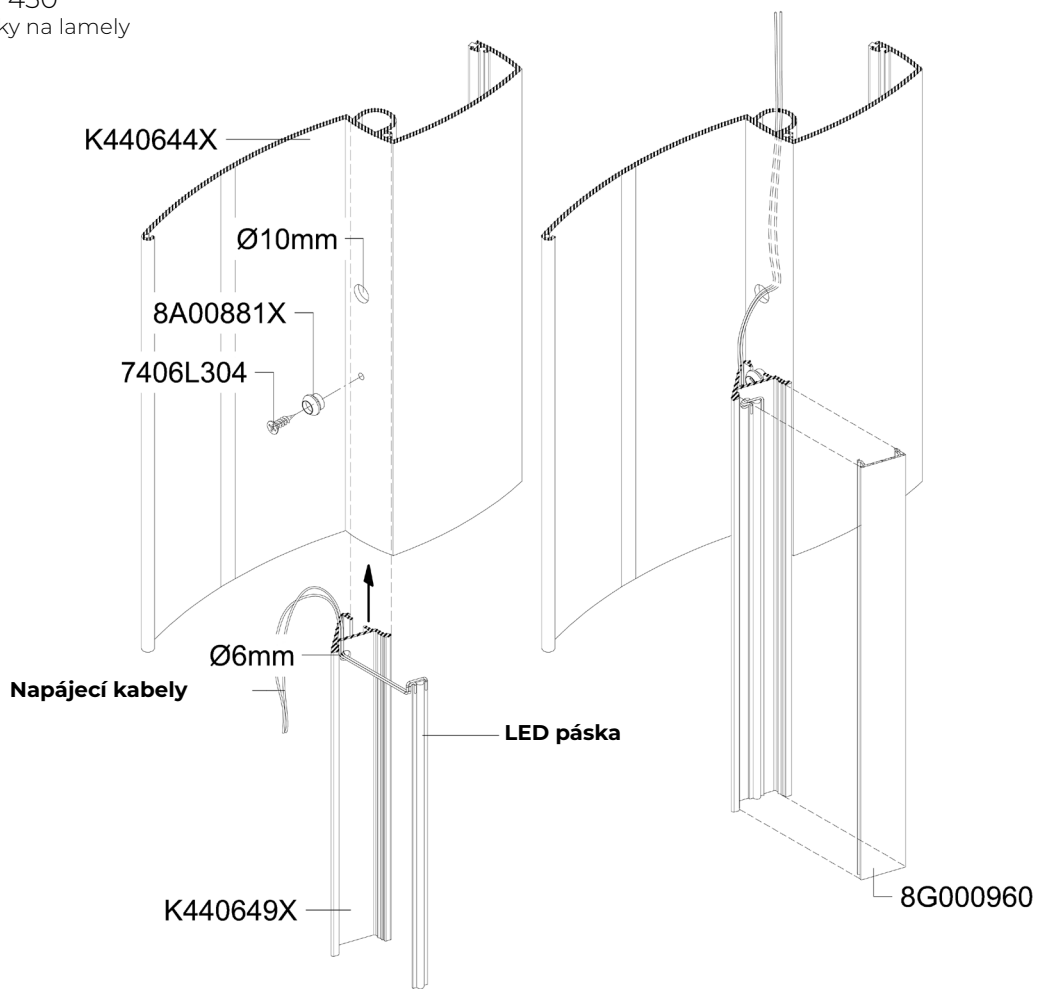
PERGOLA SB 450

LED světelné body pro lamely K440825X

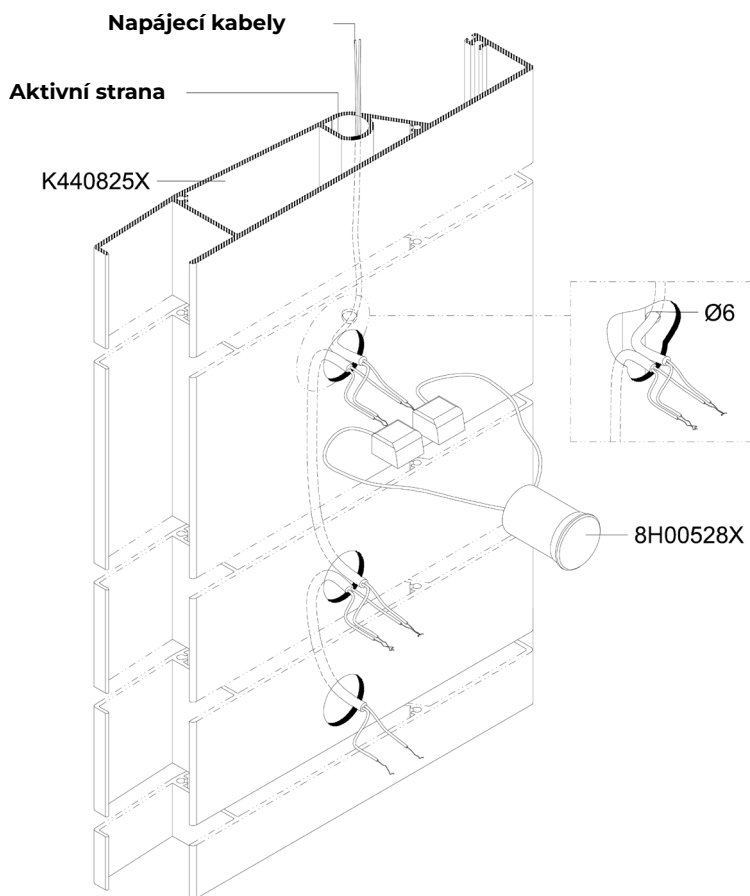
počet bodů od 4 do 12 kusů  
počet bodů v peru od 2 do 3 kusů



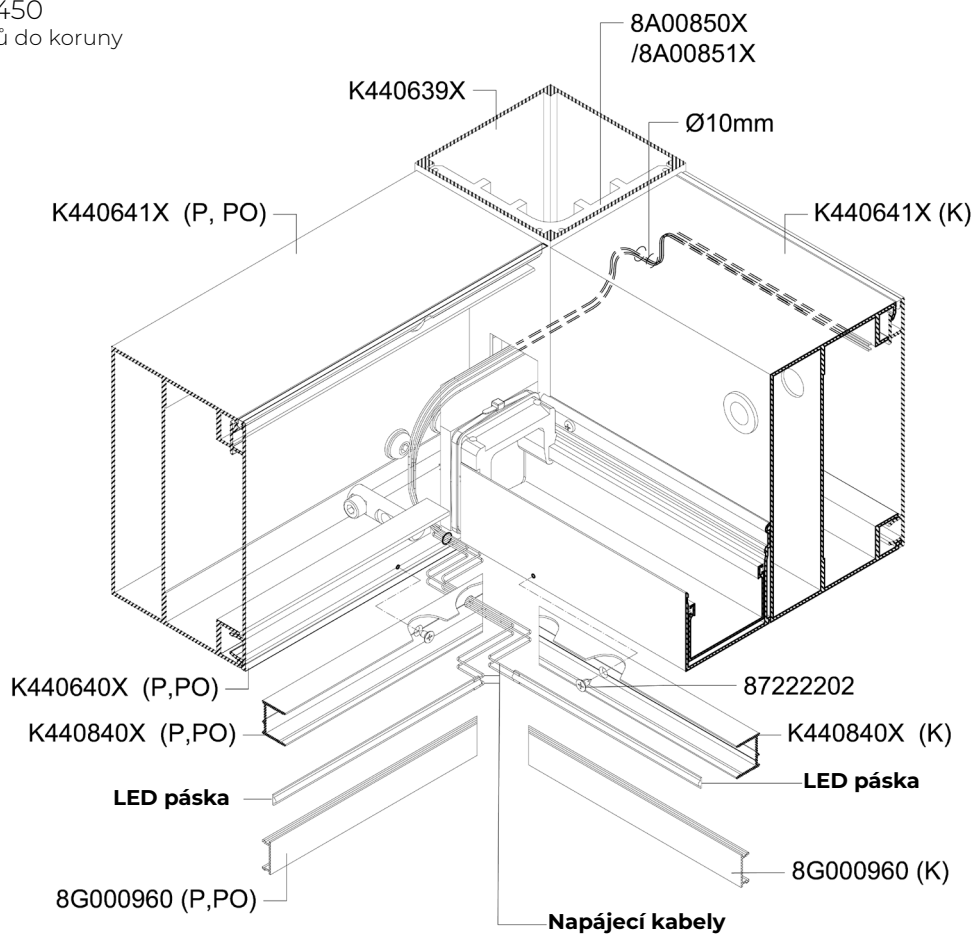
PERGOLA SB 450  
Montáž LED pásky na lamely



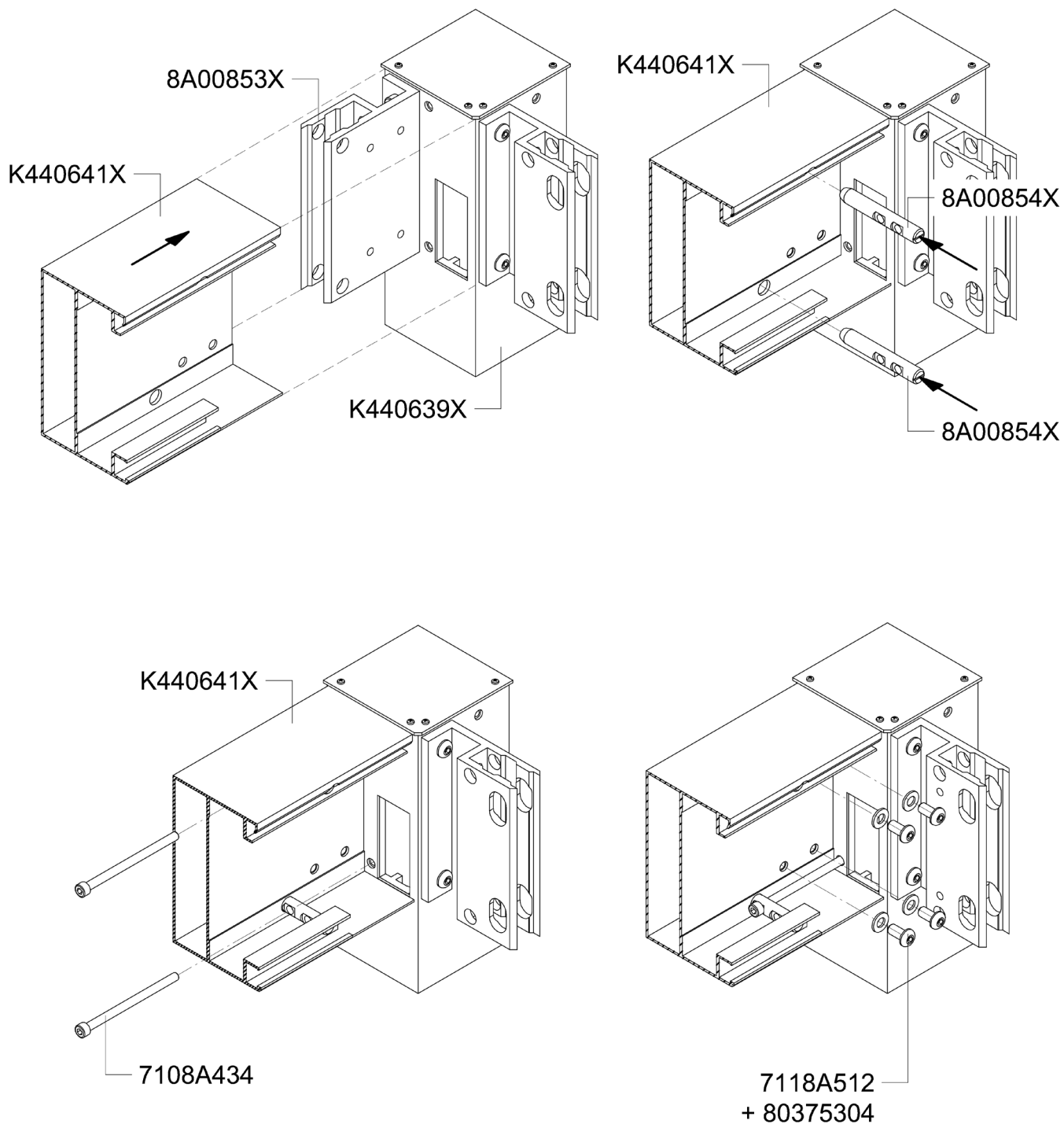
PERGOLA SB 450  
Montáž LED bodů



PERGOLA SB 450  
Montáž LED pásků do koruny

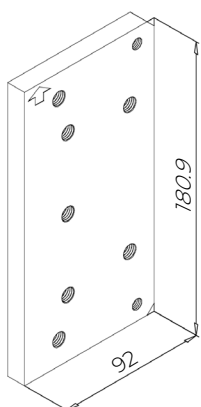


PERGOLA SB 450  
Spojení sloupu s vaznicí

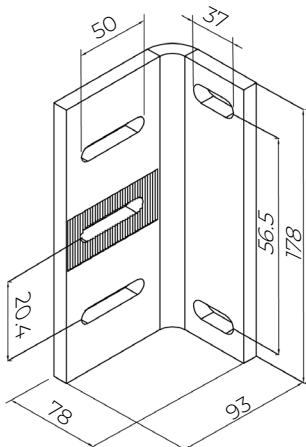


PERGOLA SB 450  
Spojení se stěnou – příslušenství

8A01135X



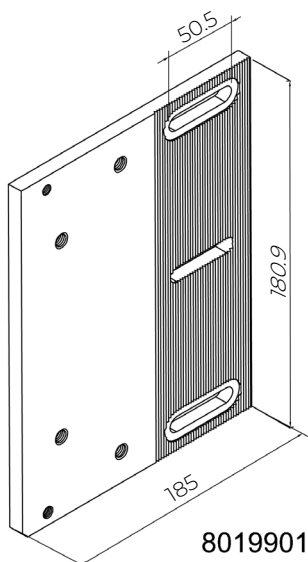
8A01132X



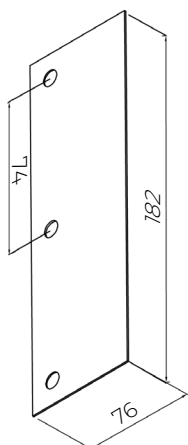
8A01134X



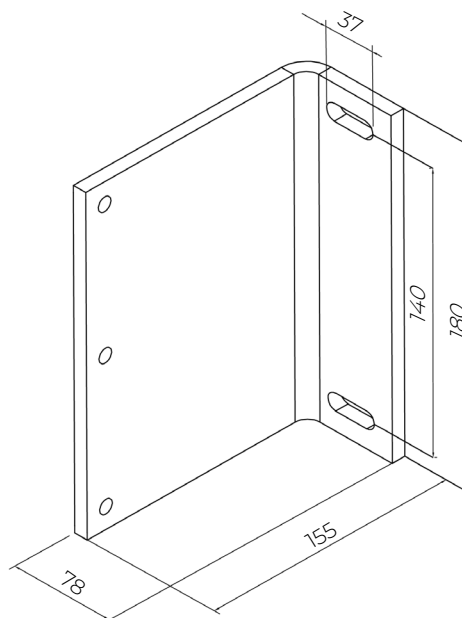
8A01137X



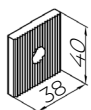
8A01233X



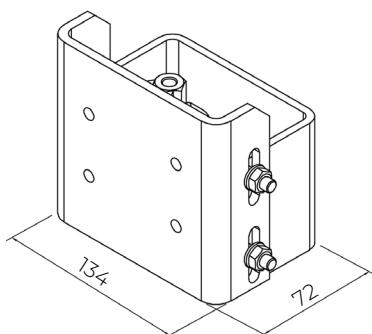
8A01133X



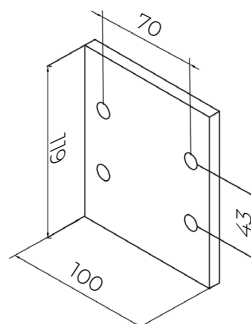
80199019



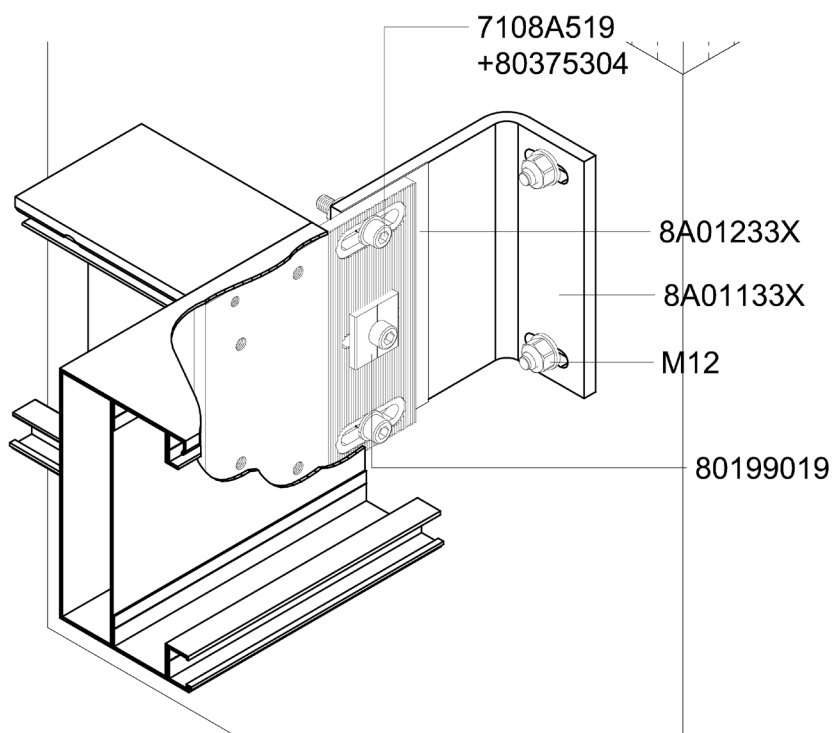
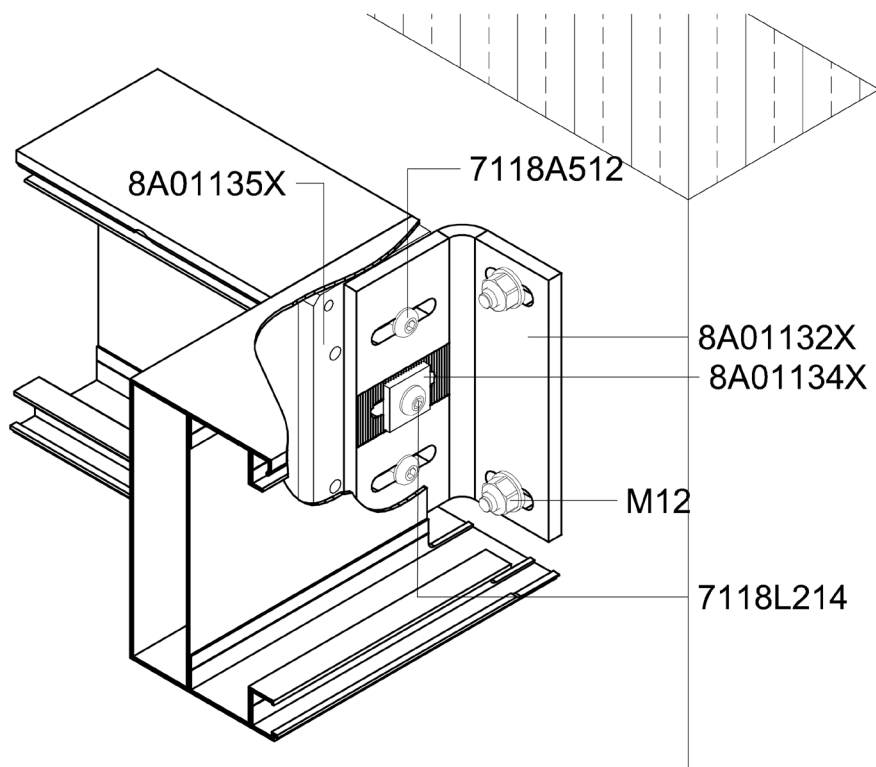
8A01144X



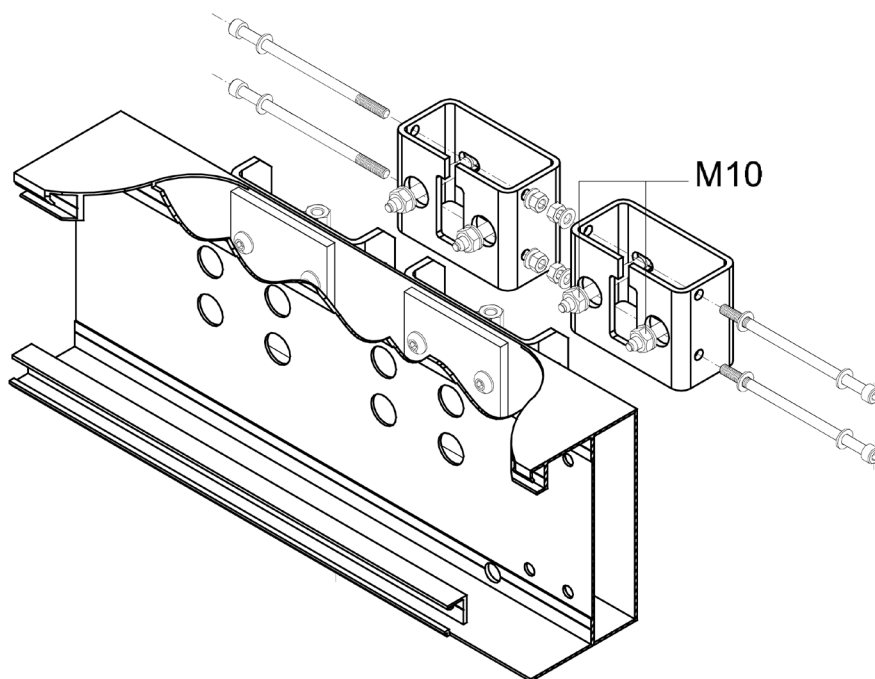
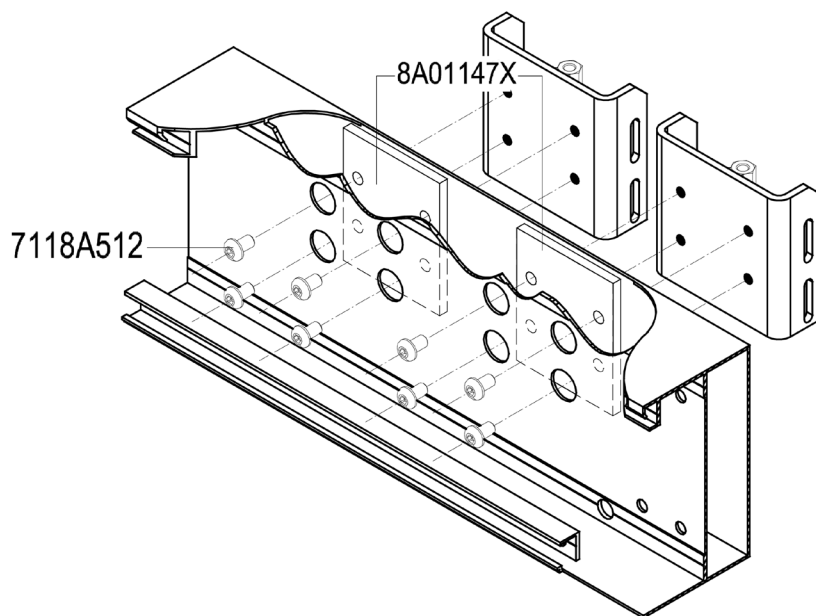
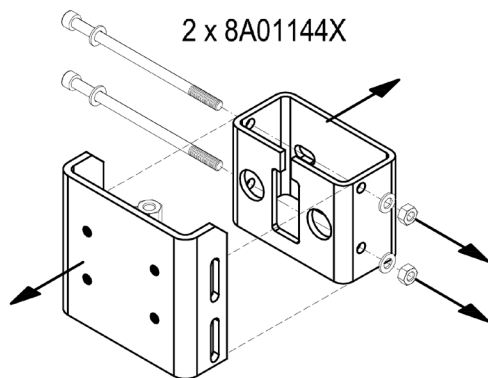
8A01147X



PERGOLA SB 450  
Spojení krokve - Stěna



PERGOLA SB 450  
Spojení s vaznicí - Stěna



# PERGOLA SB 550

**PERGOLA SB 550** je určena jako vnější systém ochrany před povětrnostními vlivy, připevněný ke stavebním konstrukcím (např. stěna budovy, terasa) nebo jako samostatně stojící konstrukce. Produkt je určen k použití fyzickými a právníckými osobami v soukromém sektoru (např. rodinné domy) i ve veřejném sektoru (např. zahradní restaurace, hotely atd.).

## POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch a ochrana před deštěm.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Přípustné použití produktu venku v souladu s parametry produktu.
- Pergola je konstrukce chránící před slunečními paprsky a mírným deštěm. Tato konstrukce nechrání před silným deštěm.
- Pohyblivé lamely střechy umožňují regulovat přístup slunečního světla.
- Skrytý motor a pohonný mechanismus.
- Pergola může být vyrobena jako samostatně stojící nebo přiléhající ke zdi. Pergola může být také k dispozici v jednoklenbovém nebo dvouklenbovém provedení, jako příčná pergola nebo podélná pergola.
- Možnost použití osvětlení v technologii LED.
- Konstrukce pergoly je vyrobena z hliníkových profilů a ocelových nosných prvků.
- Konstrukce produktu a pohonu umožňuje zastavení lamel v požadovaném úhlu v oblasti jejich činnosti.
- Otočný pohyb lamel lze spustit pomocí vysílače nebo speciální aplikace.
- Kryty pohyblivých částí byly navrženy a vyrobeny tak, aby zajišťovaly bezpečnost obsluhy za předpokladu, že jsou správně používány.
- Spouštění otáčení lamel během sněžení, při námraze nebo při nahromadění sněhu nebo ledu na střeše, stejně jako použití mimo teplotní rozsahy uvedené v návodu, je zakázáno a může vést k poškození produktu.
- Boční komora nosníků uzavíratelná revizním poklopem umožňuje rozvod kabeláže.

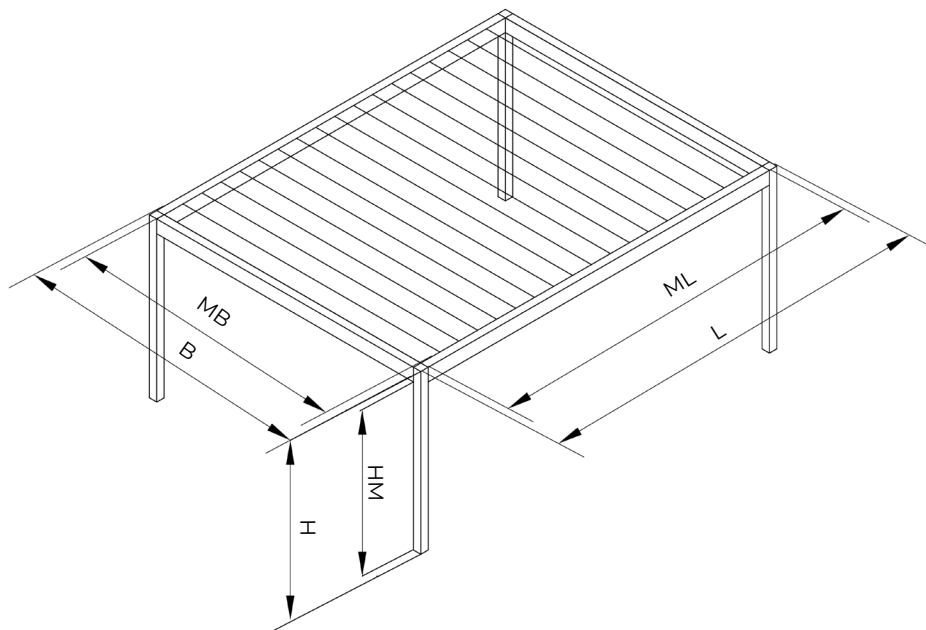
## TECHNICKÉ PARAMETRY

- Maximální rozměry pro jednoklenbovou pergolu: šířka do 5000 mm, délka do 6980 mm
- Maximální výška konstrukce 3000 mm, s ohledem na mechanismus otáčení lamel 3079 mm
- Maximální výška v osově vzdálenosti střechy  $H_M = 2745$
- Maximální rozměry pro dvoukřídlou příčnou pergolu: šířka do 9860 mm, délka do 6980 mm, výška do 3000 mm
- Maximální rozměry pro podélnou dvoupolovou pergolu: šířka do 5000 mm, délka do 9020 mm, výška do 3000 mm
- Rozsah sklonu střešních lamel od 0 do 135°
- Pergola není konstrukcí určenou k ochraně před silným sněžením. Maximální přípustná hmotnost při maximálních rozměrech na střeše je 72 kg/m<sup>2</sup>, což odpovídá 35 cm vrstvě sněhu – jako rovnoměrné vrstvě stejné výšky. V případě pergoly o rozměrech délka 6 m × šířka 4 m × výška 3 m činí v mezním stavu únosnosti dovolené zatížení až 200 kg/m<sup>2</sup>, což odpovídá výšce sněhové pokrývky přibližně 100 cm, při současné odolnosti proti větru o rychlosti přibližně 95 km/h
- Přípustná rychlost větru působící na konstrukci se zavřenou střešou při maximálních rozměrech je 110 km/h. V případě přidání stěnných prvků, jako jsou: clony, skleněné stěny nebo jiné posuvné zástěny, budou tyto hodnoty dále sníženy.
- Použití a provoz produktu by měl být v mezích omezených třetí třídou větru podle normy EN 13659 a/nebo maximálním zatížením sněhem.
- Maximální odvodňovací výkon odvádí déšť o intenzitě až 0,04 l/s/m<sup>2</sup> po dobu max. 5 minut (při 4 odvodňovacích otvorech).

PERGOLA SB 550

Samostatně stojící verze s jedním modulem

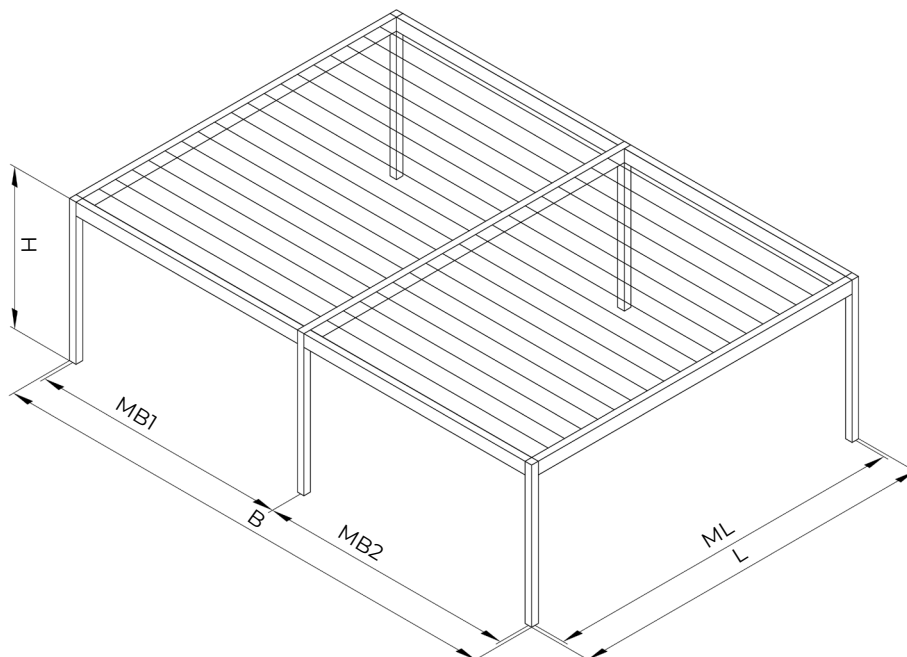
$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  co 200  
 $ML \leq 6840$  co 200  
 $H \leq 3000$   
 $HM = H - 255$



PERGOLA SB 550

Dvoukřídlá příčná volně stojící verze

$B \leq 9860$   $MB1 \leq 4860$ ,  $MB2 \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  co 200  
 $ML \leq 6840$  co 200  
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Dvoupásmová podélná volně stojící verze

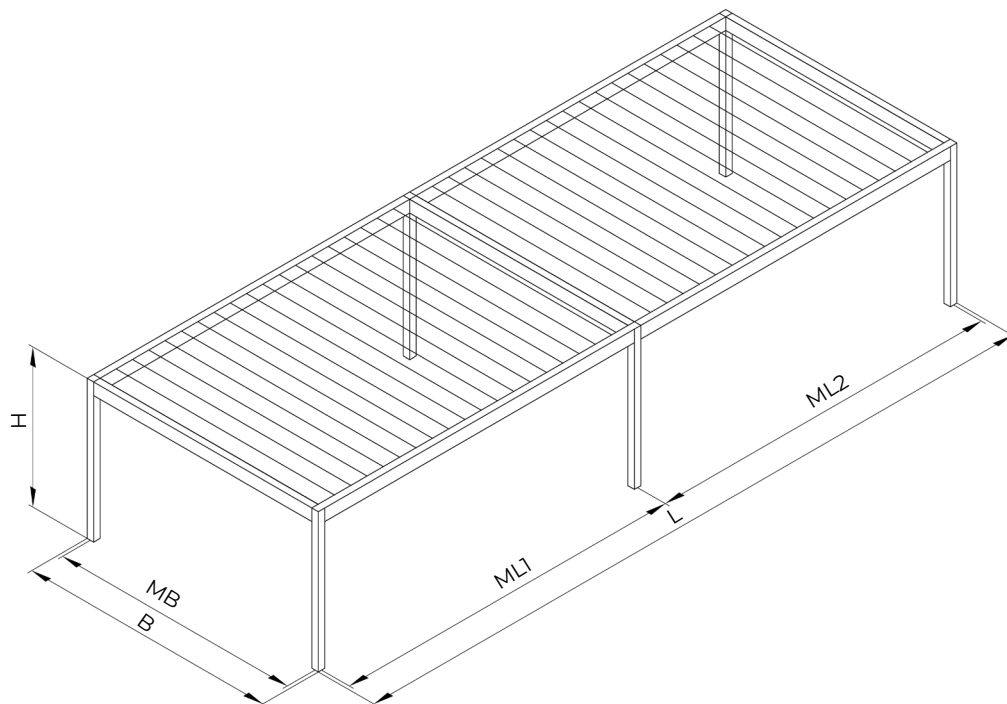
$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$

$L \leq 9020$  co 200

$ML1 \leq 4440$  co 200

$ML2 \leq 4440$  co 200

$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

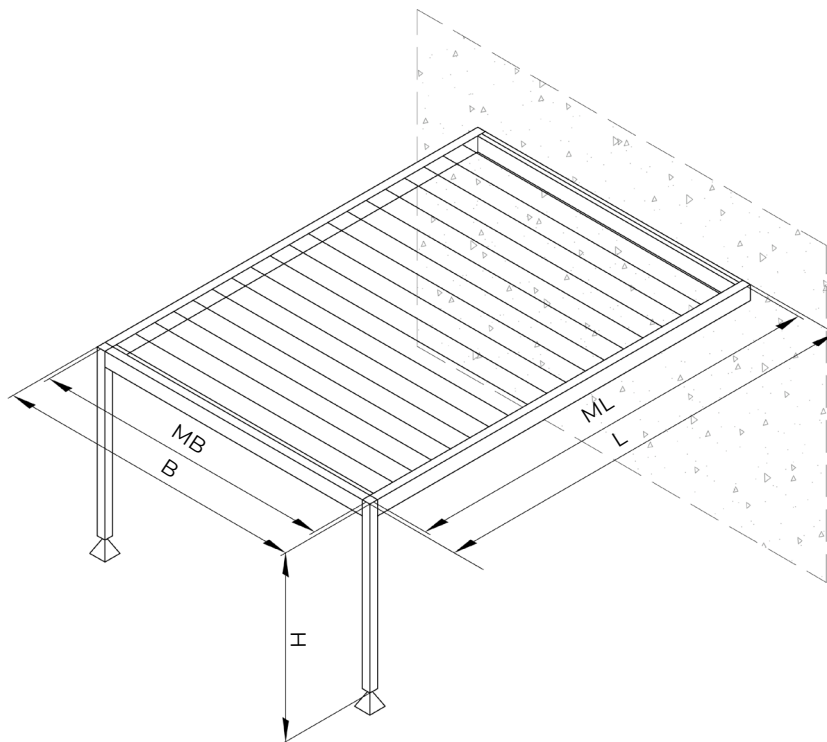
Jednolodní verze u stěny Typ 1

$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$  co 200

$ML \leq 6840$  co 200

$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

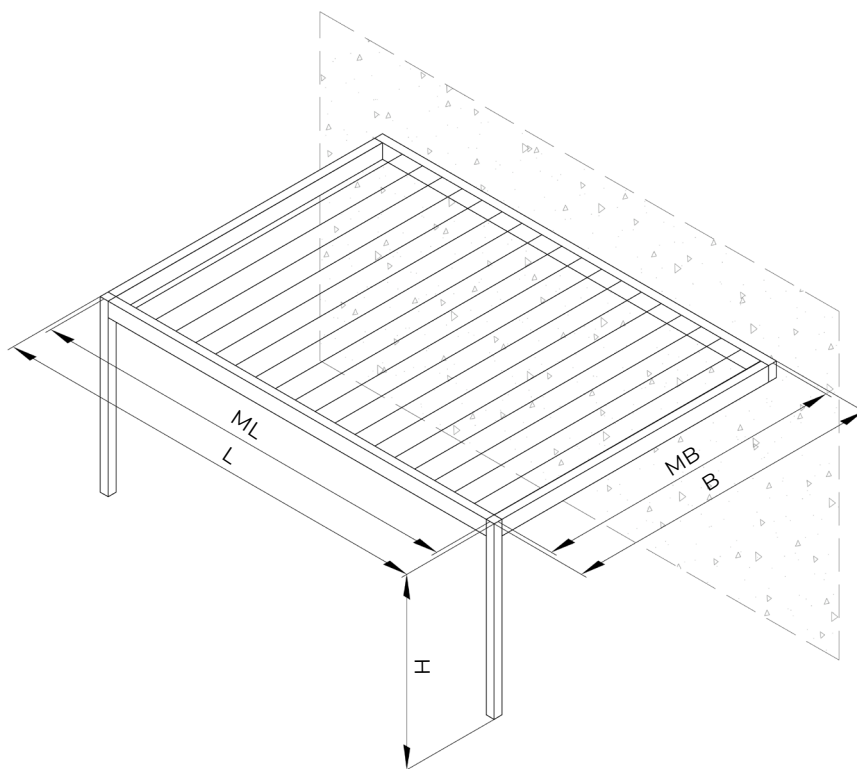
Jednokolejnicová příčná verze u stěny

$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$  co 200

$ML \leq 6840$  co 200

$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

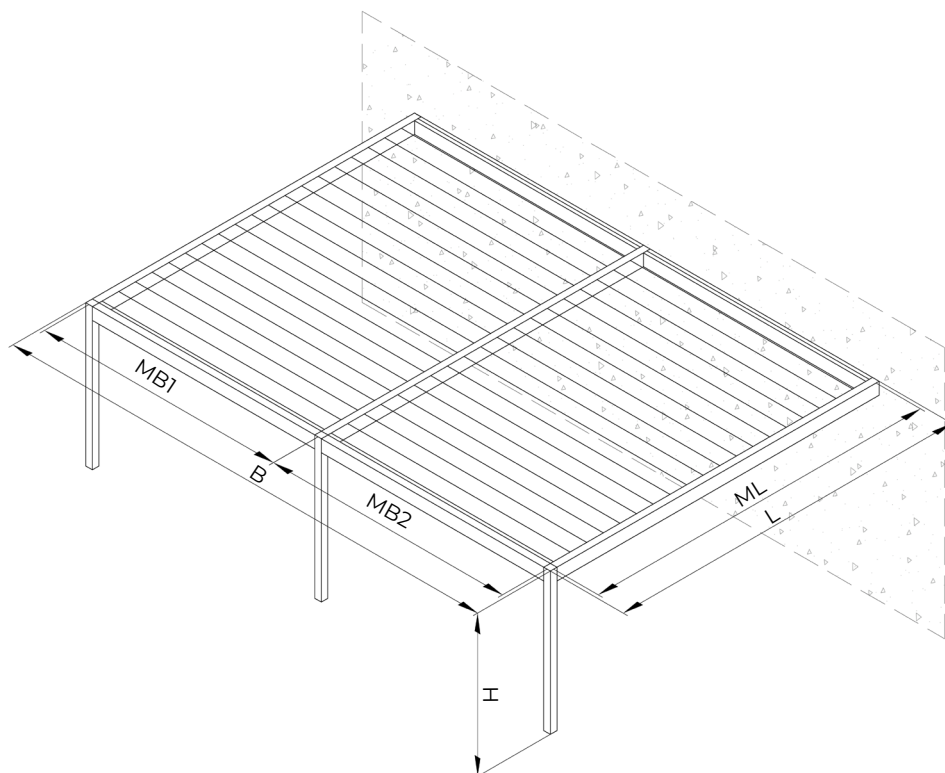
Dvoukřídlá verze u stěny Typ 2

$B \leq 9860$   $MB1 \leq 4860$ ,  $MB2 \leq 4860$

$L \leq 6980$  co 200

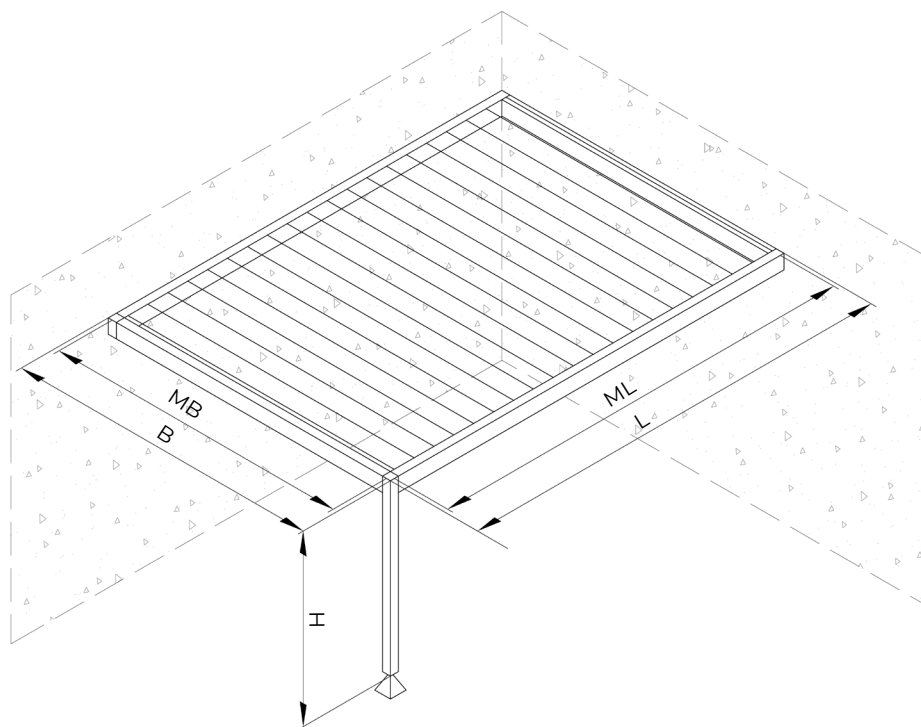
$ML \leq 6840$  co 200

$H \leq 3000$



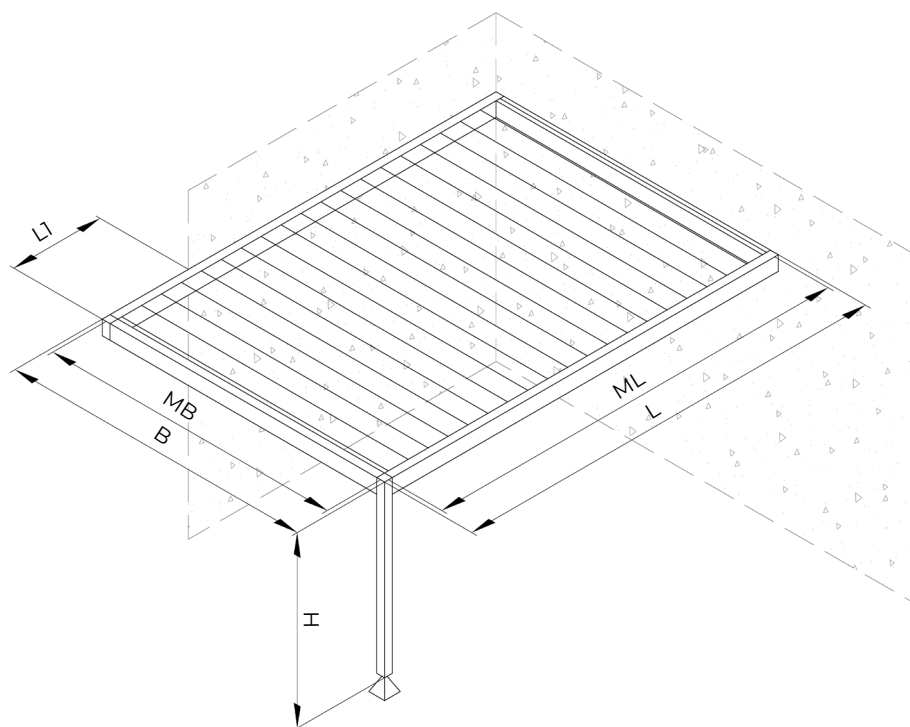
PERGOLA SB 550  
Jednoduchá verze u stěny Typ 3

$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  co 200  
 $ML \leq 6840$  co 200  
 $H \leq 3000$



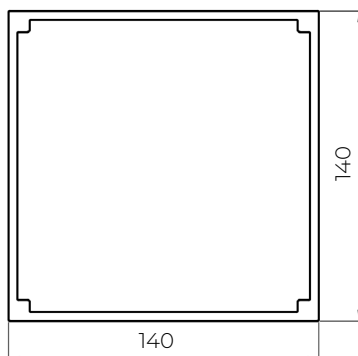
PERGOLA SB 550  
Jednoduchá verze u stěny Typ 4

$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  co 200,  $L1 \leq 900$   
 $ML \leq 6840$  co 200  
 $H \leq 3000$

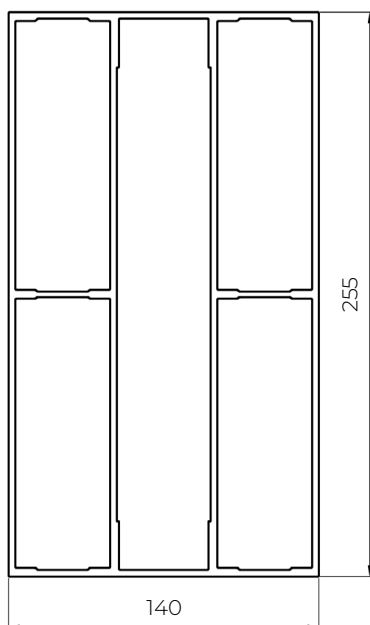


PERGOLA SB 550  
 Profilové prvky – konstrukce

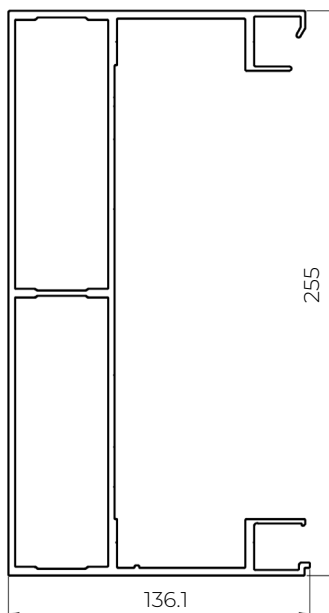
K440137X



K440139X



K440141X

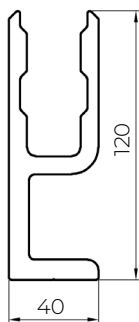


K441031X

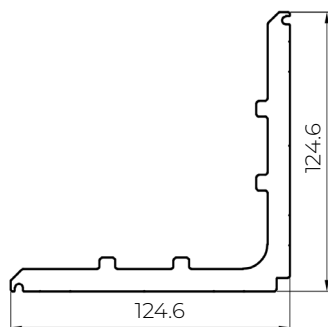


PERGOLA SB 550  
 Profilové prvky – konstrukce

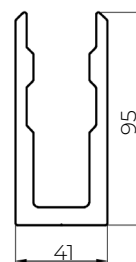
K440653X



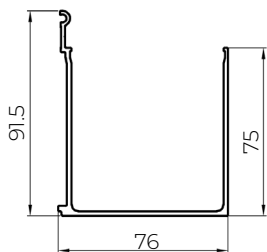
K440143X



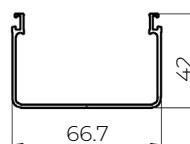
K440138X



K440839X

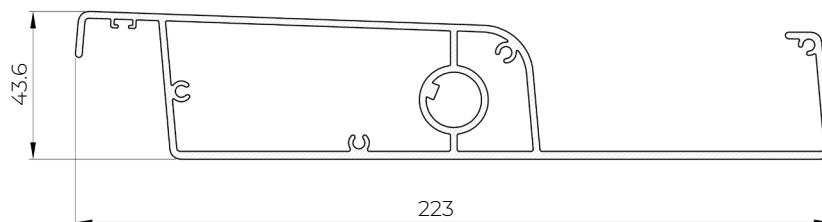


K440650X

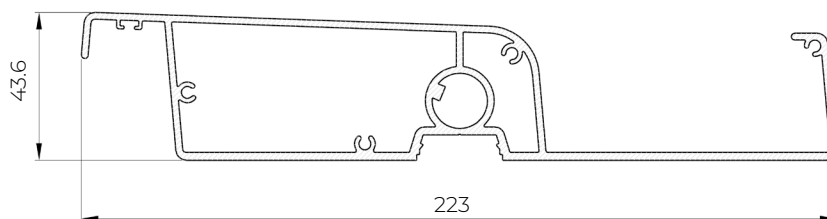


PERGOLA SB 550  
 Profilové prvky – lamelová střecha

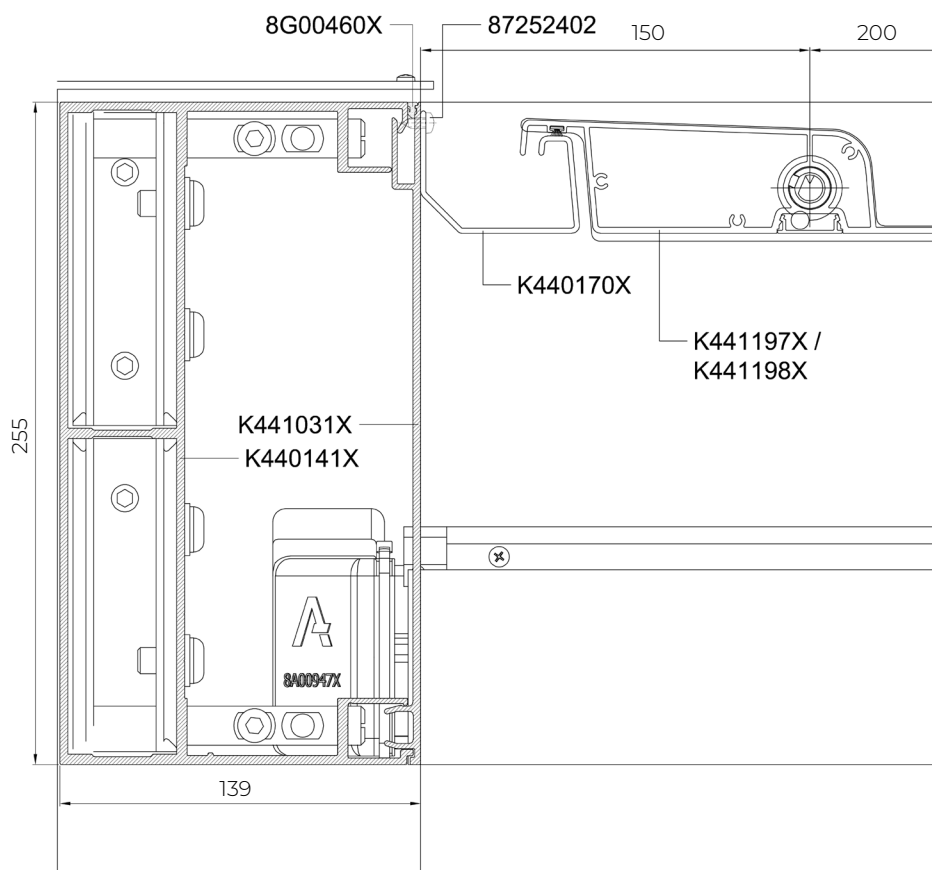
K441197X



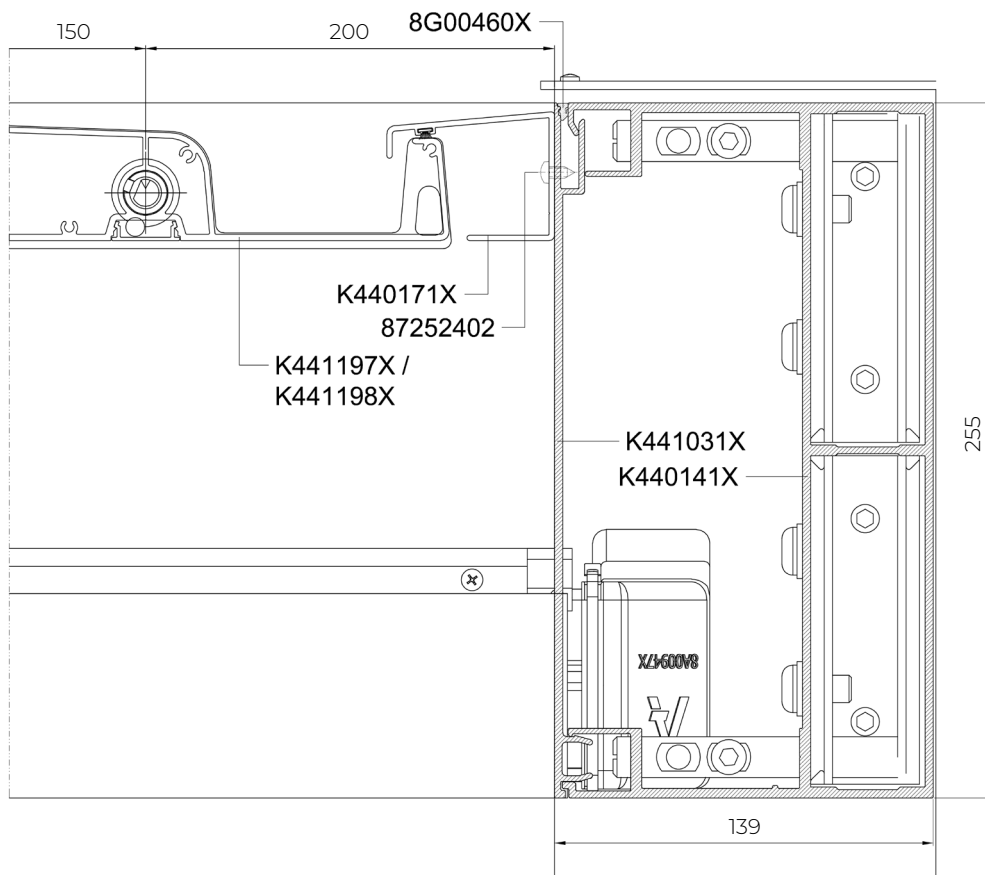
K441198X



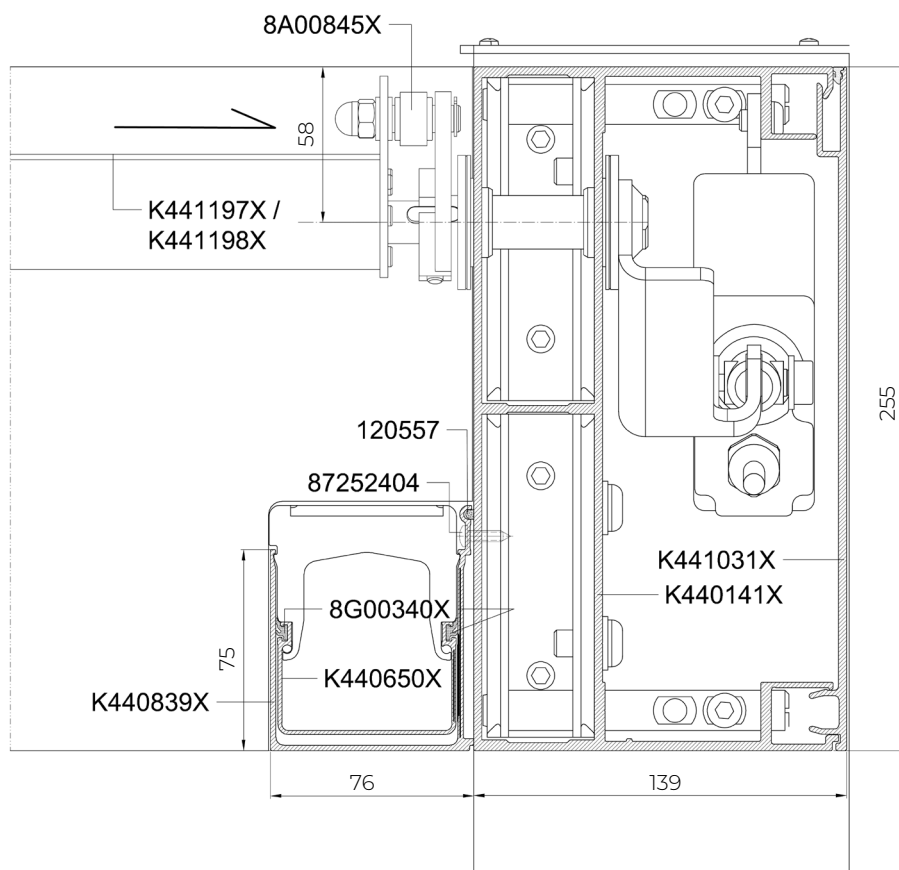
PERGOLA SB 550  
Řez přes latě a lamelovou střechu



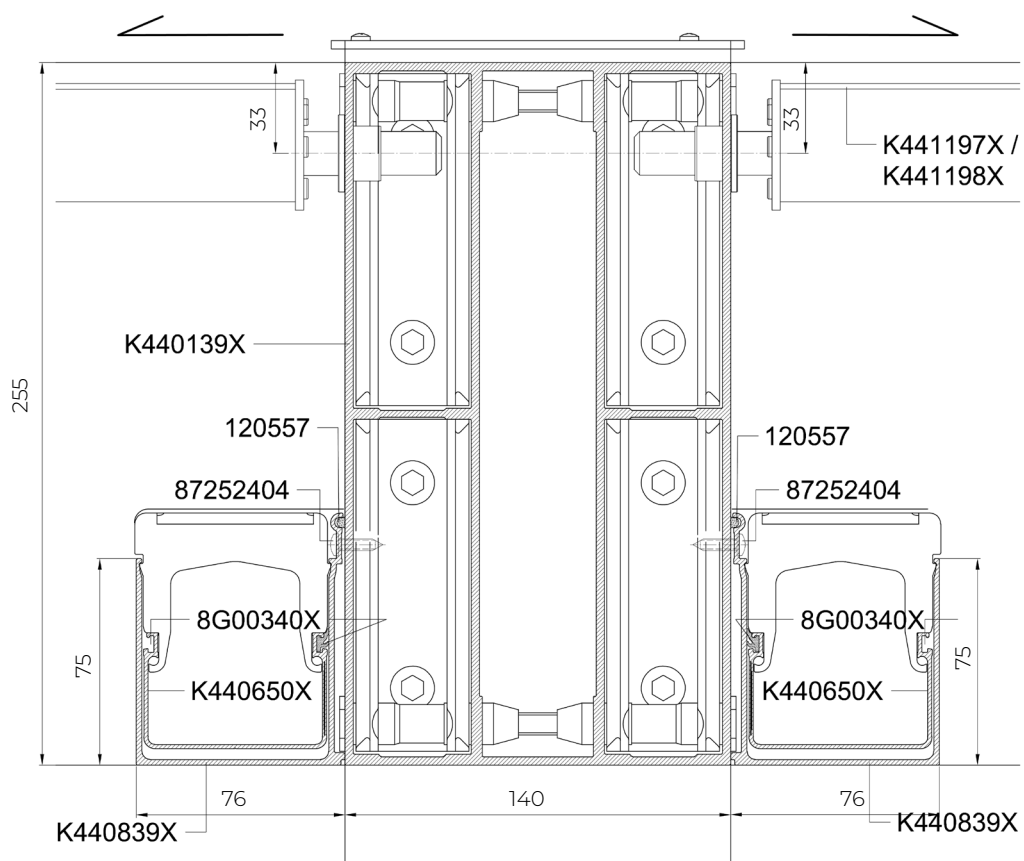
PERGOLA SB 550  
Řez přes latě a lamelovou střechu



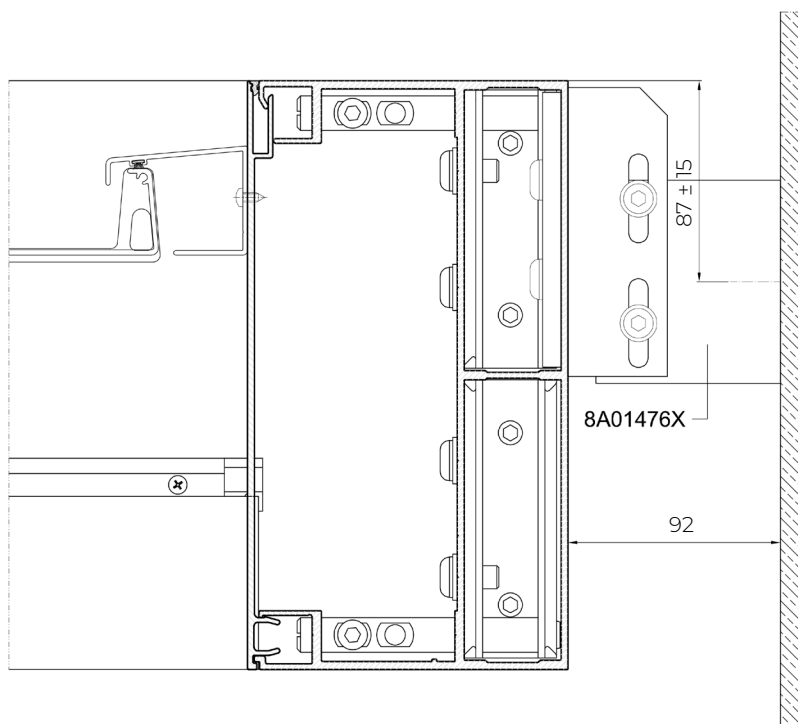
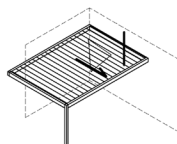
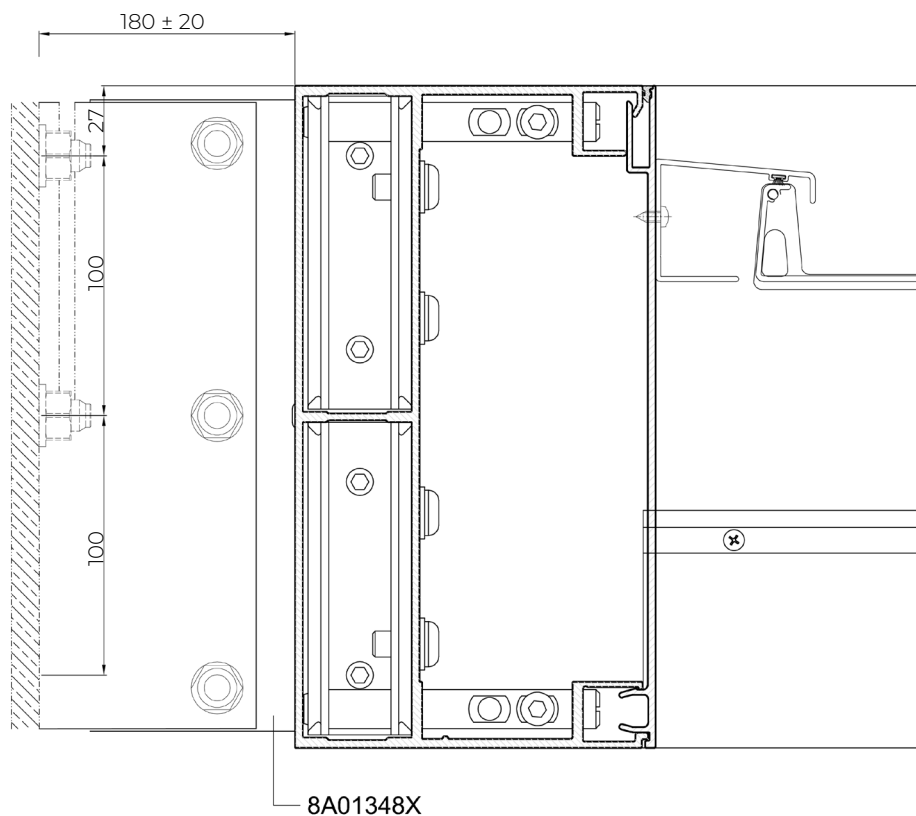
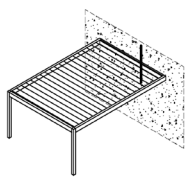
PERGOLA SB 550  
Řez krokvi



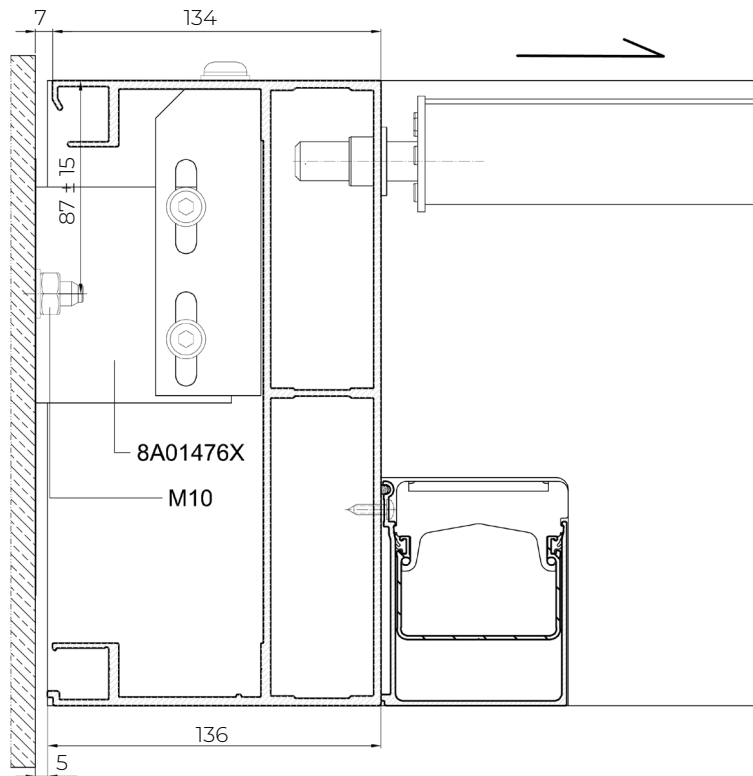
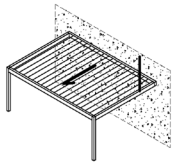
PERGOLA SB 550  
Řez přes mezilehlou krokvi



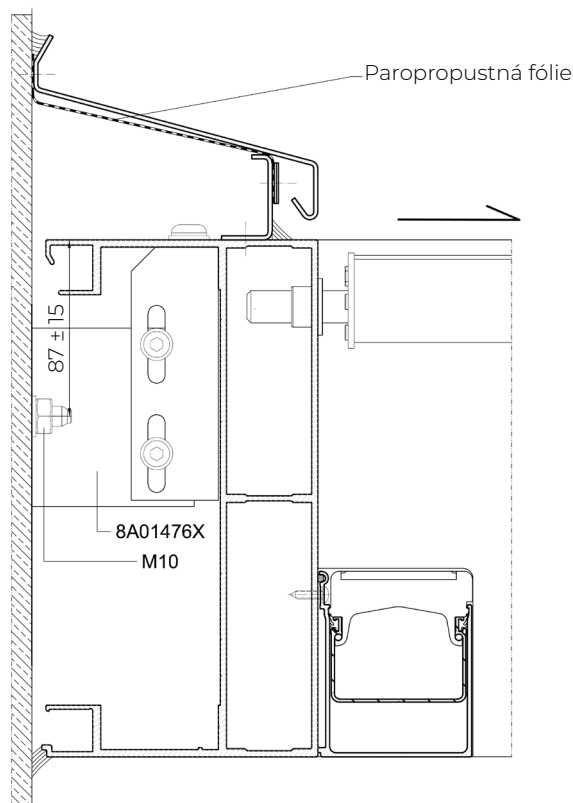
PERGOLA SB 550  
 Řezy stěnovými vaznicemi s konzolou



PERGOLA SB 550  
Řezy stěnovými krokvemi

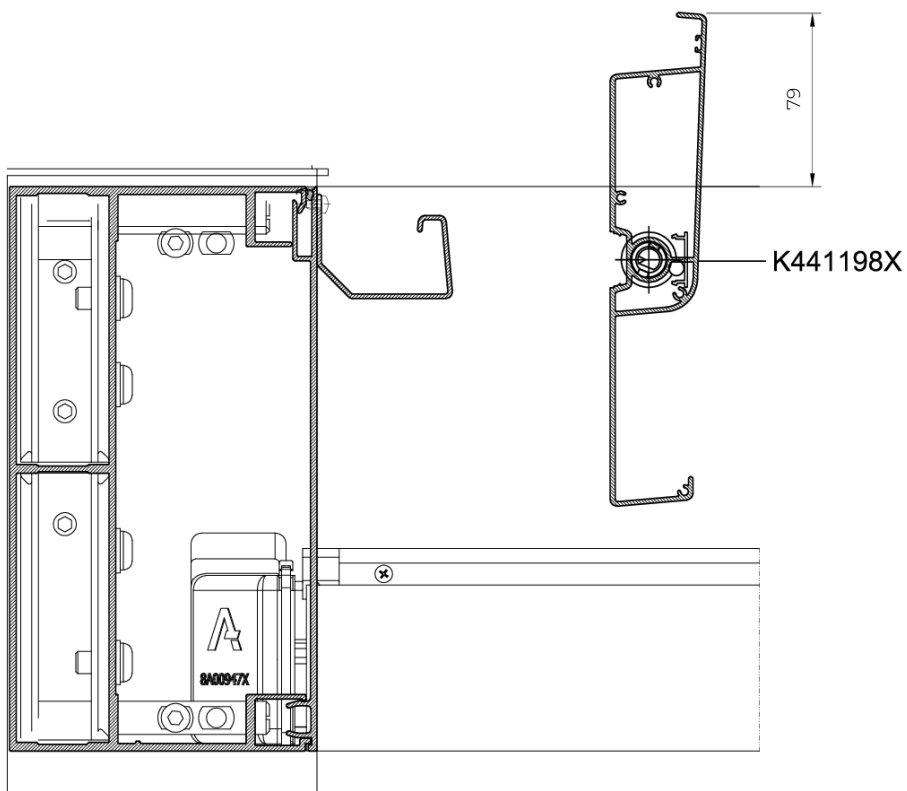
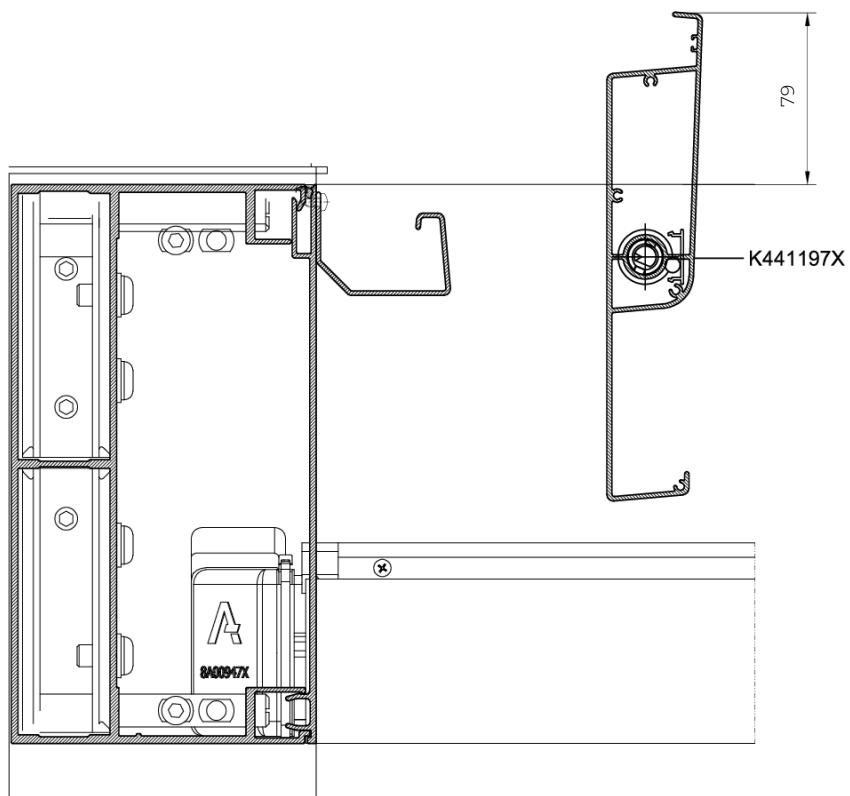


PERGOLA SB 550  
Řezy stěnovými krokvemi



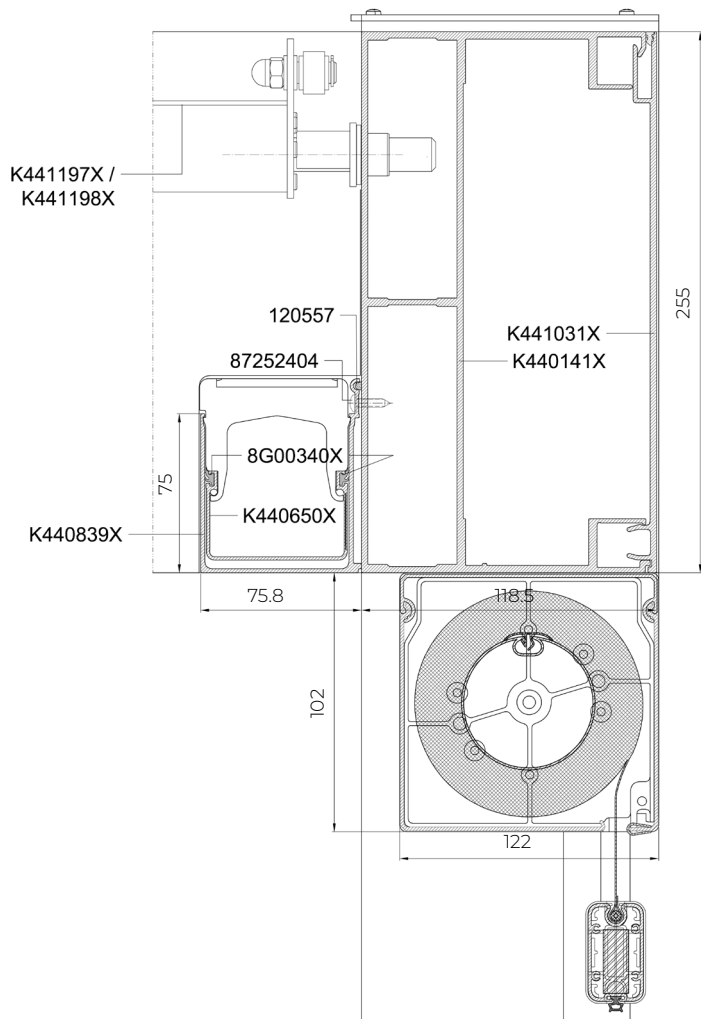
PERGOLA SB 550

Maximální výška přesahu křídel nad nosník



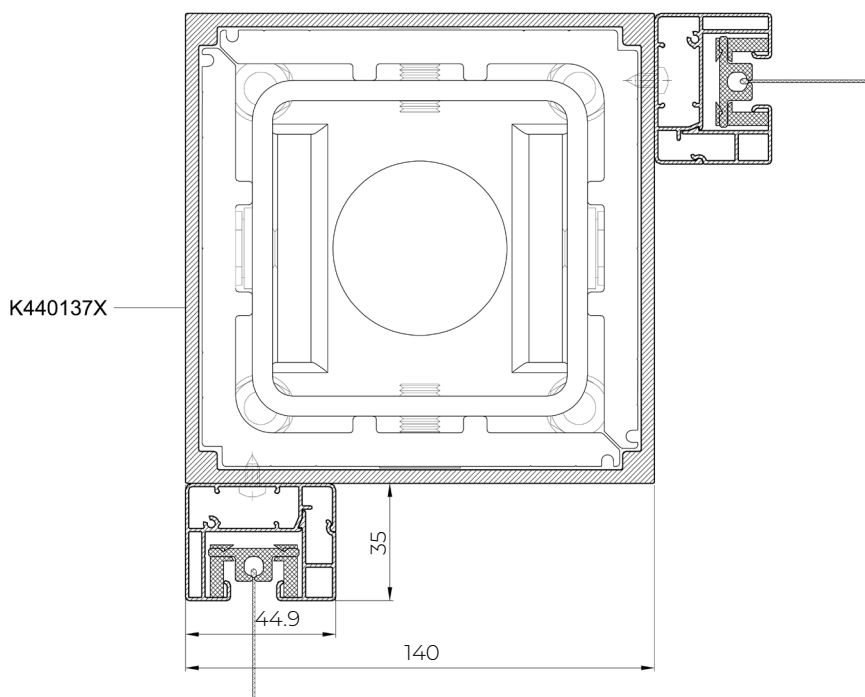
PERGOLA SB 550

Řez krokví se systémem SRS SkyRoll ZIP

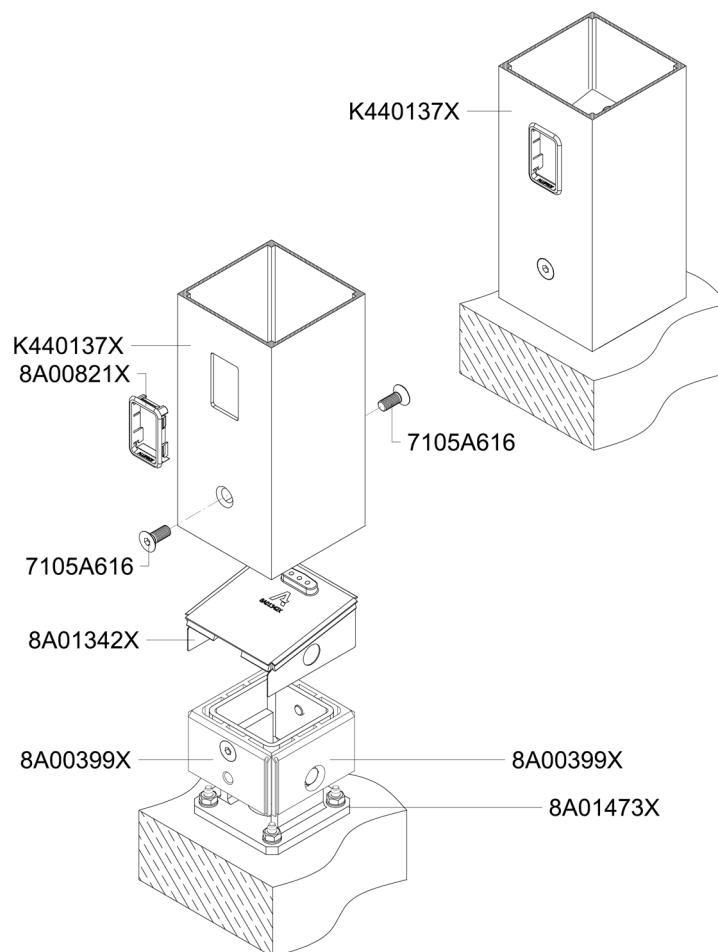


PERGOLA SB 550

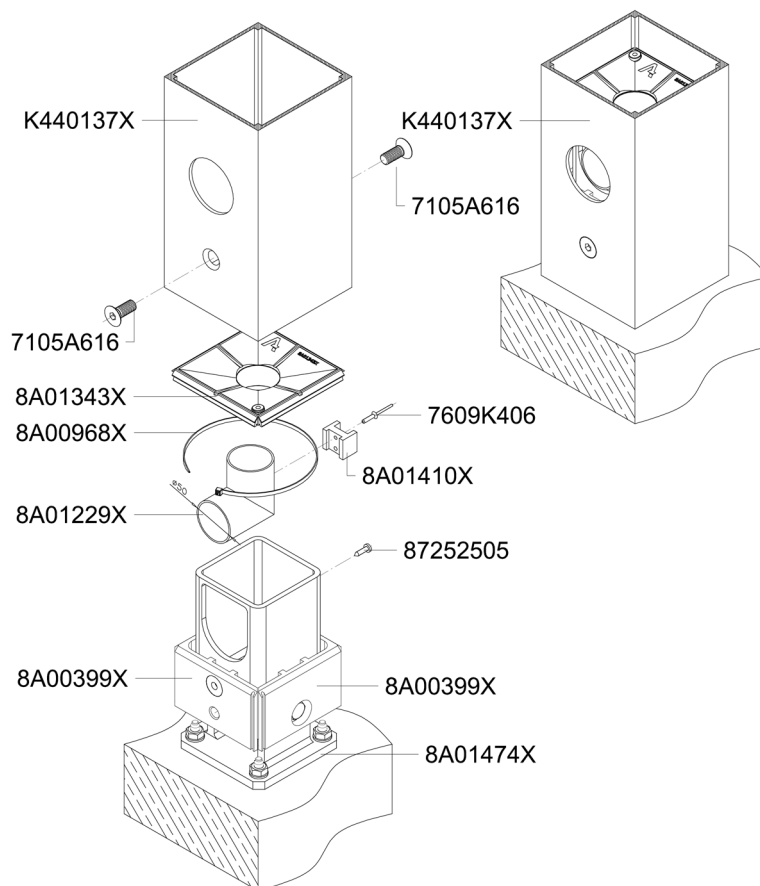
Řez sloupem se systémem SRS SkyRoll ZIP



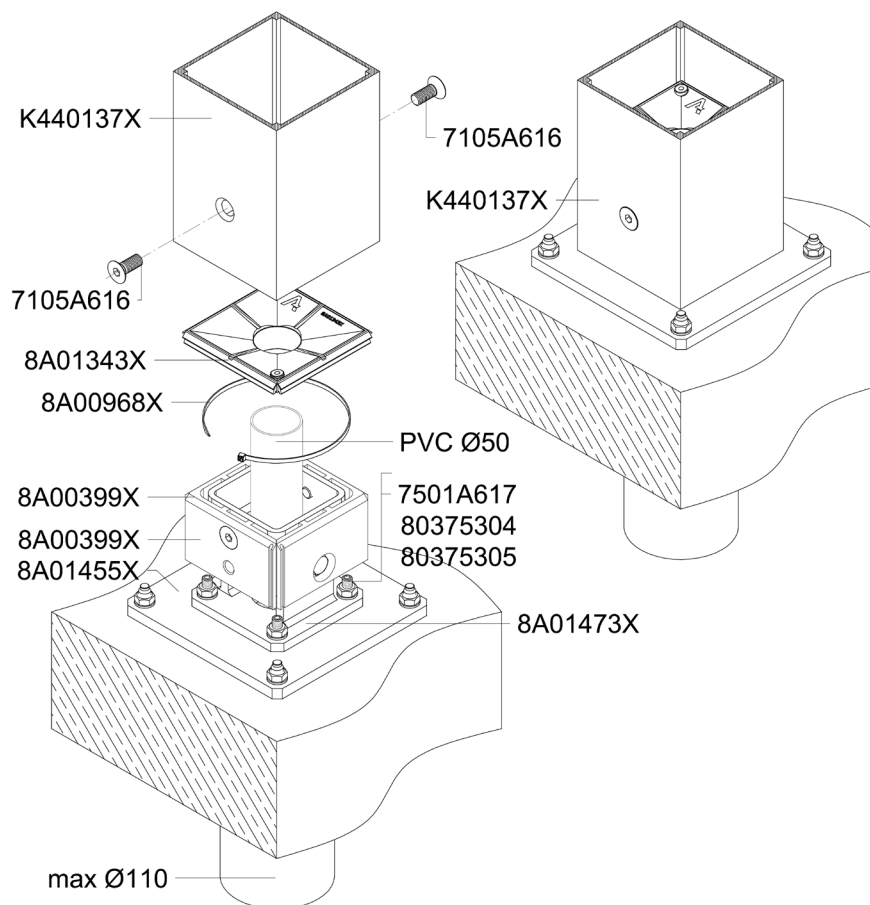
PERGOLA SB 550  
Typ A+Viditelné odvodnění



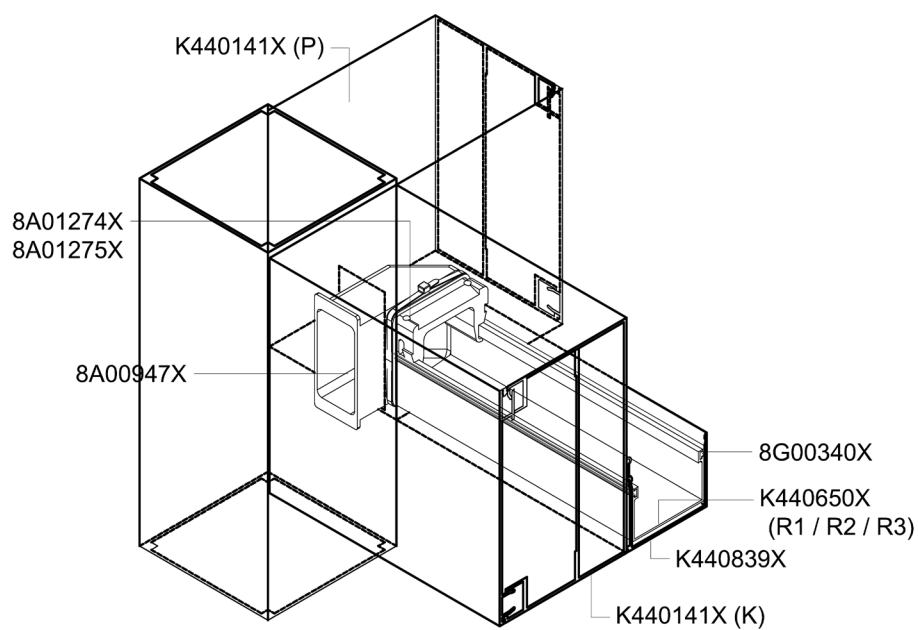
PERGOLA SB 550  
Typ B+Viditelné odvodnění



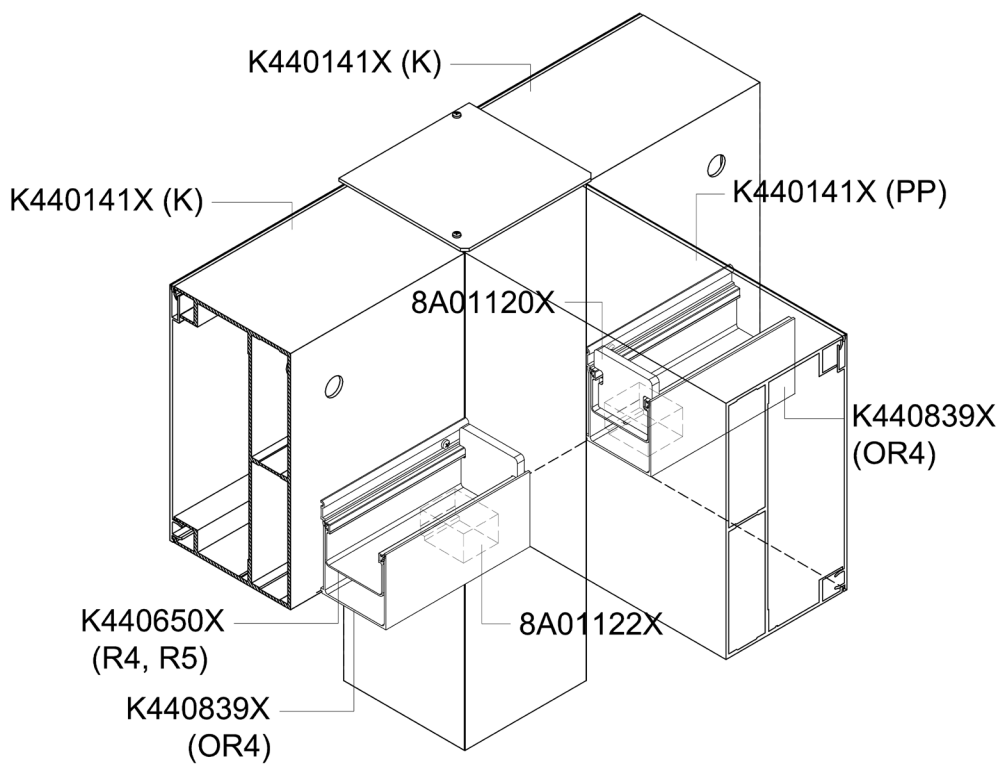
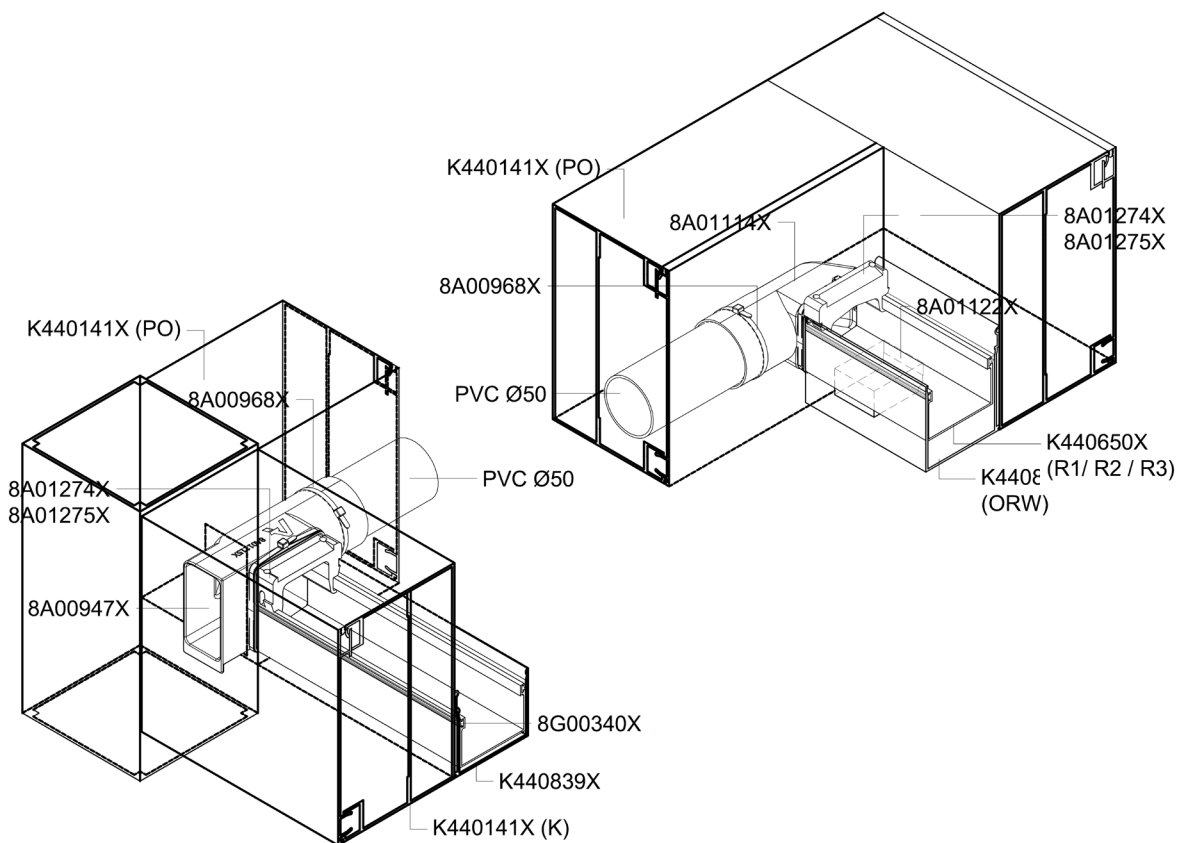
PERGOLA SB 550  
Skryté odvodnění



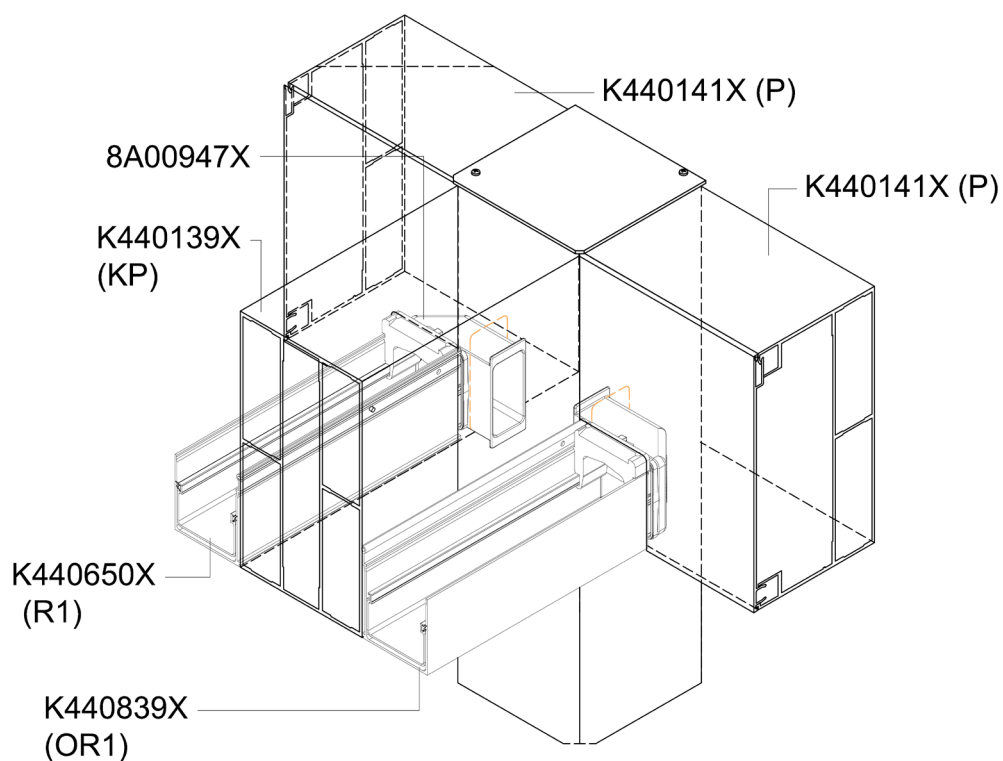
PERGOLA SB 550  
Odvodnění – průřezy



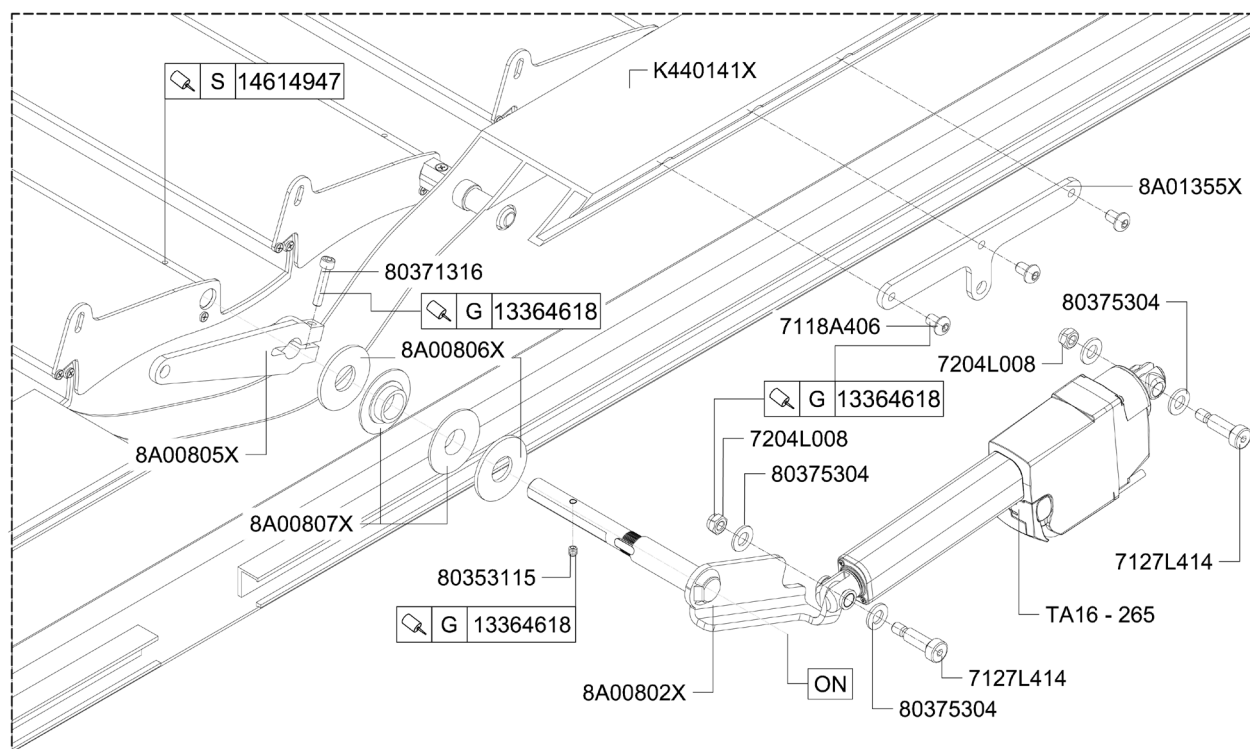
PERGOLA SB 550  
Odvodnění – průřezy



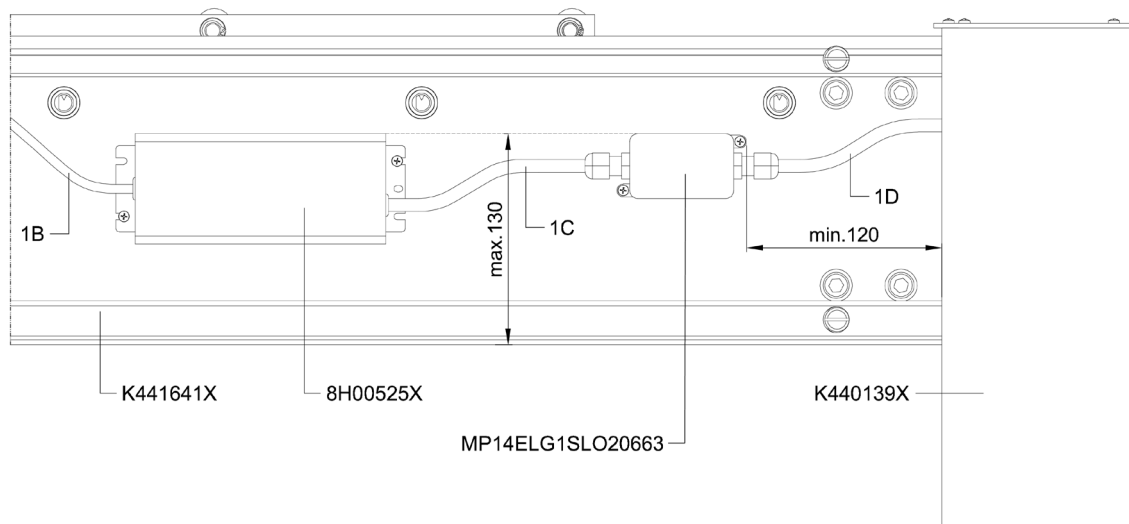
PERGOLA SB 550  
Odvodnění – průřezy



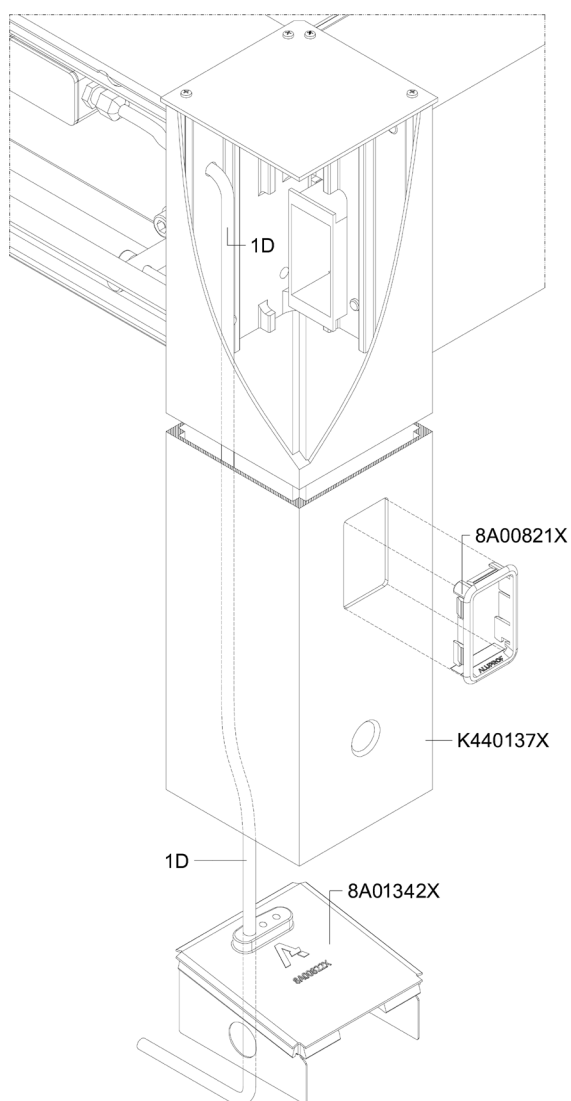
PERGOLA SB 550  
Příklad montáže pohonu



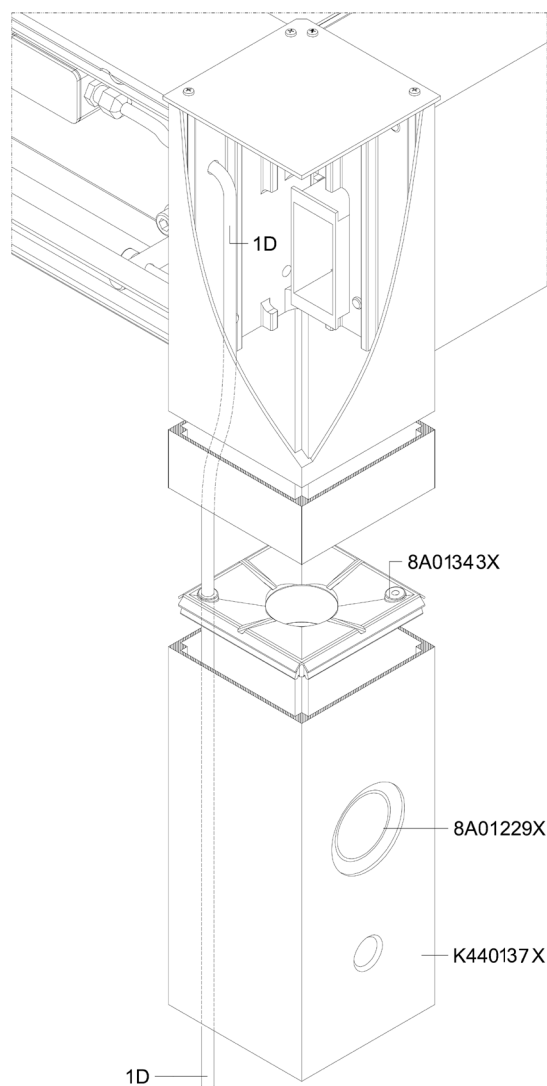
PERGOLA SB 550  
Montáž napájecích kabelů



PERGOLA SB 550  
Montáž napájecího kabelu ve sloupu, viditelné odvodnění Typ A



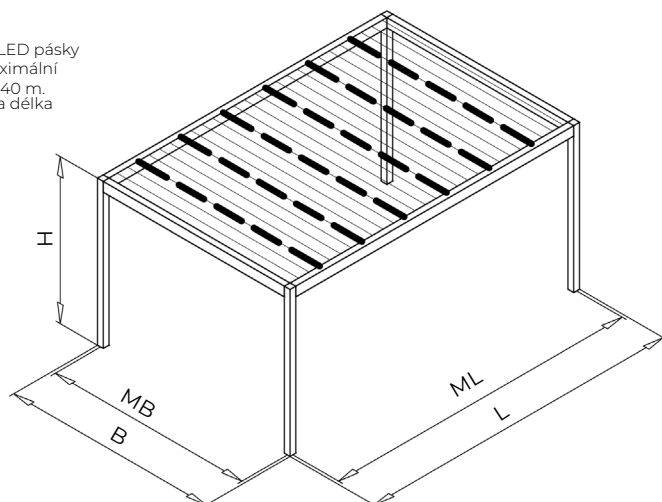
PERGOLA SB 550  
Montáž napájecího kabelu ve sloupu, viditelné odvodnění Typ B



**PERGOLA SB 550**  
LED pásy pro lamely: K441198X

Poznámka:

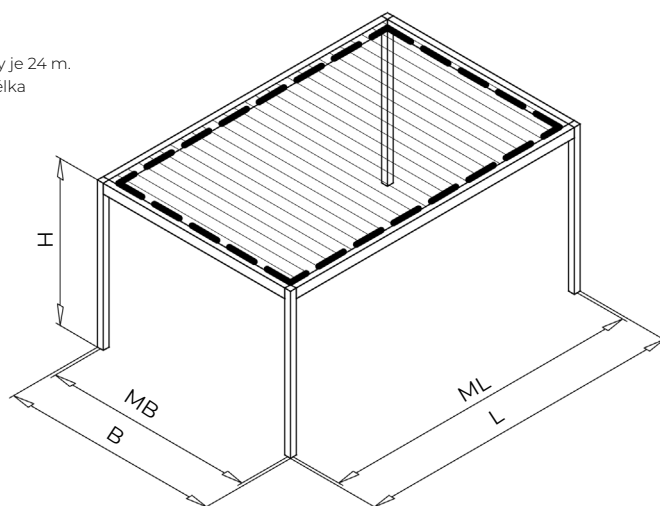
Vzhledem k optimální intenzitě světla lze LED pásy osadit maximálně na 4 lamely po 4 m. Maximální délka LED pásy na jednu řadu pergoly je 40 m. U dvoupolové pergoly se dostupný počet a délka LED pásy počítá dvojnásobně



**PERGOLA SB 550**  
LED pásy pro korunu pergoly

Poznámka:

Délka LED pásy instalované v koruně pergoly je 24 m. U dvoupolové pergoly se dostupný počet a délka LED pásy počítá dvojnásobně



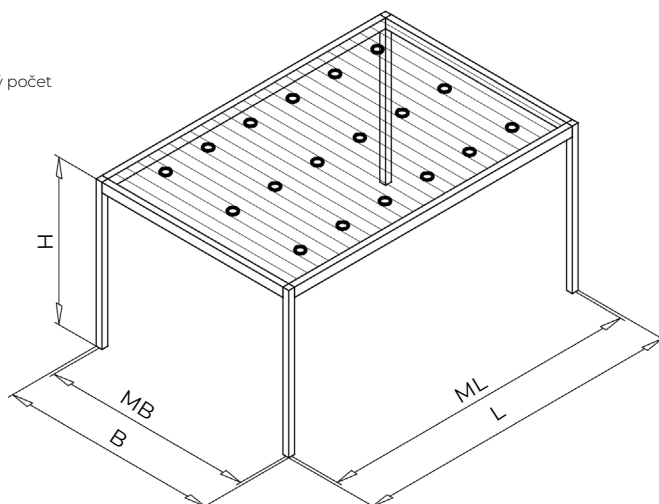
**PERGOLA SB 550**  
LED světelné body pro lamely  
K441197X

Poznámka:

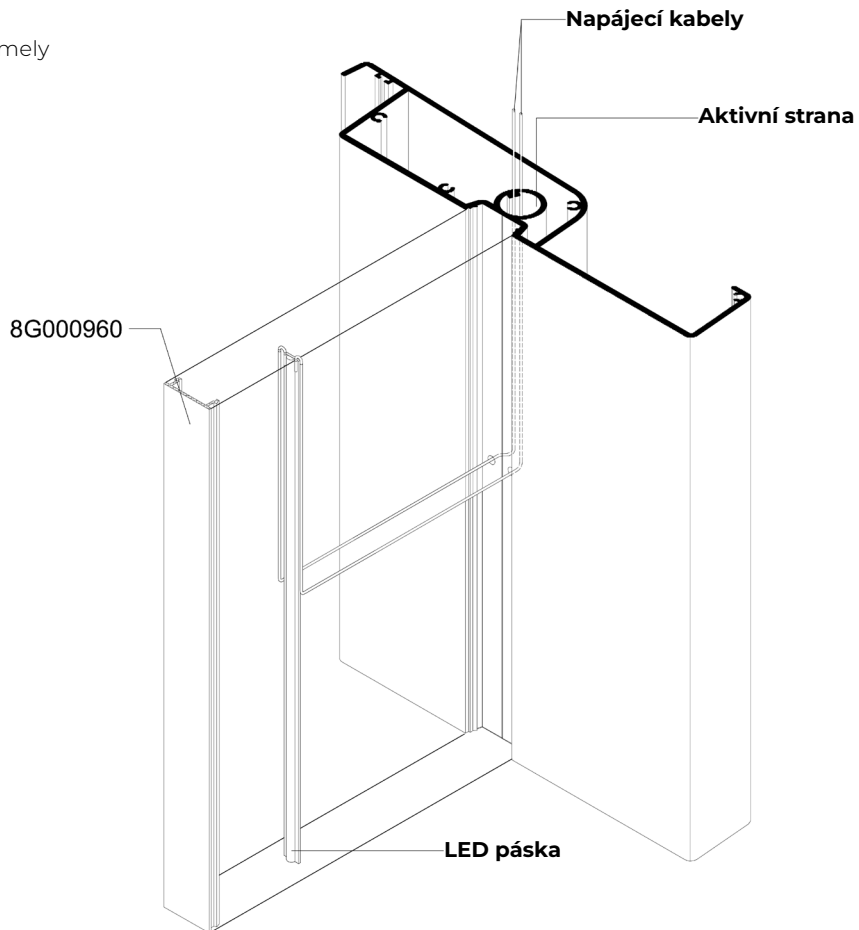
počet bodů od 4 do 12 kusů

počet bodů v peru od 2 do 3 kusů

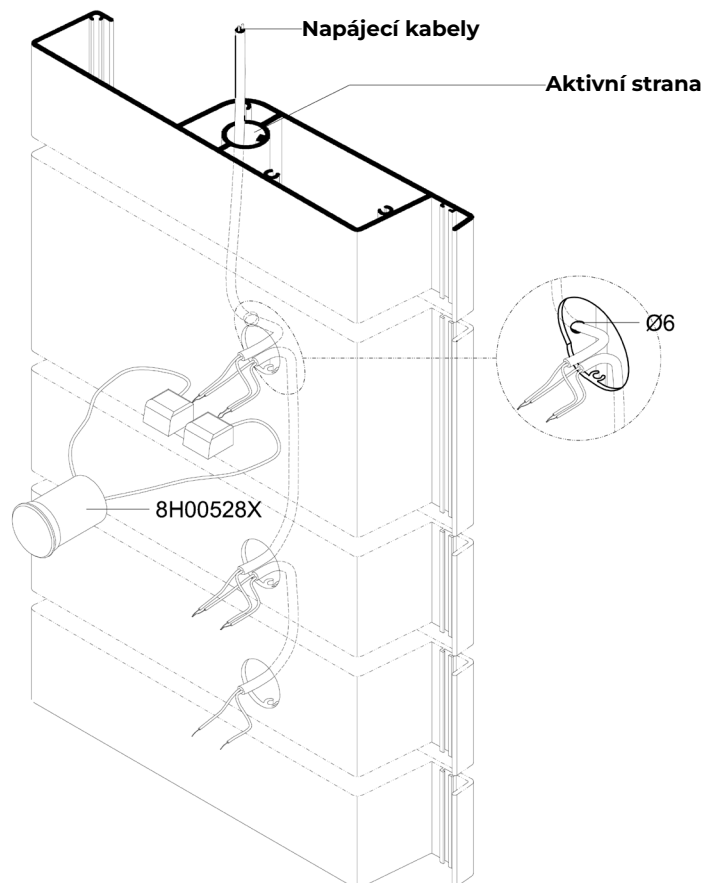
V případě dvoupásmové pergoly se dostupný počet LED bodů počítá dvojnásobně



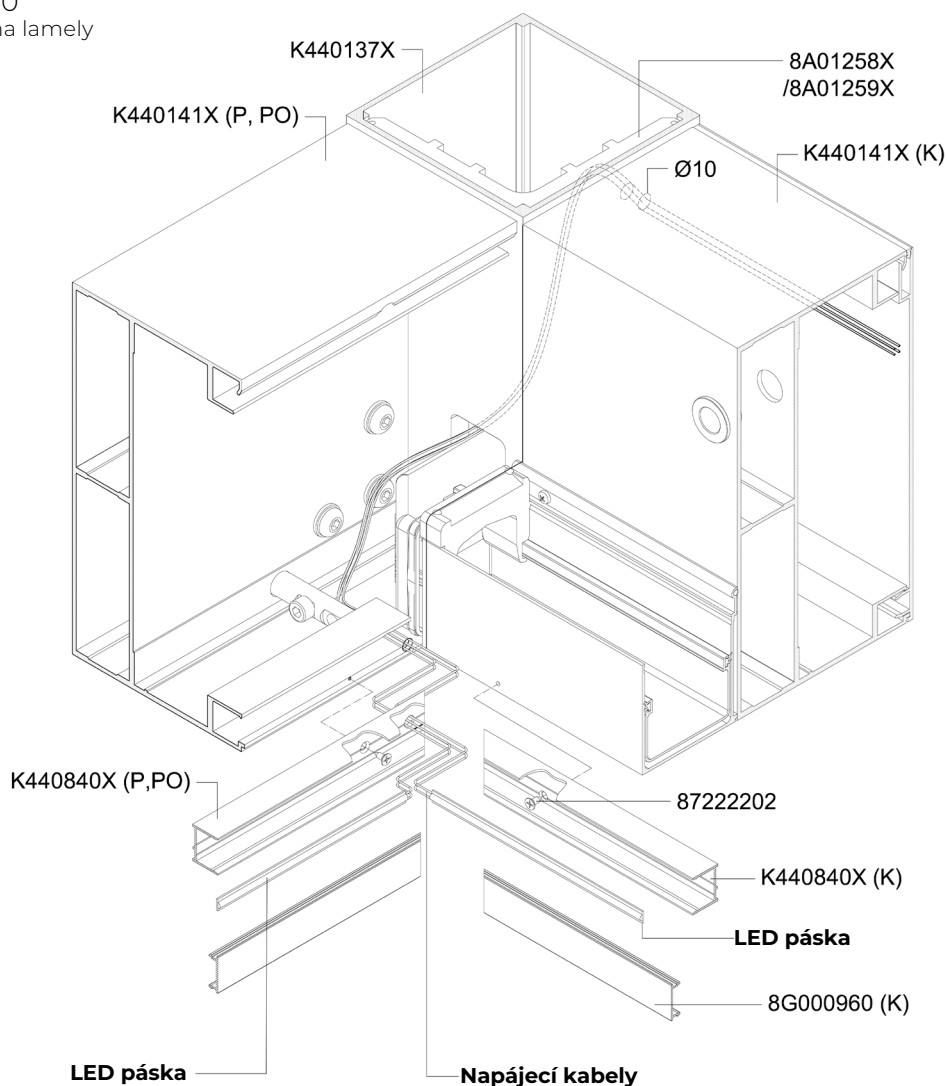
PERGOLA SB 550  
Montáž LED pásky na lamely



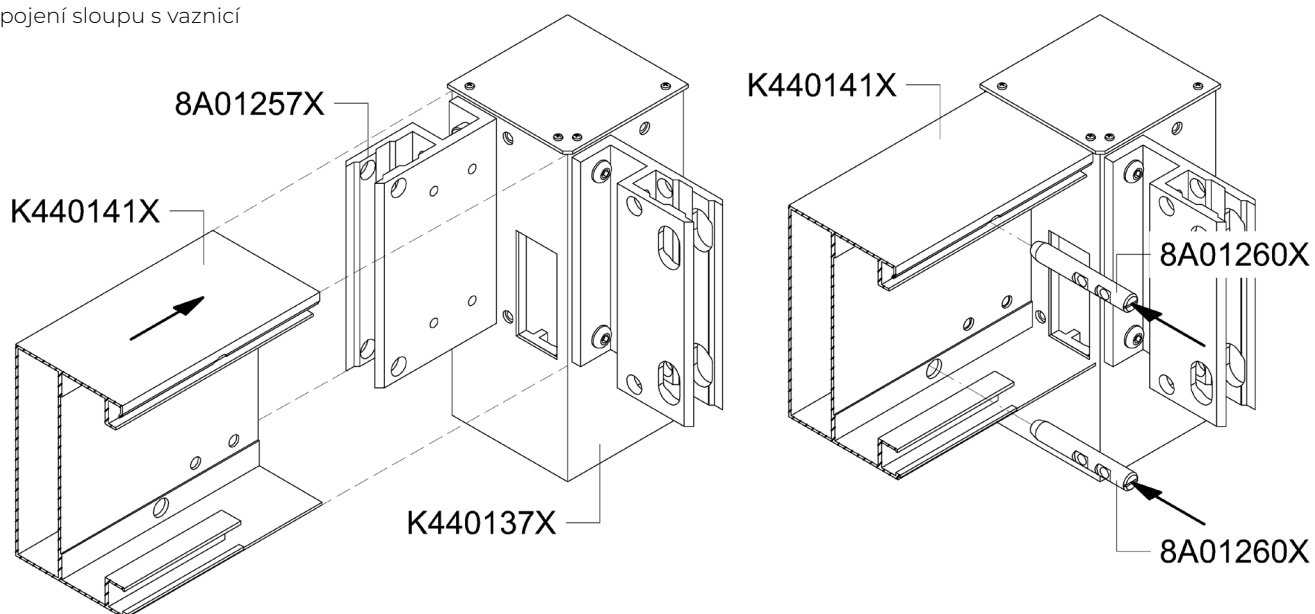
PERGOLA SB 550  
Montáž LED pásky na lamely



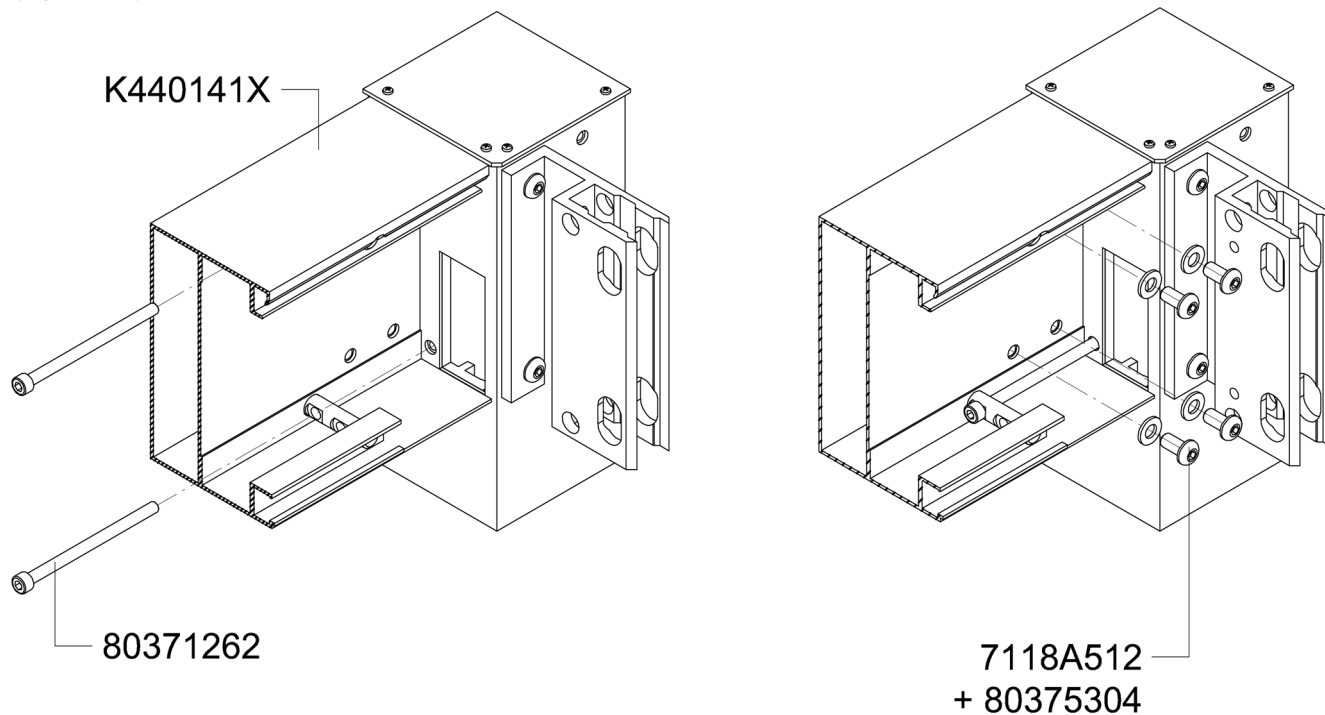
PERGOLA SB 550  
Montáž LED pásky na lamely



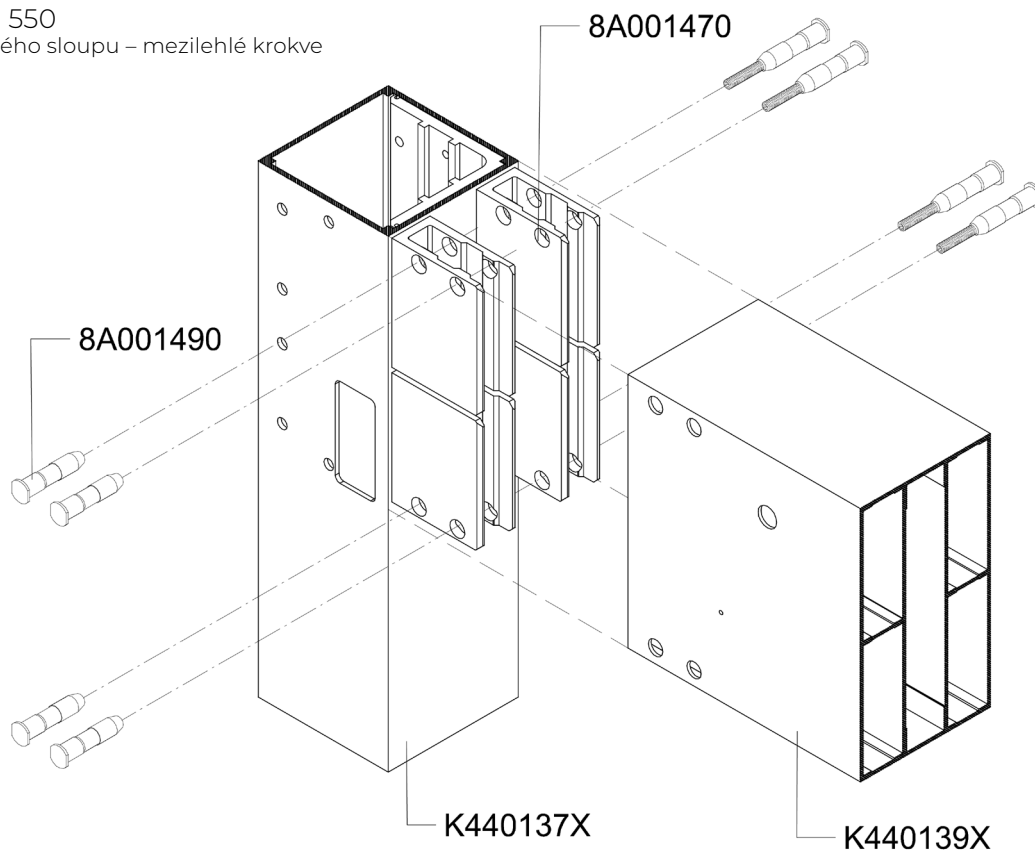
PERGOLA SB 550  
Spojení sloupu s vaznicí



PERGOLA SB 550  
Spojení sloupu s vaznicí

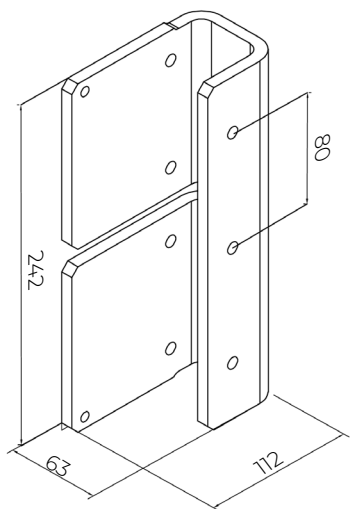


PERGOLA SB 550  
Spojení mezilehlého sloupu – mezilehlé krokve

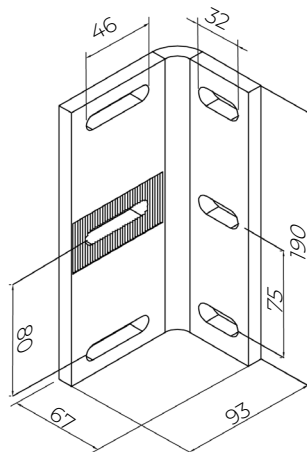


PERGOLA SB 550  
Spojení se stěnou – příslušenství

8A01412X



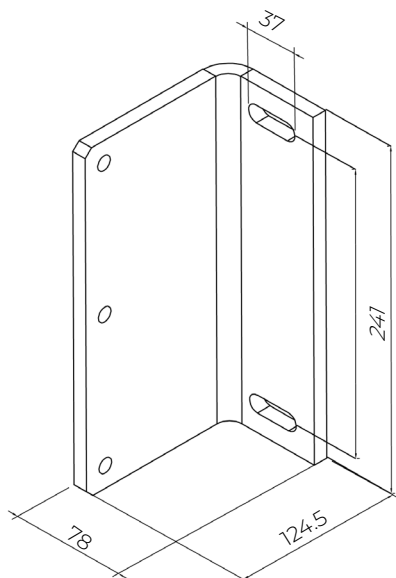
8A01413X



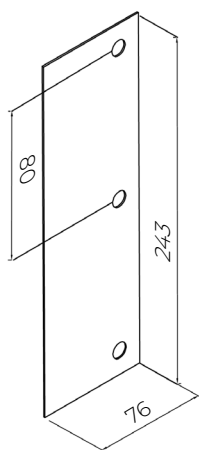
8A01480X



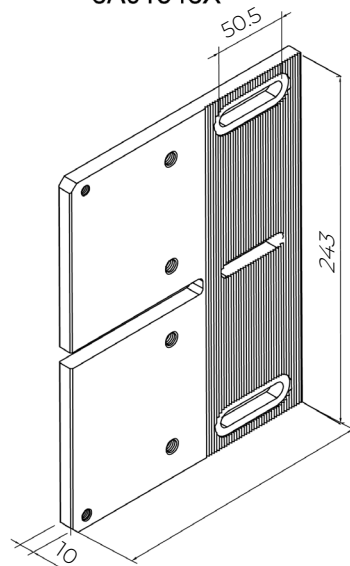
8A01347X



8A01356X



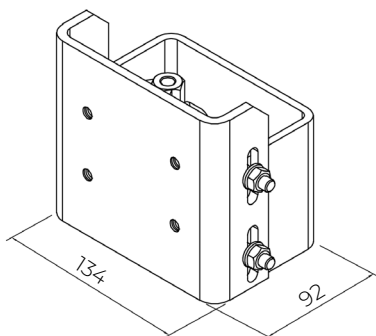
8A01348X



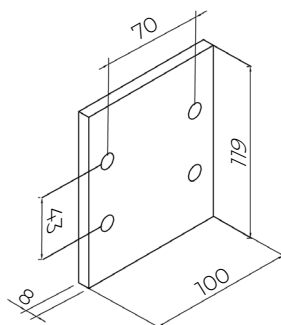
80199019



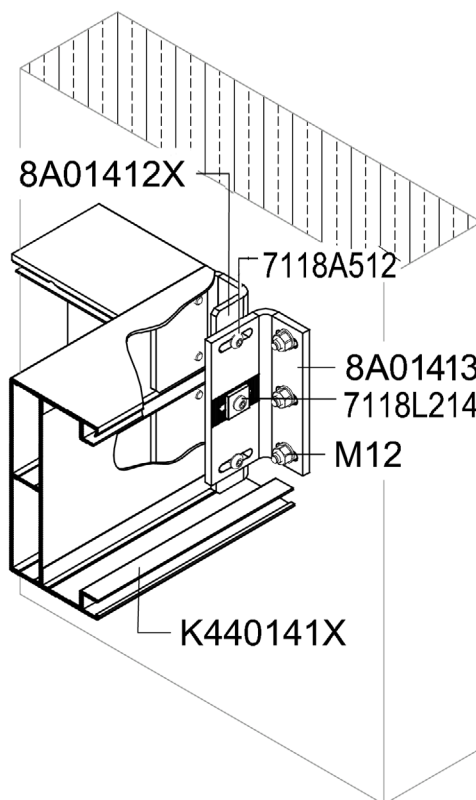
8A01476X



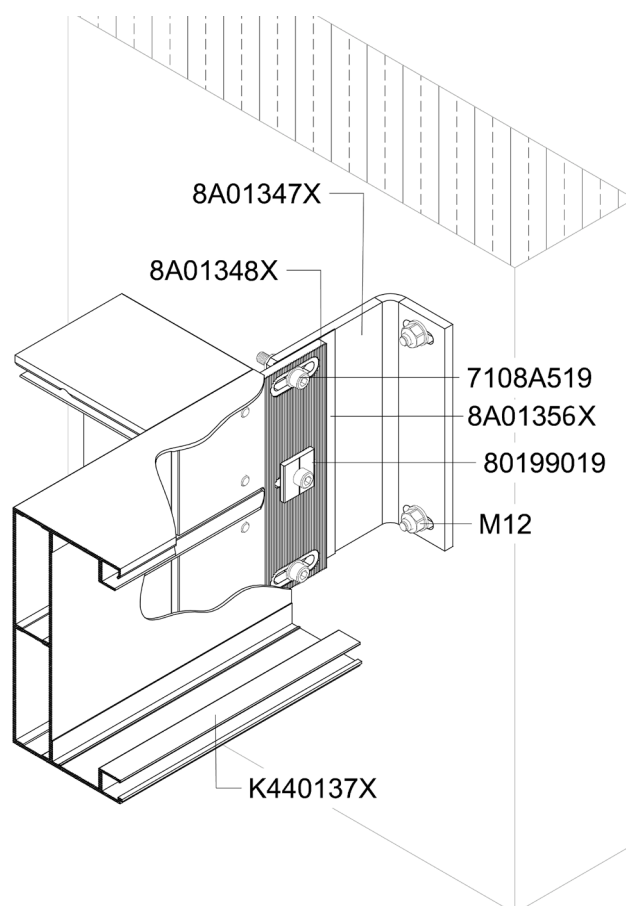
8A01147X



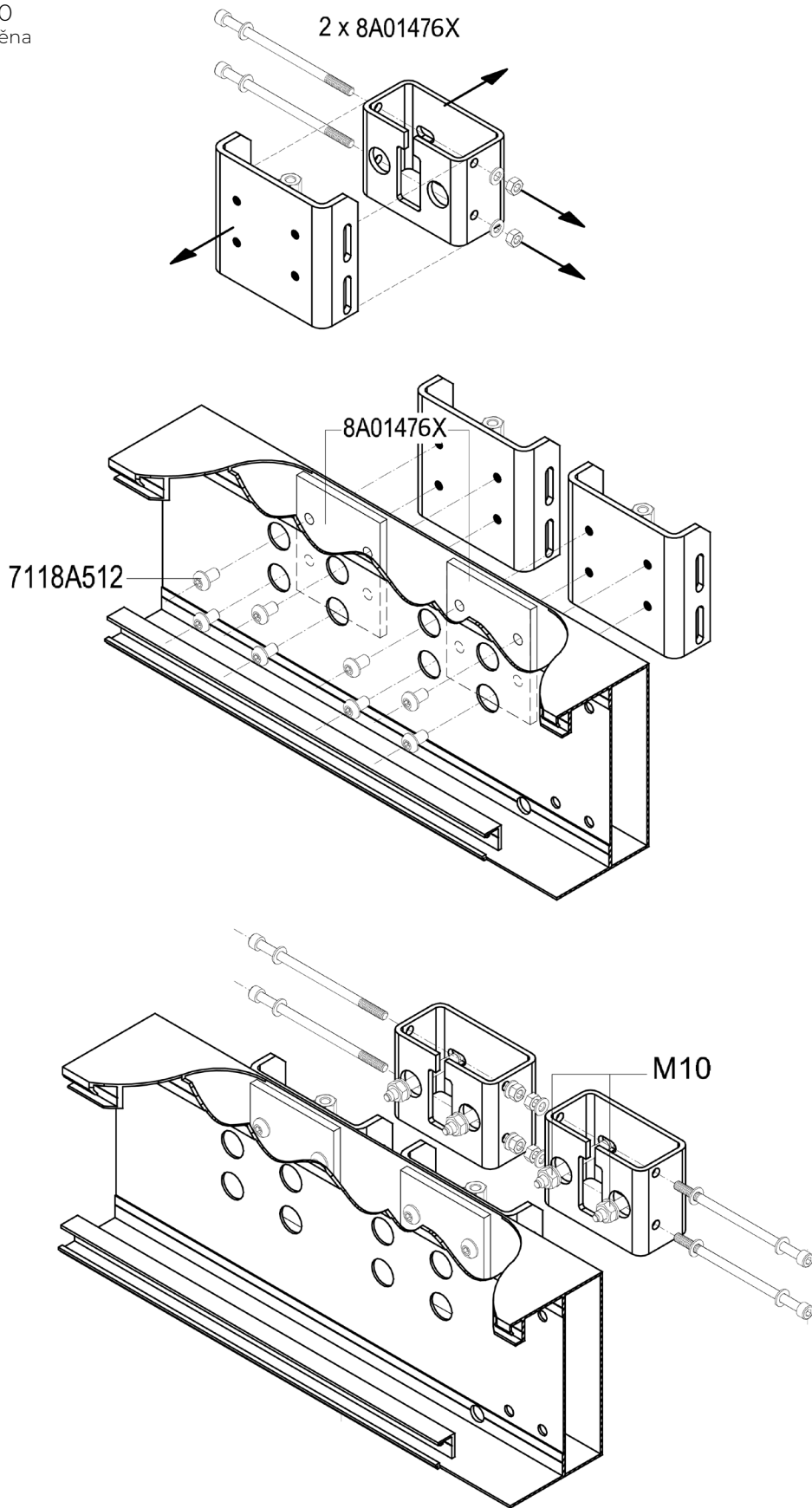
PERGOLA SB 550  
Spojení krokve - Stěna



PERGOLA SB 550  
Spojení krokve - Stěna



PERGOLA SB 550  
Spojení s vaznicí - Stěna



# PERGOLA SB 350

**PERGOLA SB 350** je funkční a estetická prefabrikovaná stavební sada s pevnou střechou v podobě otočných lamel, která chrání jak před sluncem, tak před deštěm. Systém je k dispozici v jednomodulové volně stojící verzi. Určeno k vlastní montáži.

## POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch a ochrana před deštěm.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli
- Konstrukce vybavená systémem odvodu vody
- Pohon a táhlo skryté v obrysu nosníku
- Žádný sklon střešní plochy
- Elektricky ovládané otáčení střešních lamel
- Vodotěsnost posuvné střechy a estetické odvodnění vody pomocí integrovaných bočních okapů a sloupů s možností zablokování odtoku z okapu na zvoleném konci
- Omezuje přístup slunečního světla podle potřeby
- Chrání před povětrnostními vlivy, jako je déšť a vítr
- Chrání před sněhovým zatížením do 30 kg/m<sup>2</sup> (rovnoměrné zatížení)
- Během provozu neuvolňuje toxické látky
- Hluková zátěž výrobku s elektromechanickým pohonem není považována za významné riziko a je otázkou komfortu
- Otáčení střešních lamel lze spustit dálkovým ovládním
- Komora s revizním otvorem pro rozvod kabeláže a prvků automatizace
- Nová plochá konstrukce křídel
- Sloupy se čtvercovým průřezem přizpůsobené šířce kazet ZiiiP
- Vhodné pro vlastní montáž

## TECHNICKÉ PARAMETRY

- Pevná šířka modulu 3500 mm
- Pevný výsuv ve 4 vybraných rozměrech: 3400 mm, 3850 mm, 4300 mm, 4750 mm
- Stálá světlá výška střešních nosníků 2500 mm
- Max. výška konstrukce 2665 mm, včetně mechanismu otáčení lamel 2750 mm
- Samostatně stojící konstrukce, jedno- nebo více modulová, vytvořená spojením jednotlivých modulů – vyrobená z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli, vybavená systémem odvodu vody
- Úhel sklonu střechy 0°
- Žádný příčný sklon konců lamel
- Rozteč lamel 150 mm
- Rozsah natočení lamel 0° až 120°
- Třída odolnosti střechy proti větru 3 (100 Pa ~10 kg/m<sup>2</sup>)
- Maximální odvodňovací výkon odvádí déšť o intenzitě až 0,05 l/s/m<sup>2</sup> (pro 4 odvodňovací otvory) nebo až 0,025 l/s/m<sup>2</sup> (pro 2 odvodňovací otvory) s maximální dobou trvání 5,3 min
- Odvodnění 2 žlaby šířky 88 mm (se spodními odtoky na každém konci a možností zaslepení vybraného konce) a odtokem přímo do sloupů a výtokem otvory ve spodní části sloupů
- Odvodňovací systém – ke všem 4 sloupům s možností uzávěru odtoku z okapu
- Elektrický pohon, lineární motor s napětím 24 V DC
- Barva konstrukce – RAL 9016, RAL7016
- Venkovní použití
- Konstrukce v souladu s normami PN-EN1090 a PN-EN13659

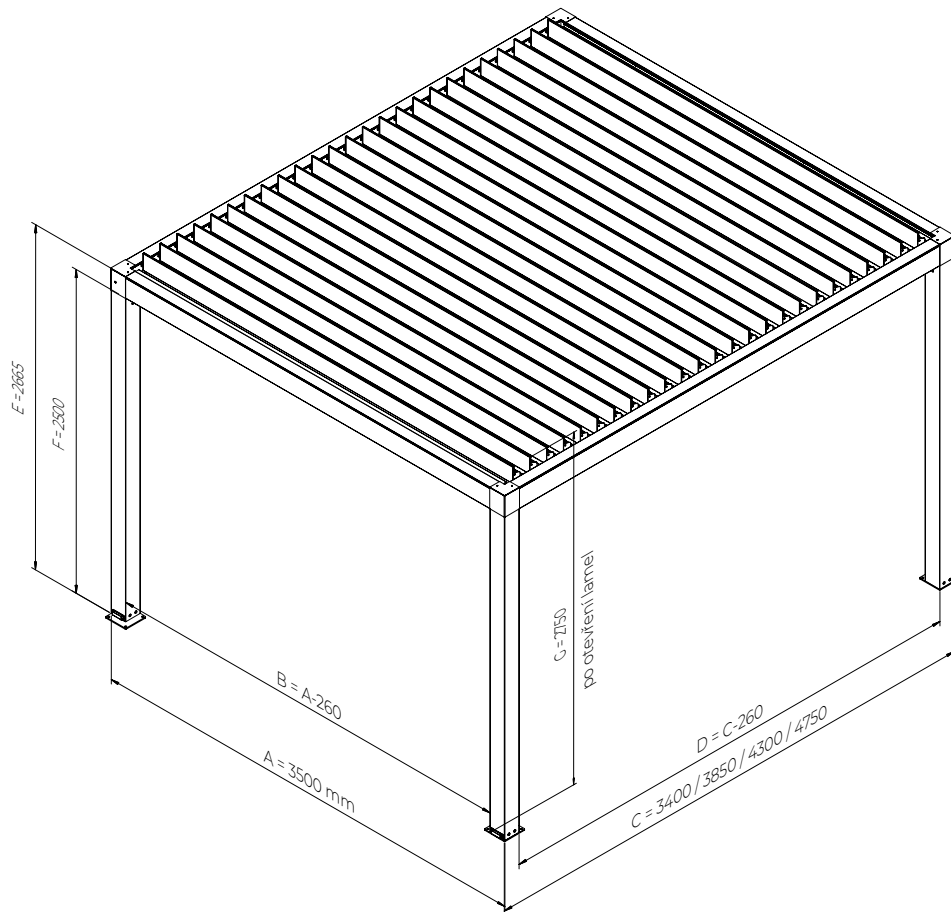
PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL ČINÍ +/- 10 mm.

PERGOLA SB 350

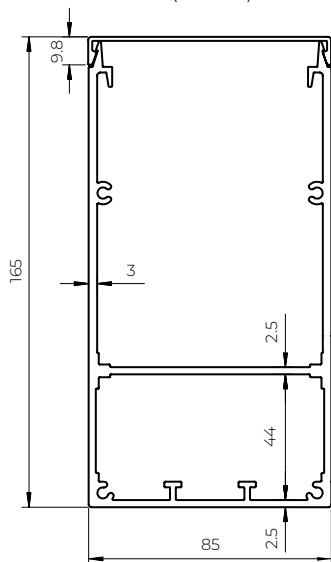
Samostatně stojící verze s jedním modulem

Poznámka:

Obrys patky a kryt odtoku mohou přesahovat sloupky. Rozteč lamel je 15 cm.

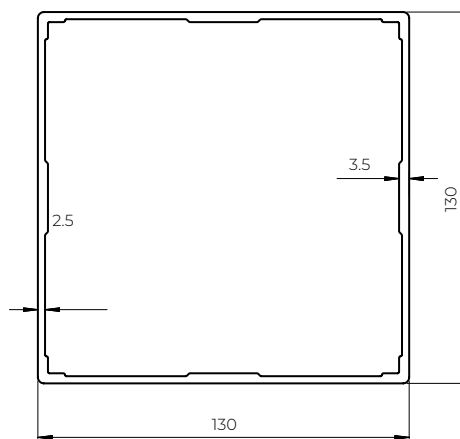


Průřez nosníku (85x165)



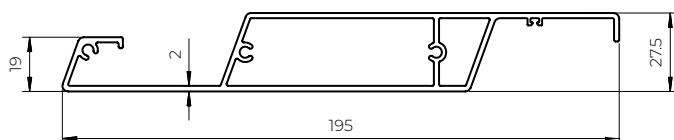
Materiál: EN AW6060 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 4.07 kg/m  
 Pole: 15.071 cm<sup>2</sup>  
 $I_x$  373.239 cm<sup>4</sup>  
 $I_y$  196.751 cm<sup>4</sup>

Řez sloupem (130x130)



Materiál: EN AW6060 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 3.84 kg/m  
 Pole: 14.238 cm<sup>2</sup>  
 $I_x$  382.699 cm<sup>4</sup>  
 $I_y$  382.699 cm<sup>4</sup>

Průřez pero (195x27.5)

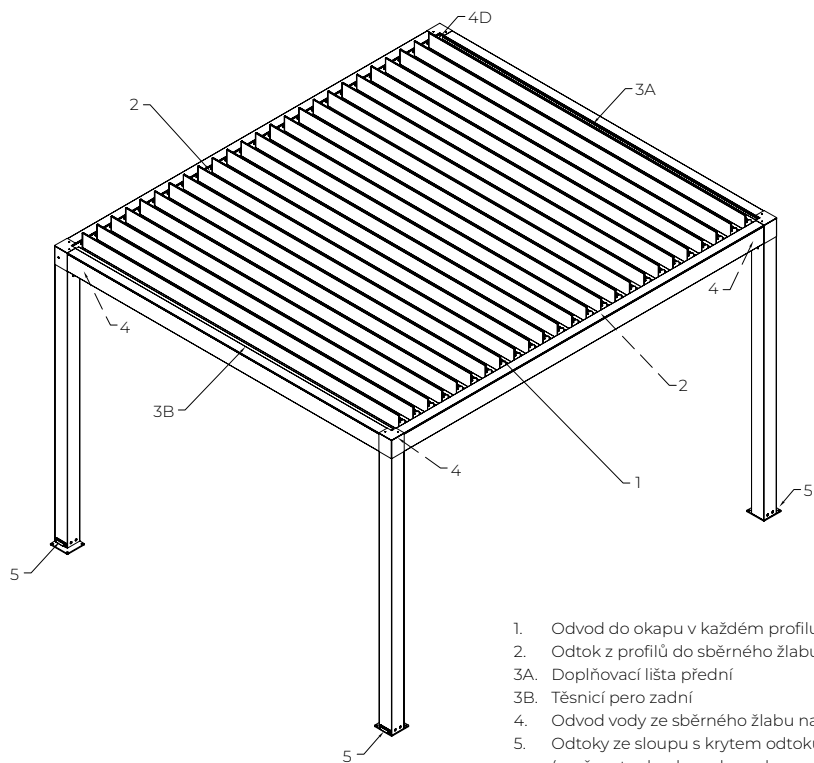


Materiál: EN AW6063 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 2.1 kg/m  
 Pole: 7.75 cm<sup>2</sup>  
 $I_x$  7.496 cm<sup>4</sup>  
 $I_y$  226.068 cm<sup>4</sup>

PERGOLA SB 350  
 Řez profily

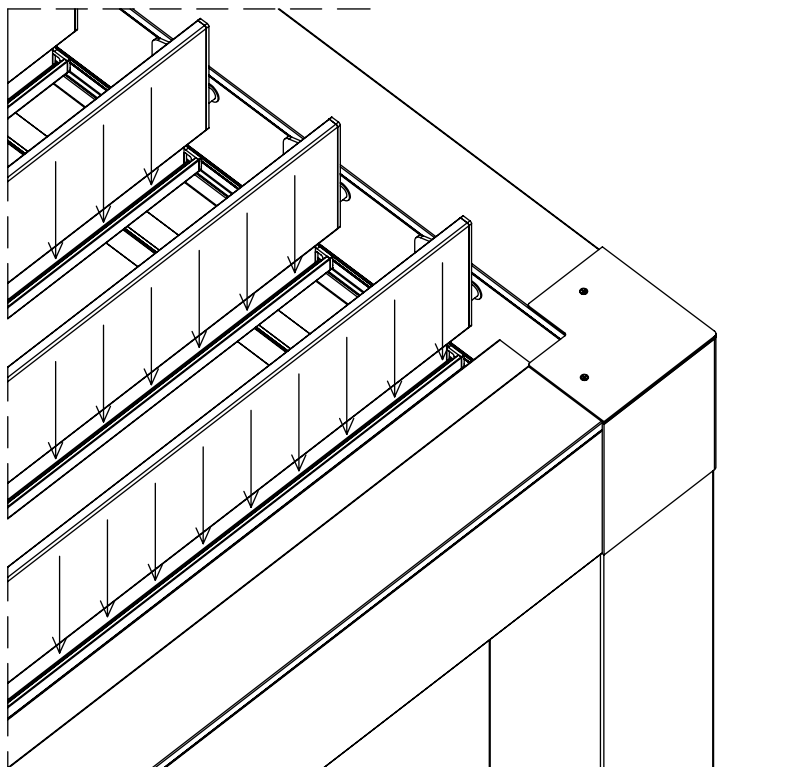
PERGOLA SB 350  
Odvodnění pergoly

Poznámka:  
Vyžadují se min. 2 sloupky s odvodem vody



1. Odvod do okapu v každém profilu
2. Odtok z profilů do sběrného žlabu (vždy dva žlaby)
- 3A. Doplnovací lišta přední
- 3B. Těsnící pero zadní
4. Odvod vody ze sběrného žlabu na koncích do sloupy (ve čtyřech rozích)
5. Odtoky ze sloupy s krytem odtoku pro 4 sloupy  
(možnost odvodu vody ve dvou směrech – dopředu nebo do strany)

Detail č. 1

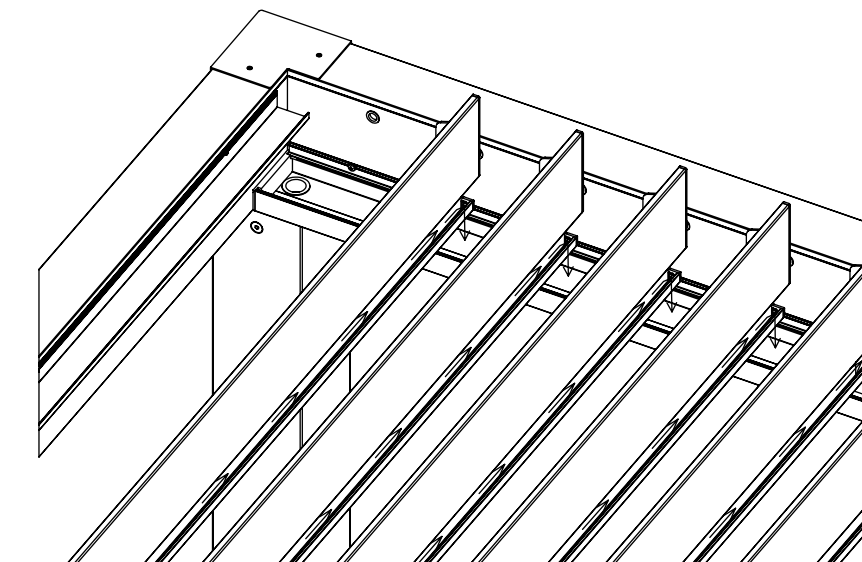


Odtok do okapu v každém profilu (horizontální profily)  
Řez okapovou lištou, profil cca 53x17 mm

PERGOLA SB 350  
Odvodnění pergoly

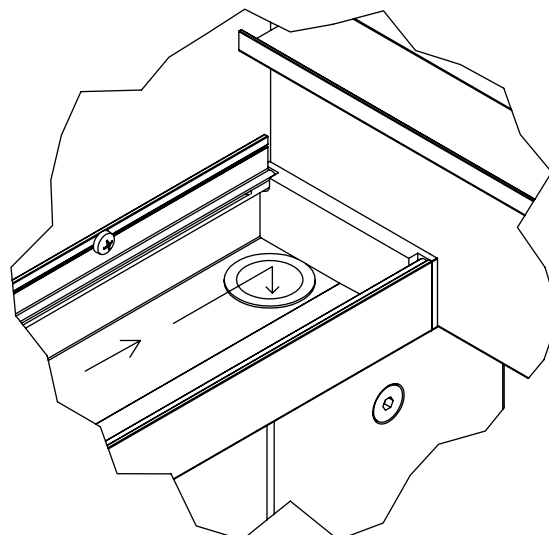
Detail č. 2

Odtok z žlabu pera do sběrného žlabu  
(okénkem v zátce pera)



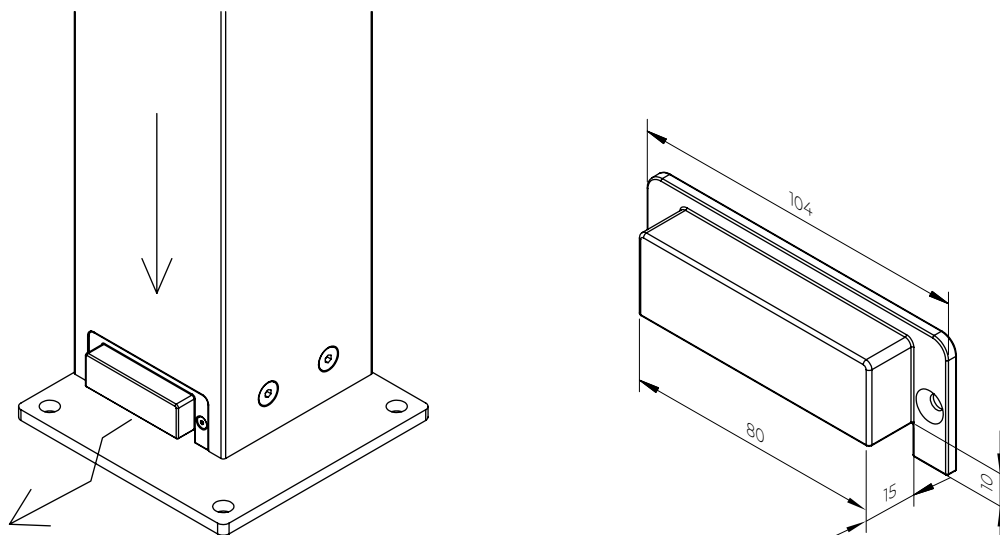
Detail č. 3

Odtok ze sběrné žlábký na obou jejích koncích otvorem  
Ø26 ve dně sloupu. Poznámka: lze uzavřít zátkou po  
1 libovolném odtoku z každé žlábký do sloupu (což  
snižuje odvodňovací výkon)



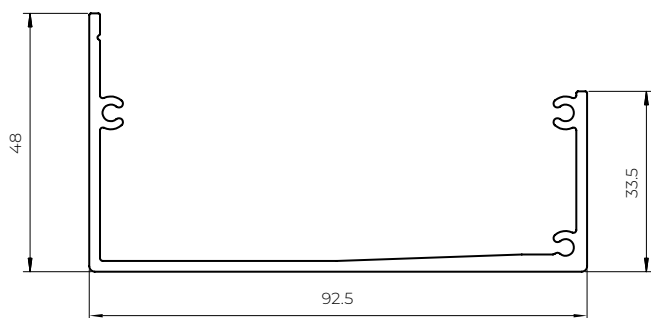
Detail č. 4

Odtok po profilu sloupu. Odtok otvorem  
ve stěně sloupu. Na odtokový otvor se  
nasazuje plastová krytka. Šířka odtokové  
štěrbiny 74x10 mm.



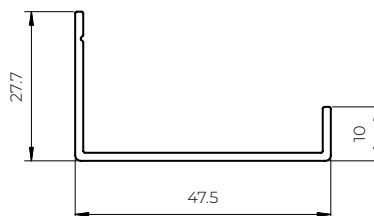
PERGOLA SB 350  
Průřezy odvodňovacích žlabů

Žlab



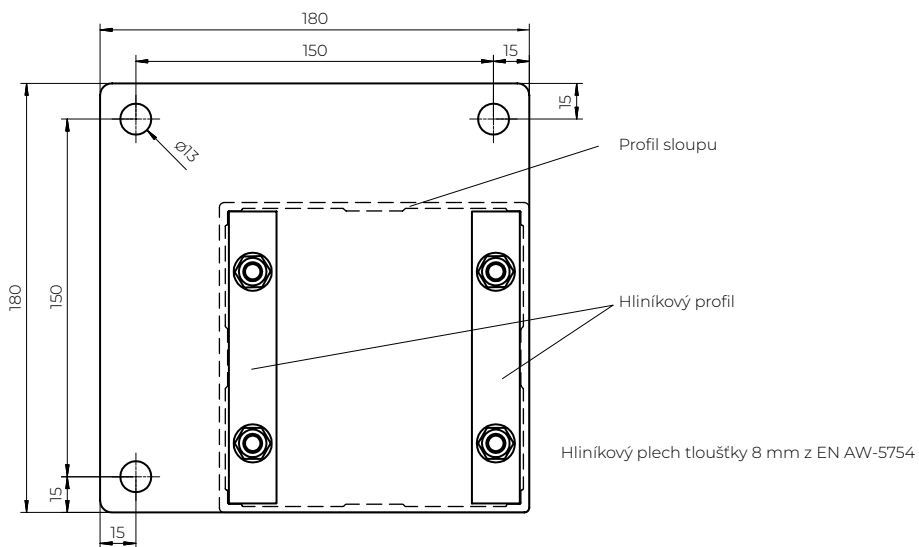
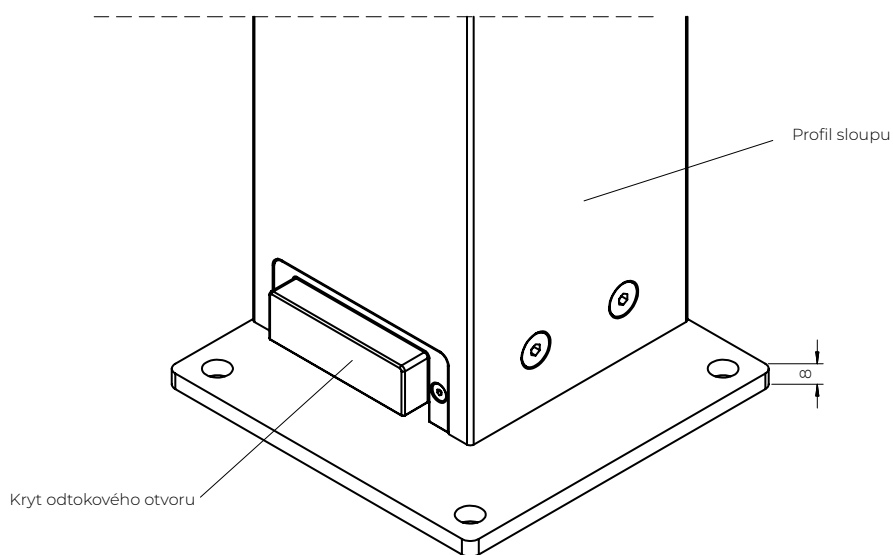
Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 1.1 kg/m

Doplňkový profil  
(upevněno jako žlab nebo stříška)

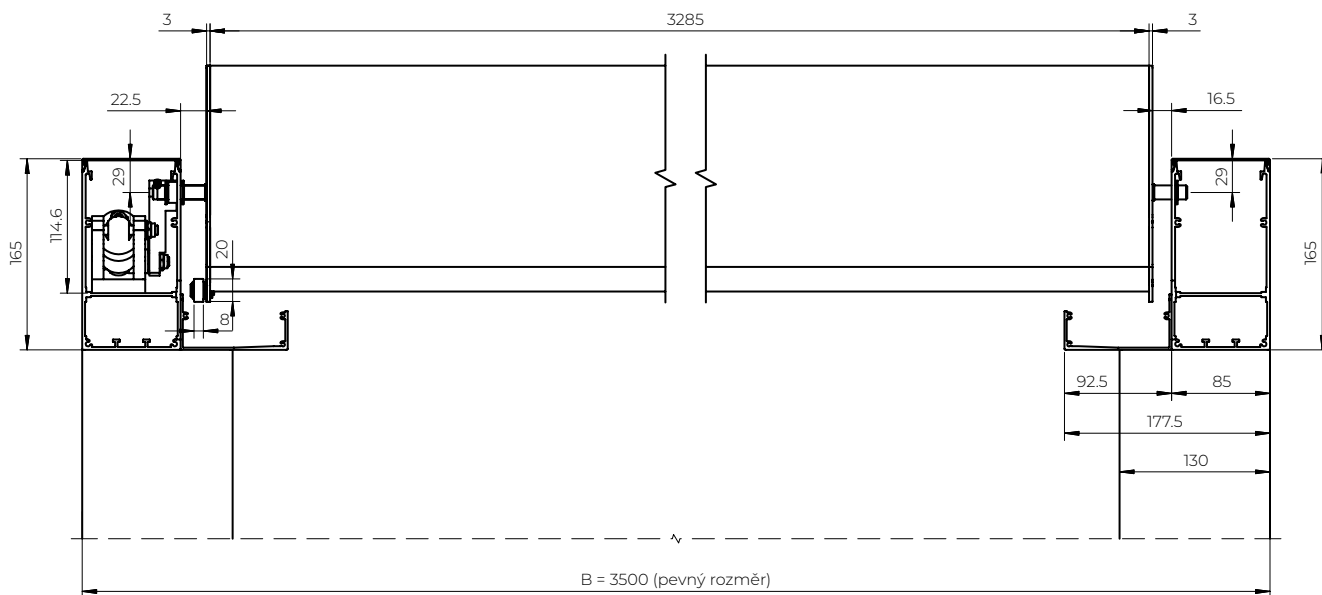


Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 0.33 kg/m

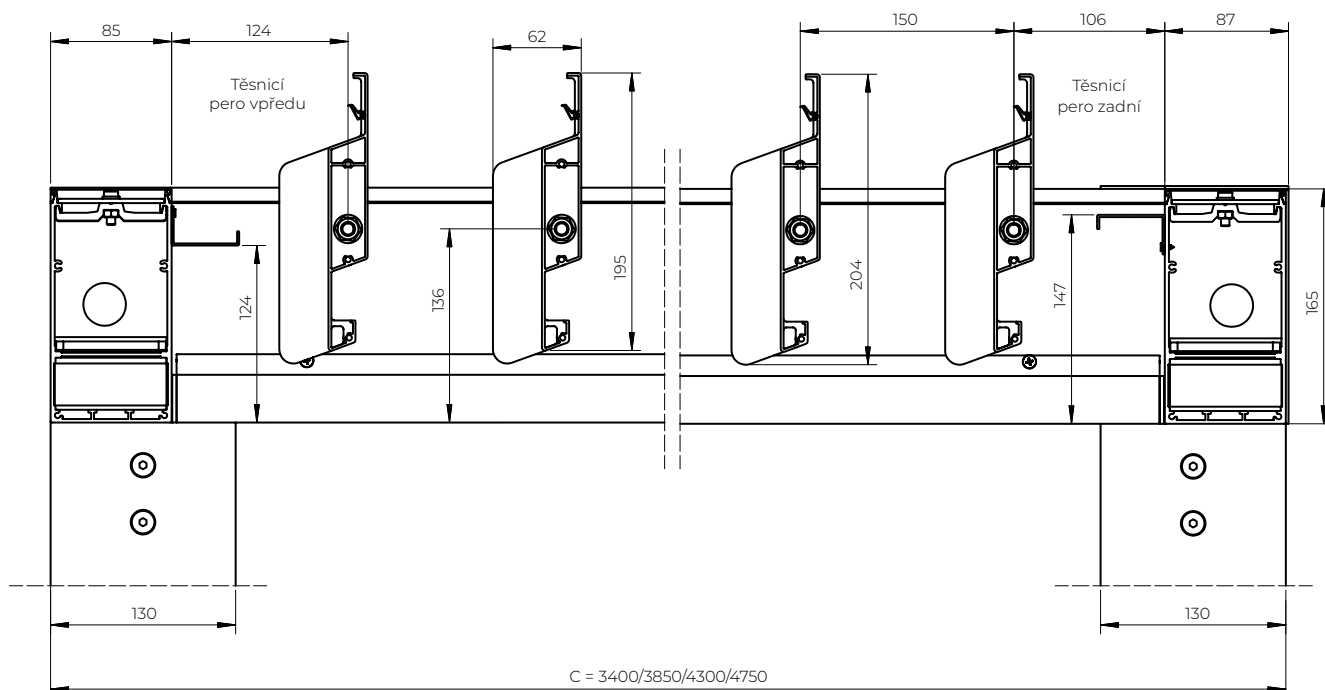
PERGOLA SB 350  
Patka

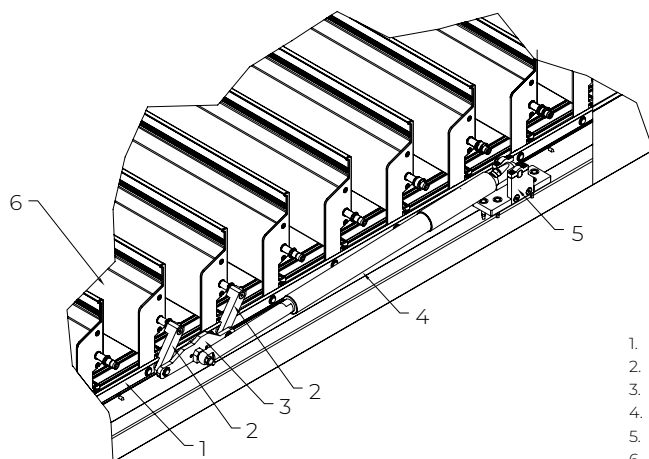


PERGOLA SB 350  
Příčný řez (otevřené listy)



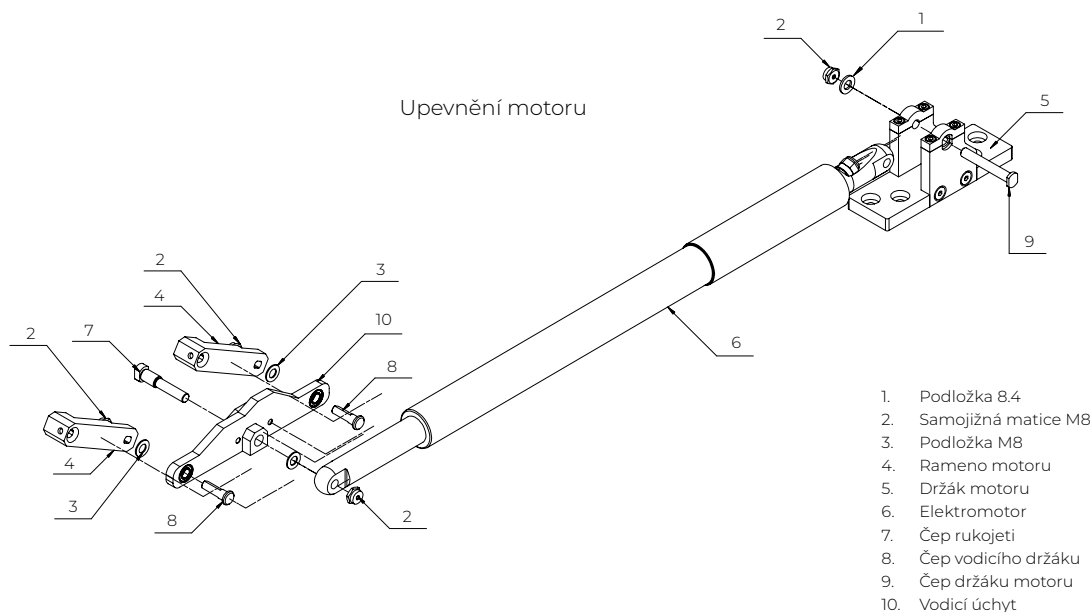
PERGOLA SB 350  
Podélný řez (strana ložiska)





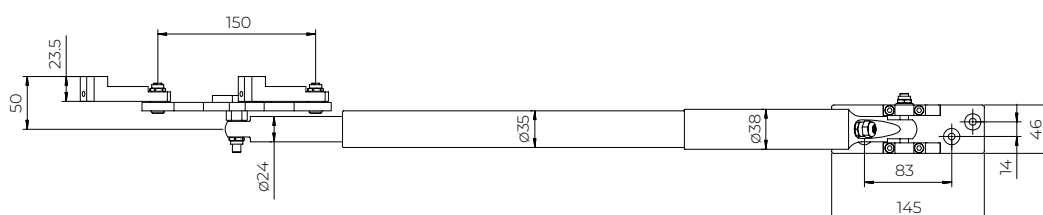
1. Tahová tyč 8x20 mm
2. Rameno motoru
3. Vodicí úchyt
4. Lineární motor 24V DC
5. Držák motoru
6. Pero

Upevnění motoru



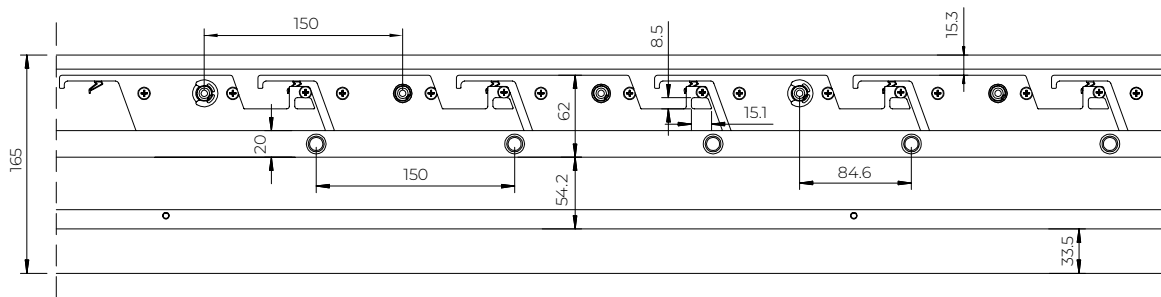
1. Podložka 8,4
2. Samojižná matice M8
3. Podložka M8
4. Rameno motoru
5. Držák motoru
6. Elektromotor
7. Čep rukojeti
8. Čep vodicího držáku
9. Čep držáku motoru
10. Vodicí úchyt

Pohled shora

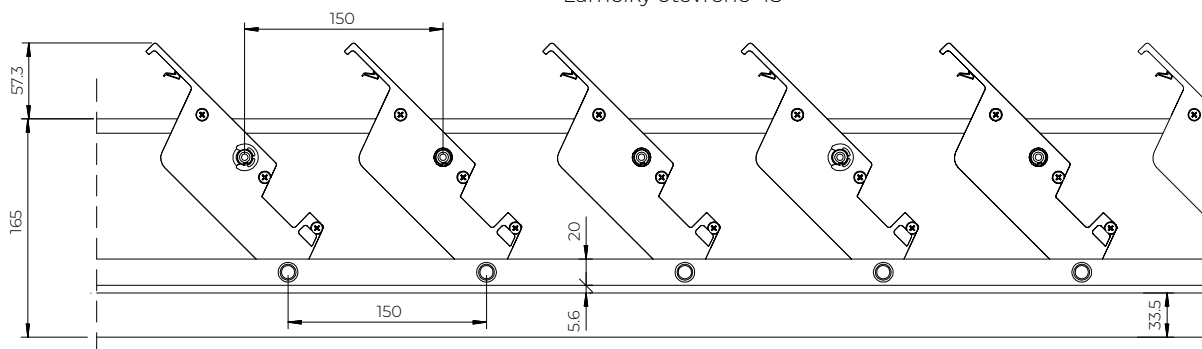


PERGOLA SB 350  
Rozsah natočení lamel

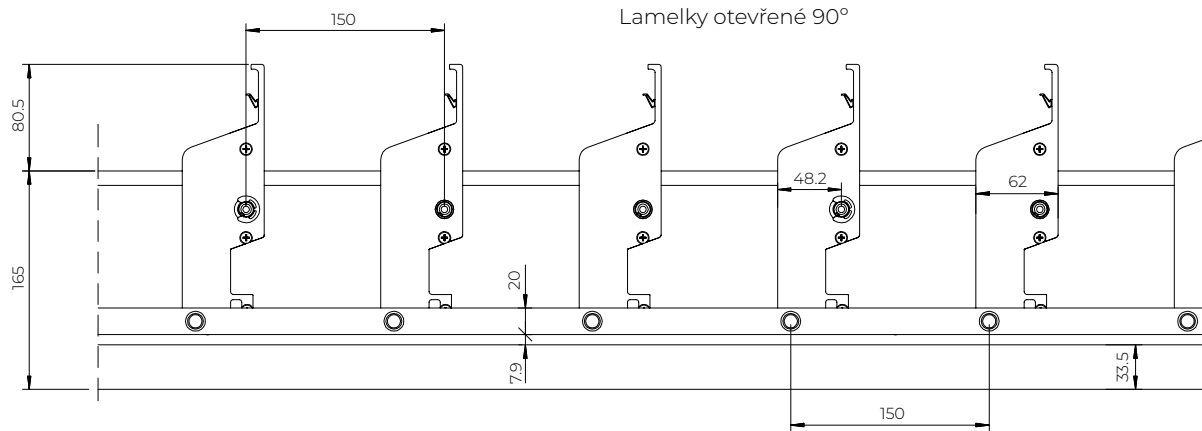
Lamelové rolety



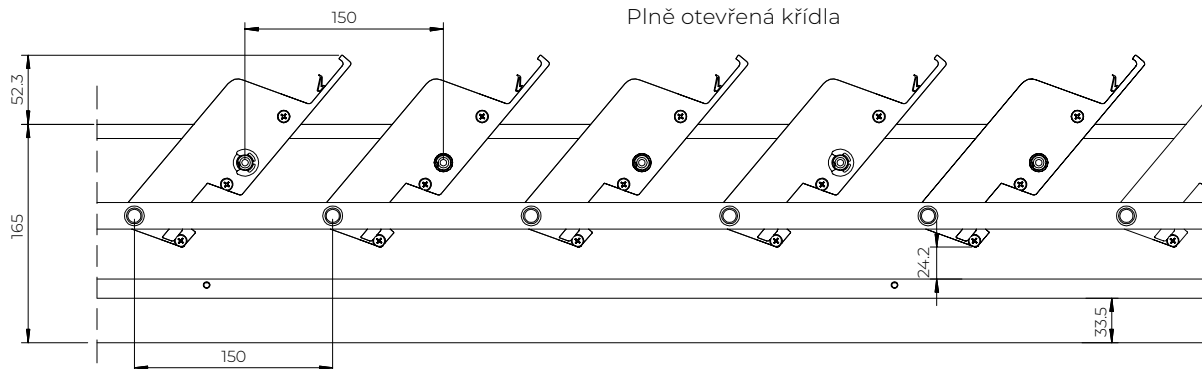
Lamelky otevřené 45°



Lamelky otevřené 90°



Plně otevřená křídla



# STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD

**STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD** je funkční a estetická konstrukční sada složená z vodítek a otočných lamel s pohonem, které tvoří pevnou střechu chránící před sluncem i deštěm. Systém není samonosný. Pro zajištění vodotěsnosti je nutné použít okapy a těsnicí lamely, které jsou k dispozici jako volitelné příslušenství. Systém je určen k vyplnění výklenků horizontálních otvorů nebo k jejich překrytí. Horní povrch kolejnic musí být zarovnan s horní částí podkonstrukce, protože upevnění motoru přesahuje obrys výrobku.

## POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch (horizontálních otvorů)
- Funkce proti dešti (odvod vody po doplnění o volitelný okapový systém)

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli
- Žádný sklon střešní plochy
- Jednoduchá konstrukce a nízká vlastní hmotnost
- Vyžaduje vnější nosnou podkonstrukci (pro upevnění kolejnic)
- Odvodnění je k dispozici jako volitelná výbava a není konstrukčně spojeno se střešním modulem
- Elektricky ovládané otáčení lamel
- Možnost použití počasí řízené automatiky
- Omezuje přístup slunečního světla podle potřeby
- Chrání před povětrnostními vlivy deště (volitelně) a větru (do úrovně deklarované třídy odolnosti proti větru)
- Nechrání před sněhovými srážkami
- Během provozu neuvolňuje toxické látky
- Hluková zátěž výrobku s elektromechanickým pohonem není považována za významné riziko a je otázkou komfortu
- Otáčení střešních lamel lze spouštět ručně pomocí spínače nebo dálkově
- Snadný přístup k motoru
- Upevnění motoru přesahuje obrys výrobku a vyžaduje částečné upevnění k podkonstrukci
- Žlaby (volitelně) bez příčného sklonu dna, bez odvodu vody (vyrobena vlastními silami)
- Pro utěsnění (volitelně) jsou nutné těsnicí lišty pro krajní lišty střechy nebo příčné žlaby s přelivovými zátkami

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Maximální šířka modulu (s vodítky) – 4000 mm (minimální 1000 mm)
- Maximální délka – 7030 mm (minimální 1230 mm)
- Výška vodítek 76 mm
- Rozteč lamel 200 mm
- Požadovaná výška nad kolejnicí – min. 130 mm
- Úhel sklonu střechy 0°
- Elektrický pohon – lineární motor Elero Picolo XL
- Rozsah natočení lamel 0–120 stupňů
- Venkovní použití
- Třída odolnosti proti větru 6 (400 Pa) podle PN-EN 13659

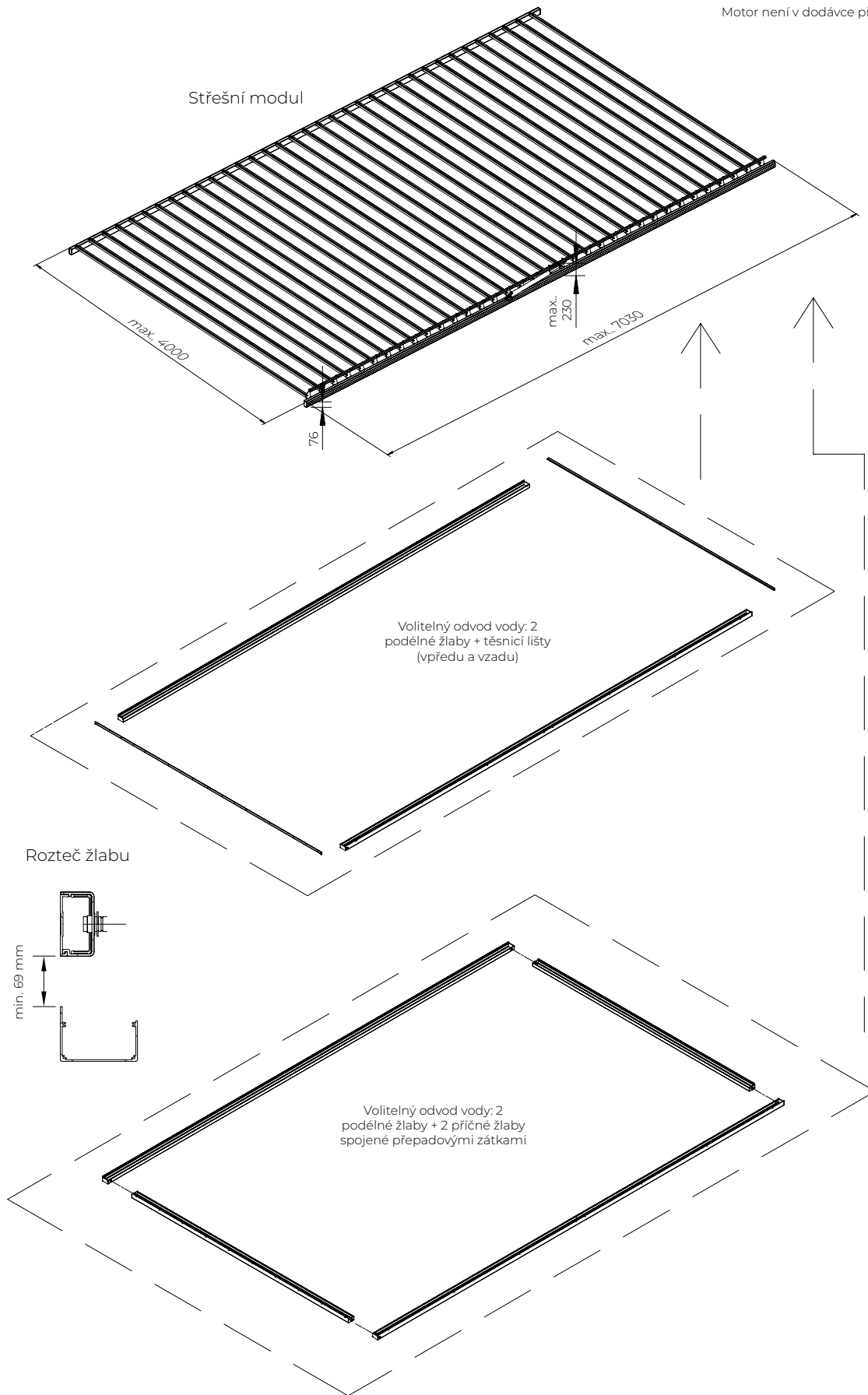
PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL ČINÍ +/- 10 mm.

STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD

Souhrnný pohled

Poznámka:

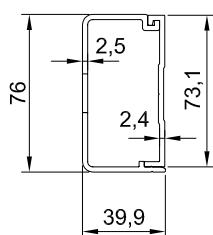
Motor není v dodávce připevněn k vedení



STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD

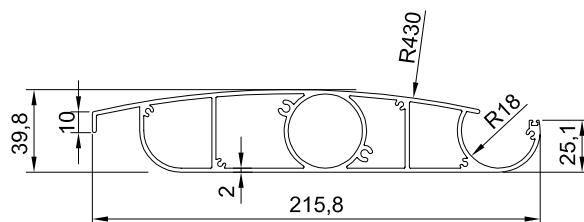
Řezy profilů a žlabů

Řez vodicí lištou (dvoudílná 40x76)



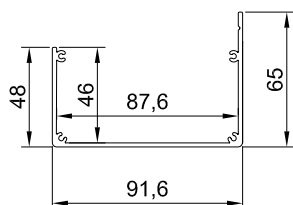
Materiál: EN AW6063 T66  
Celková hmotnost: 1.64 kg/m

Průřez pero (216x40)



Materiál: EN AW6063 T66  
Statické vlastnosti:  
HMotnost: 3.66 kg/m  
Pole: 13.57 cm<sup>2</sup>  
J1 439.1 cm<sup>4</sup>  
J2 27.16 cm<sup>4</sup>

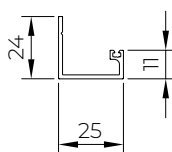
Řez okapem (2x65)



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 1.22 kg/m

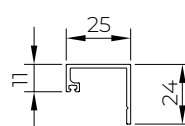
Volitelně na přání zákazníka

Řez přední částí pera



Materiál: EN AW5754  
HMotnost: 0.25 kg/m

Řez zadní stranou pera



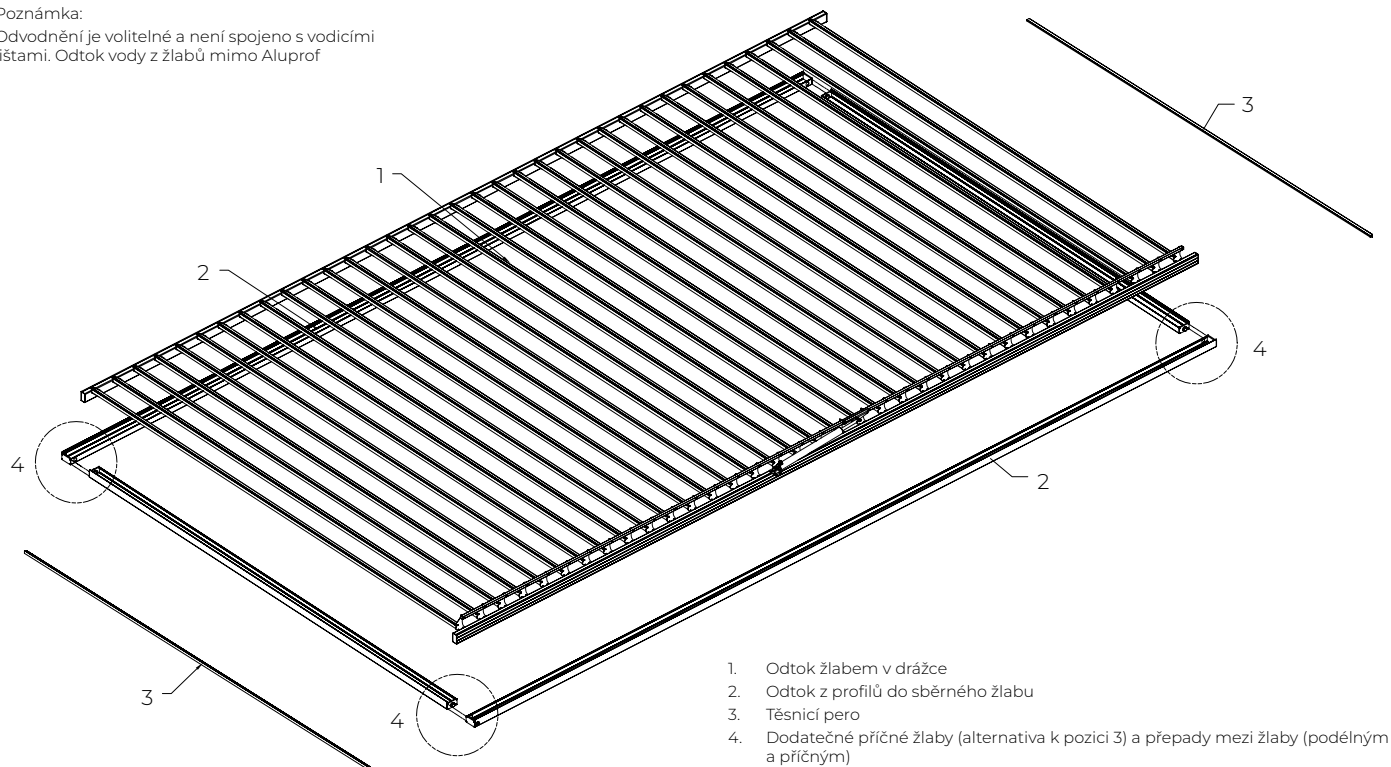
Materiál: EN AW5754  
HMotnost: 0.25 kg/m

## STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD

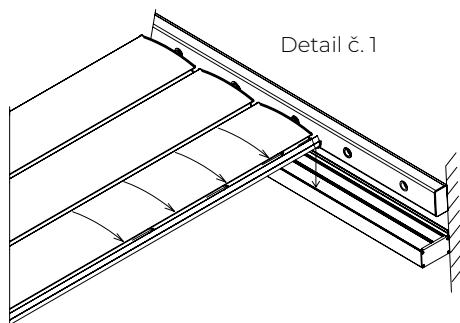
Odvodnění modul (volitelné)

Poznámka:

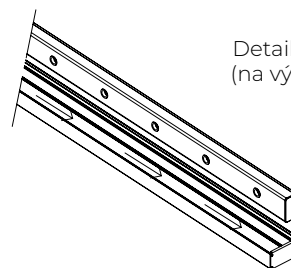
Odvodnění je volitelné a není spojeno s vodicími lištami. Odtok vody z žlabů mimo Aluprof



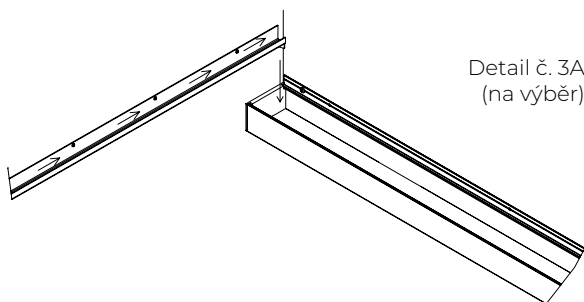
1. Odtok žlabem v drážce
2. Odtok z profilů do sběrného žlabu
3. Těsnící pero
4. Dodatečné příčné žlaby (alternativa k pozici 3) a přepady mezi žlaby (podélným a příčným)



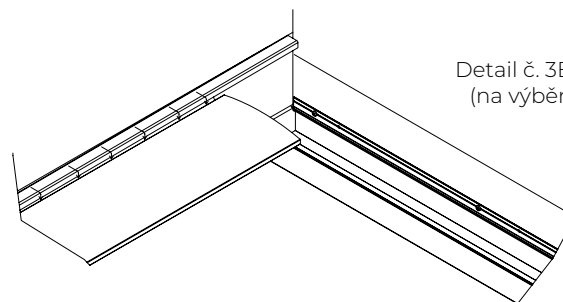
Detail č. 1  
Odtok žlábkem v profilu (bez podélného sklonu profilu)  
Průměr žlábků v profilu 36 mm



Detail č. 2  
(na výběr)  
Odtok sběrnou žlabovou trubkou (rovné dno, bez podélného spádu)  
Průřez v světle 87x46 mm



Detail č. 3A  
(na výběr)  
Odtok z předního profilu do předního těsnícího profilu (extrudovaná žlabová lišta). Žlabová lišta bez spádu. Z žlabové lišty odtok na koncích do sběrného žlabu.



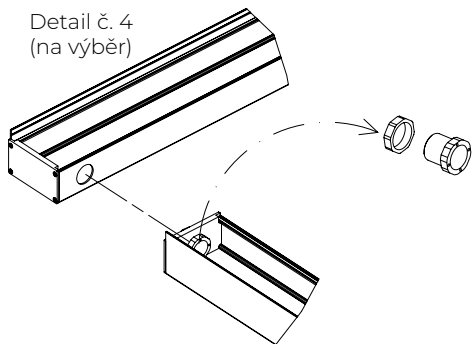
Detail č. 3B  
(na výběr)  
Odtok z těsnícího profilu vzadu (extrudovaná žlabová lišta) do žlabové lišty v profilu. Žlabová lišta bez spádu. Upevňuje se samostatně k podkonstrukci.

POZNÁMKA:  
Žlab upevněný nezávisle na nosné konstrukci.

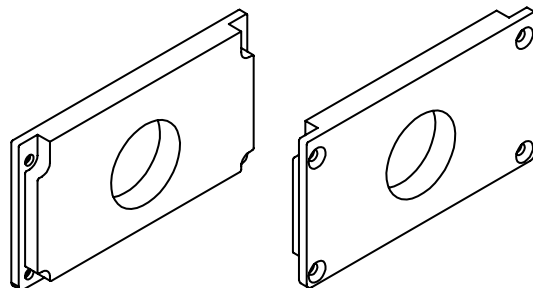
STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD

Zátka žlabu (přepadová)

Detail č. 4  
(na výběr)



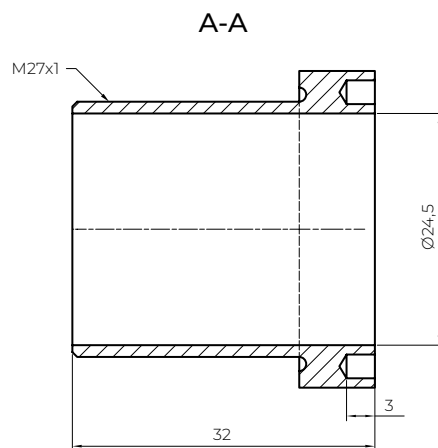
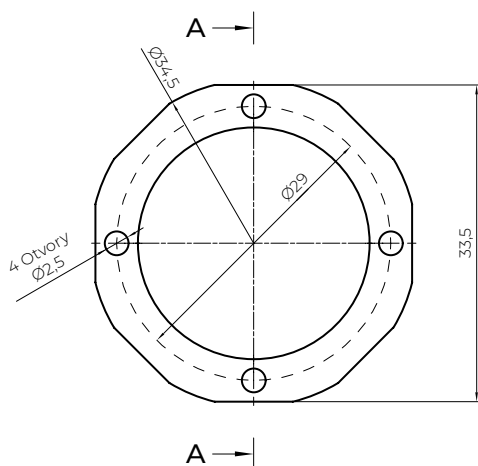
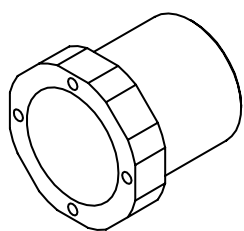
Přepad mezi žlaby pomocí šroubovacího plastového příruby  $\varnothing 24,5$  mm



Průměr otvoru v přepadové zátce je 27,6 mm

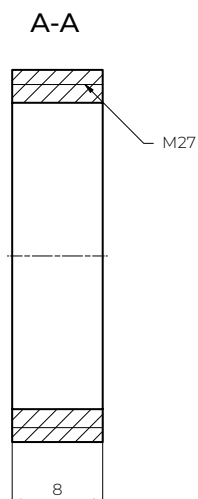
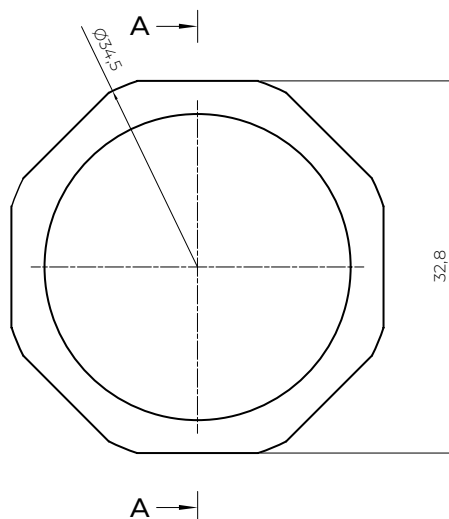
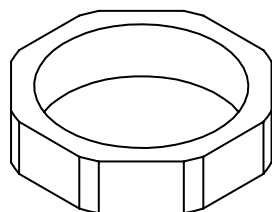
STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD

Odtokový spoj A



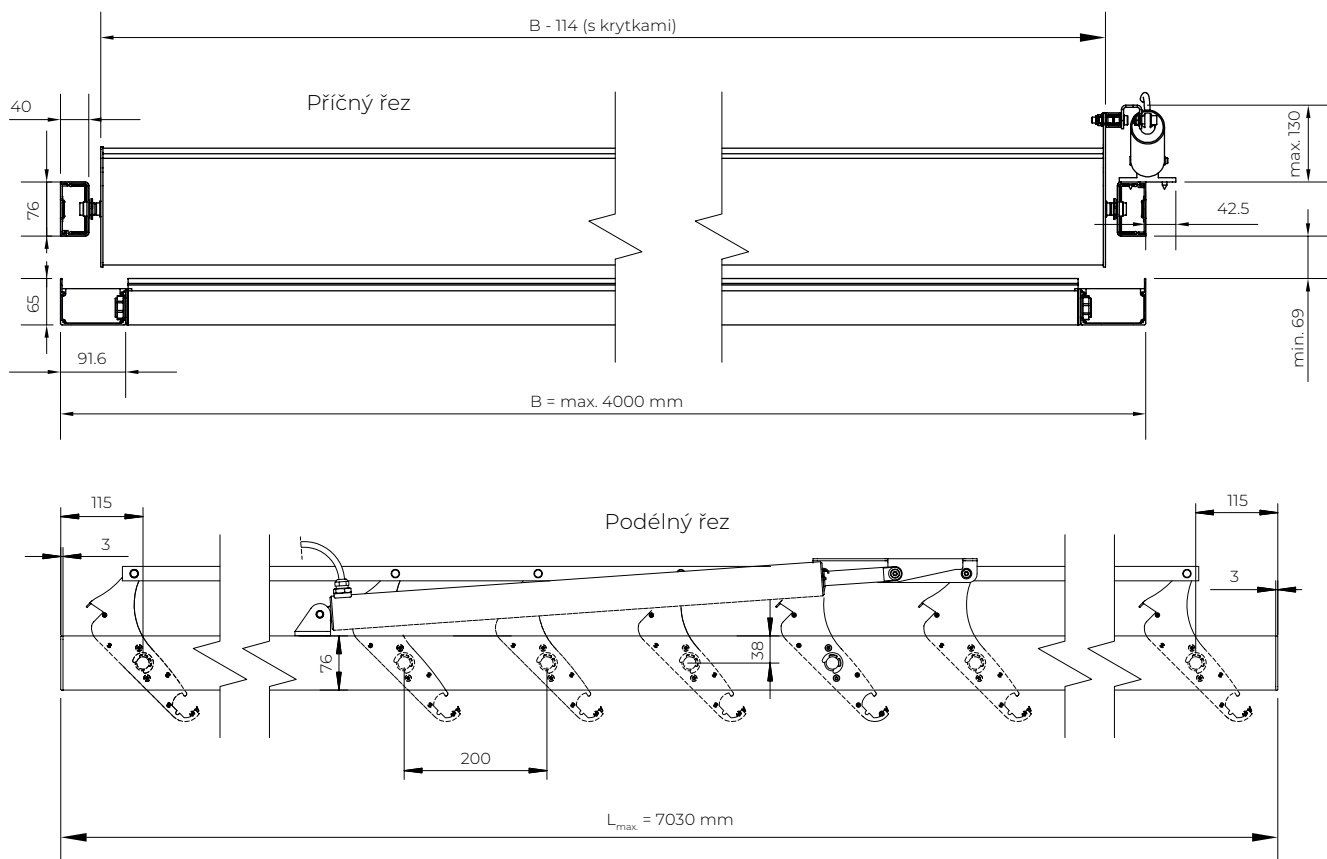
STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD

Odtokový spoj B

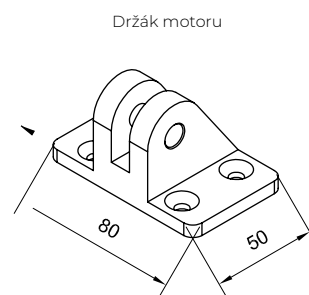
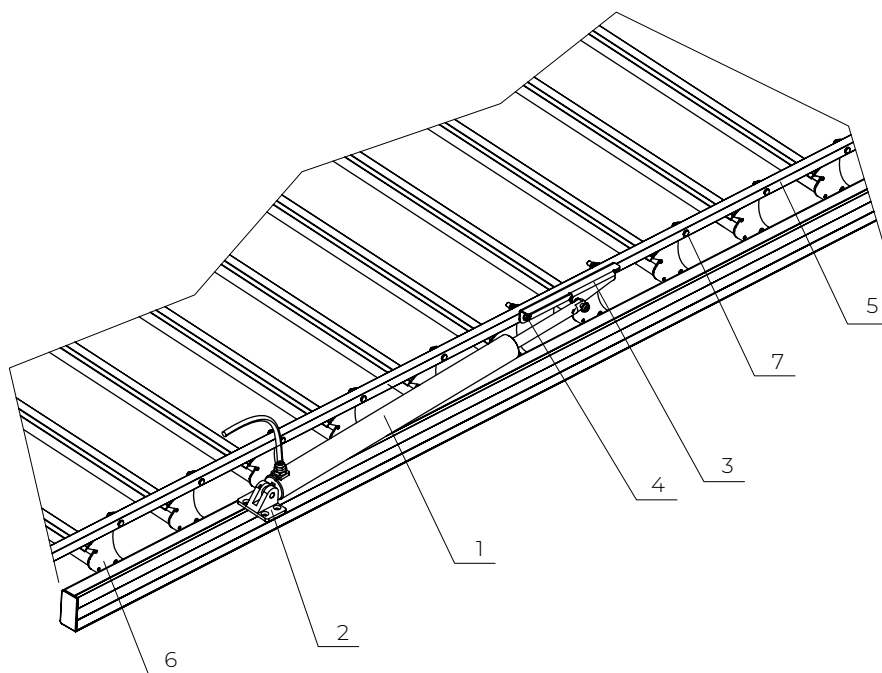


Poznámka:  
Držák motoru vyčnívá za obrys vodící lišty. ALUPROF neprovádí vrtání do vodící lišty pro upevnění motoru. Volitelné žláby

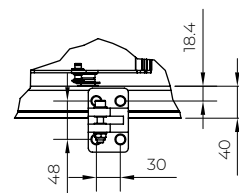
STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD  
Příčný a podélný řez



STŘEŠNÍ MODUL SB 400MD  
Pohonná jednotka



Upevnění motoru



1. Lineární motor ELERO síla 1200 N
2. Držák motoru
3. Vodící úchyt
4. Čep
5. Tahová tyč 20x20 mm
6. Zátka pro hřídel (pohonová)
7. Čep vodícího držáku - 02

# PERGOLA SOLID

**PERGOLA SOLID** je estetická hliníková konstrukce s pohyblivou střechou. Systém pojízdných vozíků poháněný vestavěným elektrickým pohonem zajišťuje pohodlný provoz zastřešovacího systému. Systém odvodu vody skrytý v konstrukci činí z Solid produktu, který se vyznačuje vysokou estetikou a funkcí. Volitelné LED osvětlení.

## POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch a ochrana před deštěm.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli
- Konstrukce vybavená systémem odvodu vody
- Elektricky ovládané pohyblivé střešní lamely
- Možnost použití automatického ovládání podle počasí
- Vodotěsnost posuvné střechy a estetické odvodnění vody pomocí žlabu za okapovou lištou a předními sloupky.
- Možnost použití LED osvětlení (ze spodní strany pohyblivých střešních nosníků).
- Chrání před povětrnostními vlivy, jako je déšť a vítr.
- Nechrání před sněhovými srážkami.
- Během provozu neuvolňuje toxické látky.
- Hluková zátěž výrobku s elektromechanickým pohonem není považována za významné riziko a je otázkou komfortu.
- Snadný přístup k motoru
- Nástěnná a volně stojící verze
- Možnost modulárního rozšíření
- Konstrukce v souladu s normami PN-EN 1090 a PN-EN 13561

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Maximální šířka modulu - 4000 mm
- Maximální výložník - 7000 mm
- Maximální výška v osvětlení okapového nosníku 2500 mm
- Úhel sklonu 5° – 10° (maximální úhel sklonu závisí na zvoleném výklonu)
- Elektrický pohon – motor Geiger GJ5620
- Venkovní použití
- Potah – PVC tkanina určená pro systém Solid

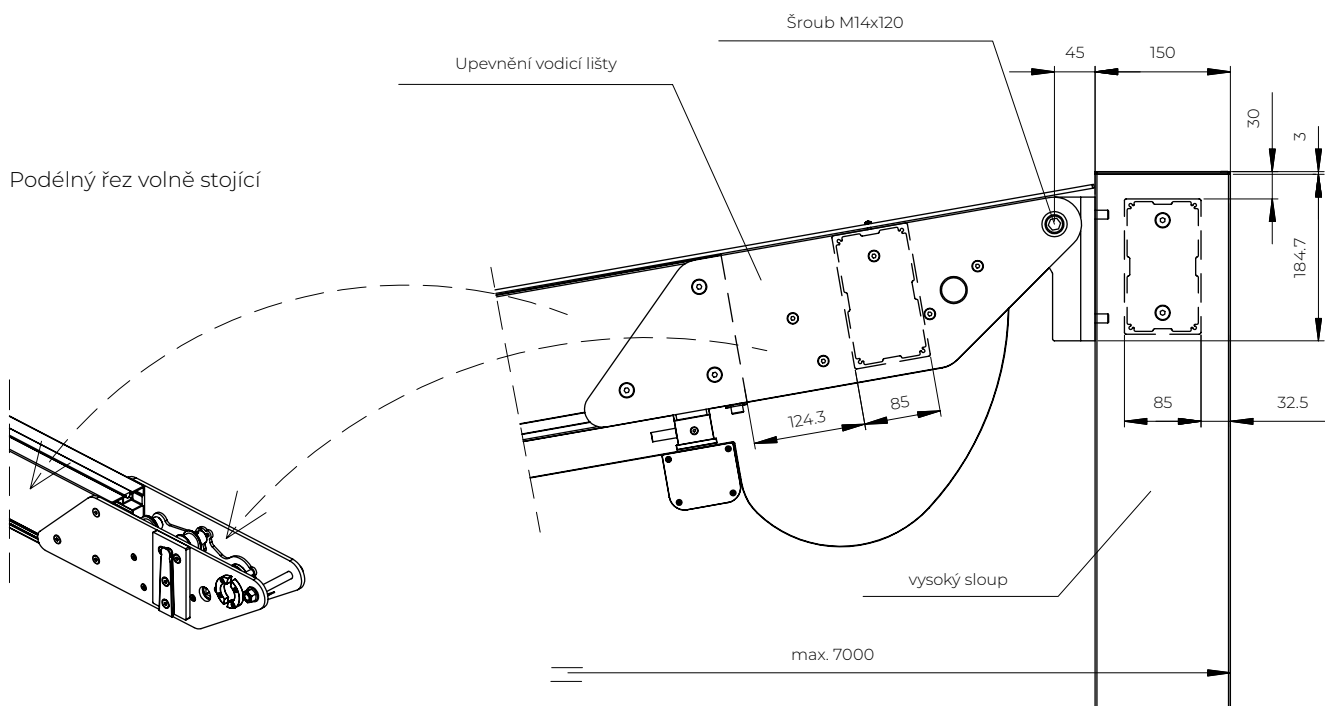
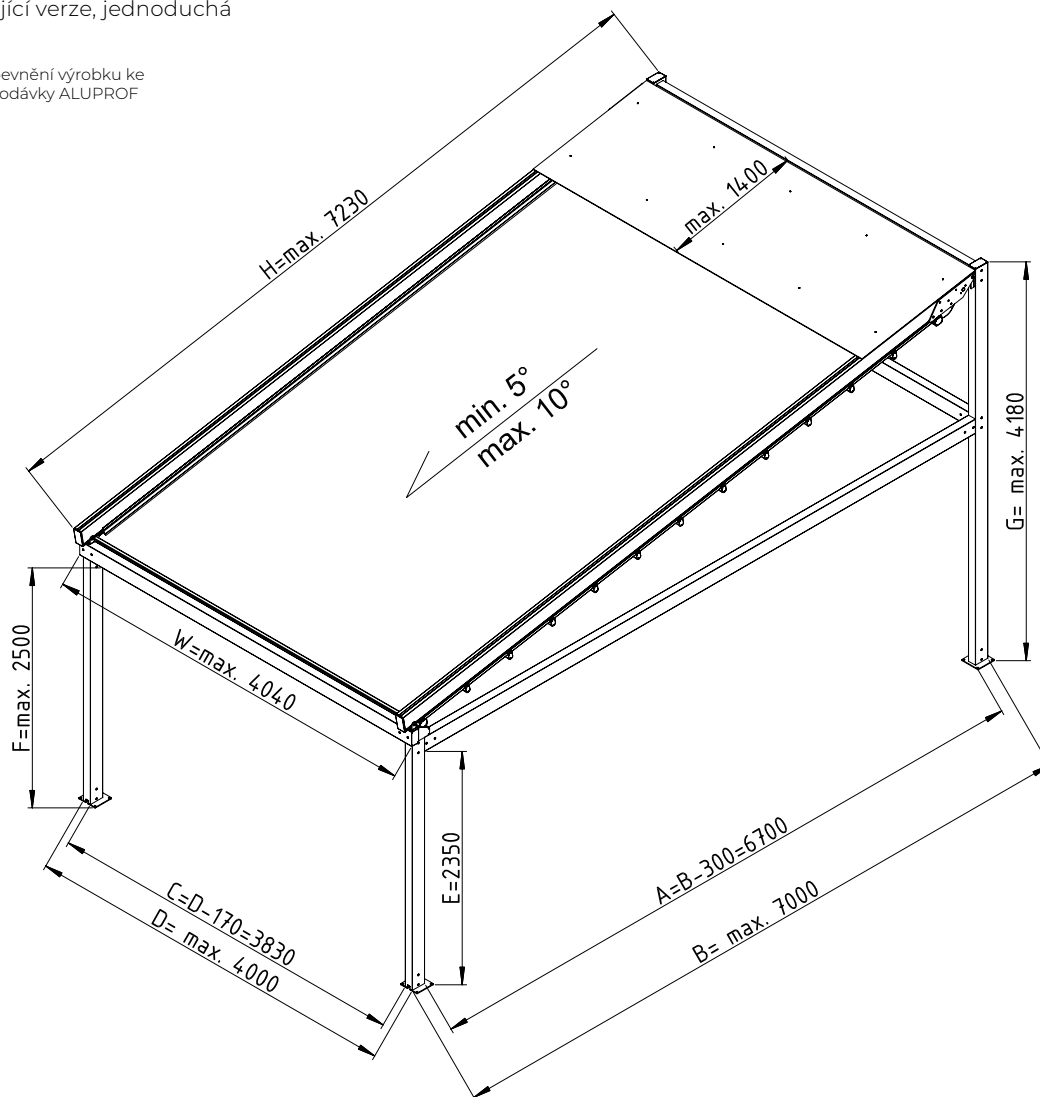
PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL ČINÍ +/- 10 mm.

PERGOLA SOLID

Samostatně stojící verze, jednoduchá

Poznámka:

Těsnící plech pro připevnění výrobku ke stěně není součástí dodávky ALUPROF





PERGOLA SOLID

Nástěnná verze s jedním modulem

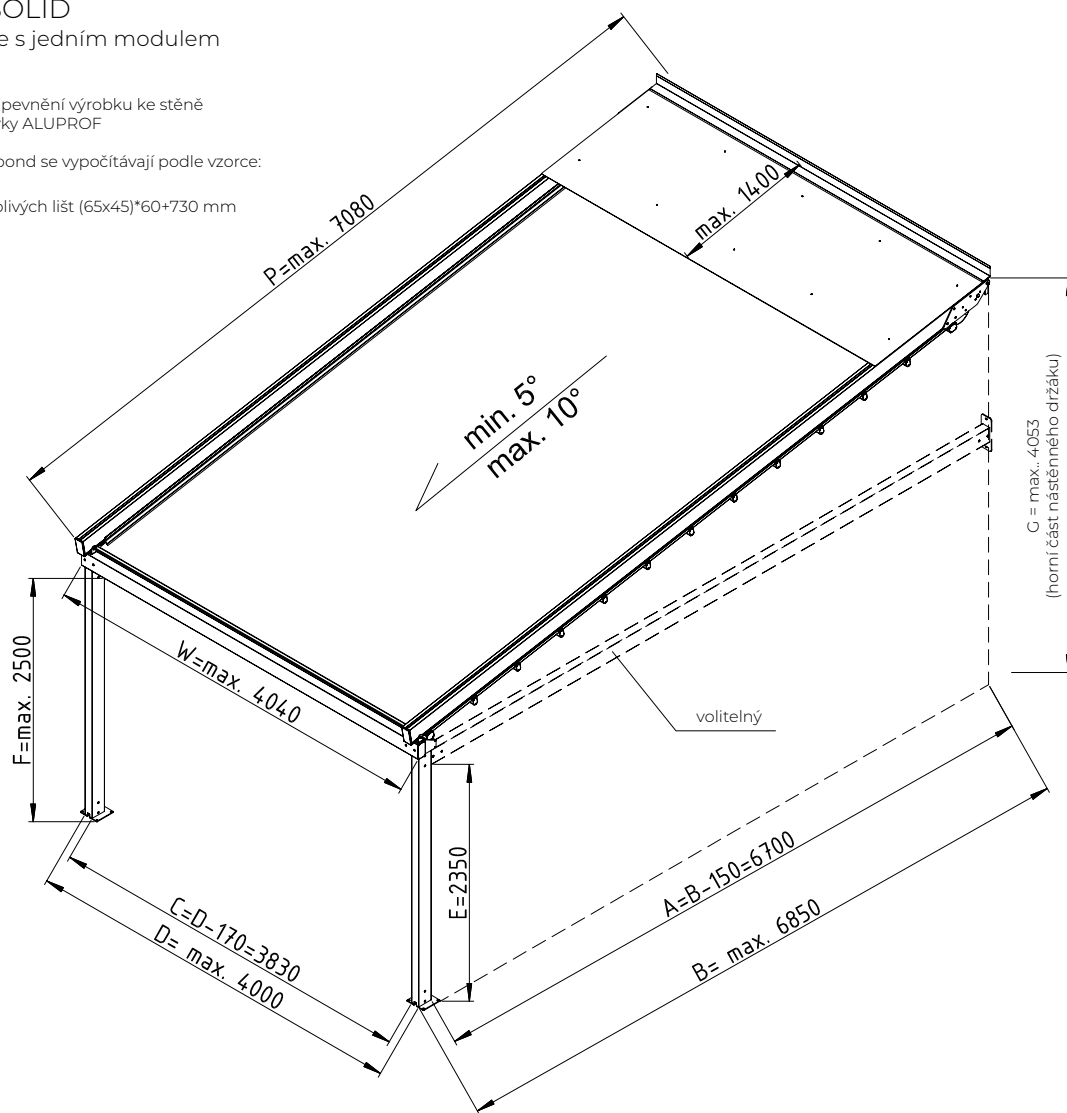
Poznámka:

Těsnící plech pro připevnění výrobku ke stěně není součástí dodávky ALUPROF

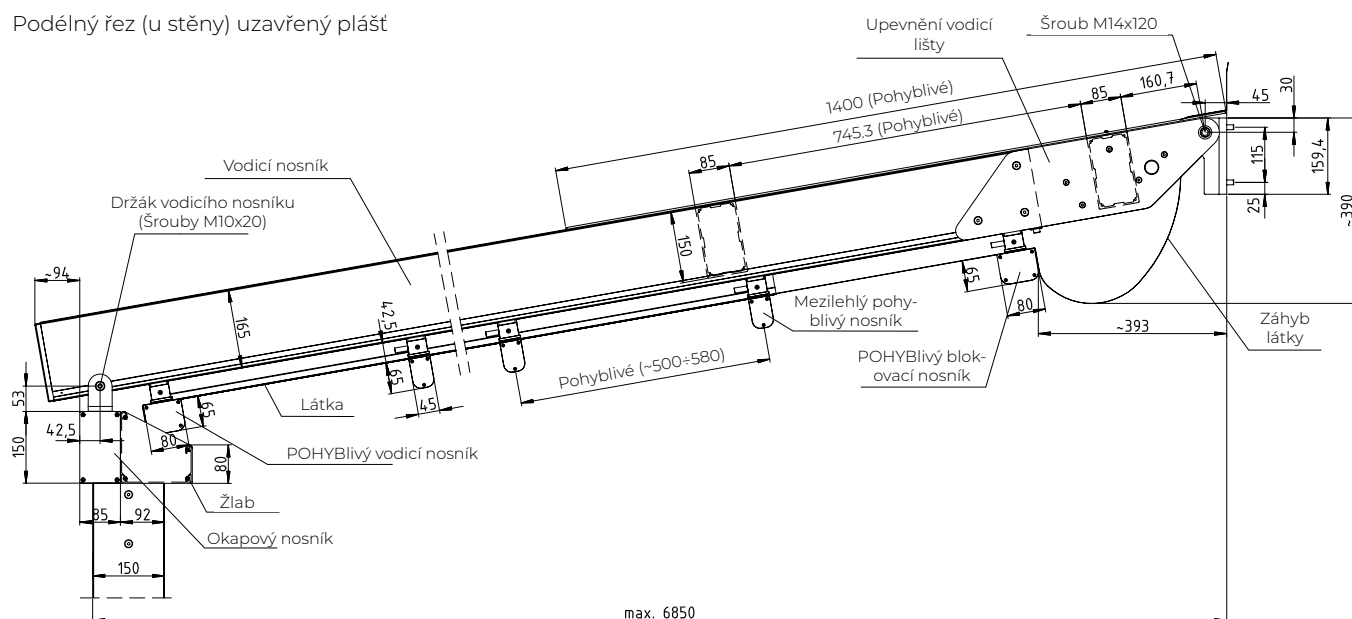
Rozměry desky Alubond se vypočítávají podle vzorce:

Šířka = D-2 mm

Výsuv = počet pohyblivých lišt (65x45)\*60+730 mm

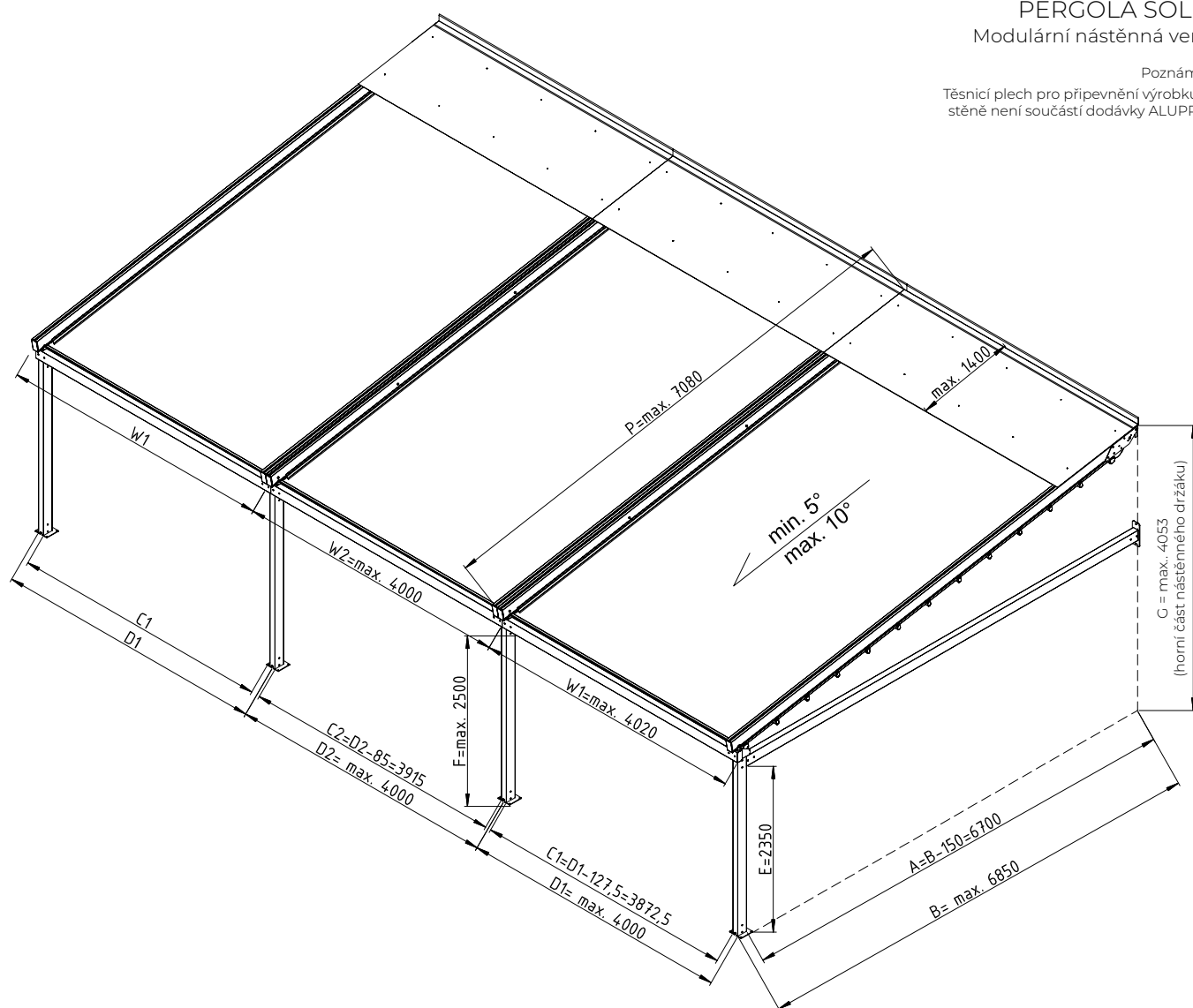


Podélný řez (u stěny) uzavřený plášť

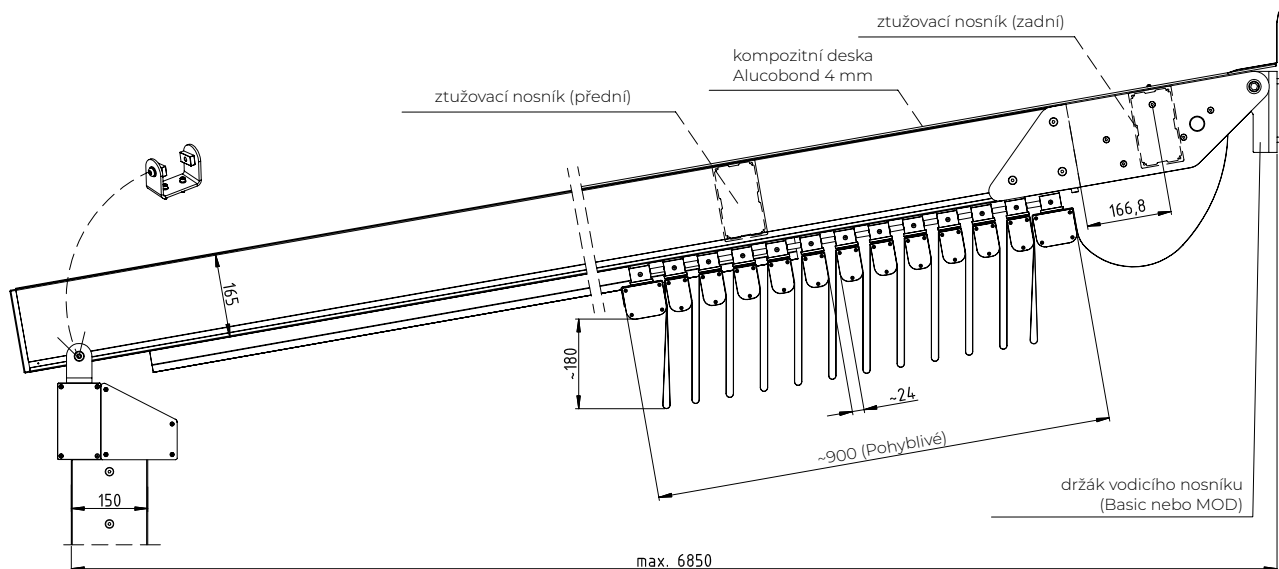


PERGOLA SOLID  
Modulární nástěnná verze

Poznámka:  
Těsnící plech pro připevnění výrobku ke  
stěně není součástí dodávky ALUPROF



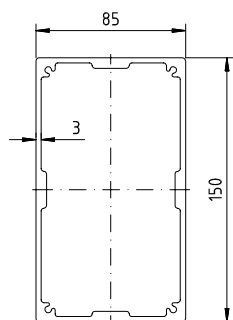
Podélný řez (příčkový) s otevřeným pláštěm



PERGOLA SOLID

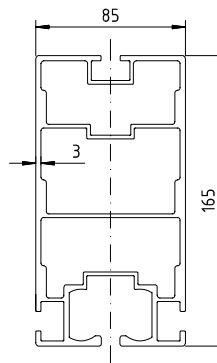
Řezy profilů a žlabů

Řez sloupem/příčkou  
(85x150)



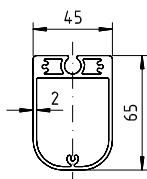
Materiál: EN AW6060 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 4.83 kg/m  
 Pole: 17.89 cm<sup>2</sup>  
 J1 215.9 cm<sup>4</sup>  
 J2 564.44 cm<sup>4</sup>

Průřez nosníku  
vozovky (85x165)



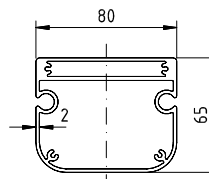
Materiál: EN AW6060 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 6.96 kg/m  
 Pole: 25.77 cm<sup>2</sup>  
 J1 267.79 cm<sup>4</sup>  
 J2 746.66 cm<sup>4</sup>

Řez mezilehlou nosníkem střechy  
(45x65)



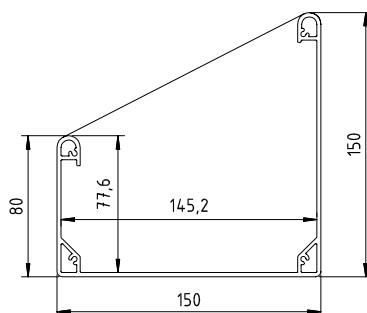
Materiál: EN AW6060 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 1.73 kg/m  
 Pole: 6.41 cm<sup>2</sup>  
 J1 16.87 cm<sup>4</sup>  
 J2 31.54 cm<sup>4</sup>

Řez okrajovým nosníkem  
střechy (80x65)



Materiál: EN AW6060 T66  
 Statické vlastnosti:  
 HMotnost: 2.54 kg/m  
 Pole: 9.40 cm<sup>2</sup>  
 J1 81.37 cm<sup>4</sup>  
 J2 48.93 cm<sup>4</sup>

Řez okapem  
(150x150)



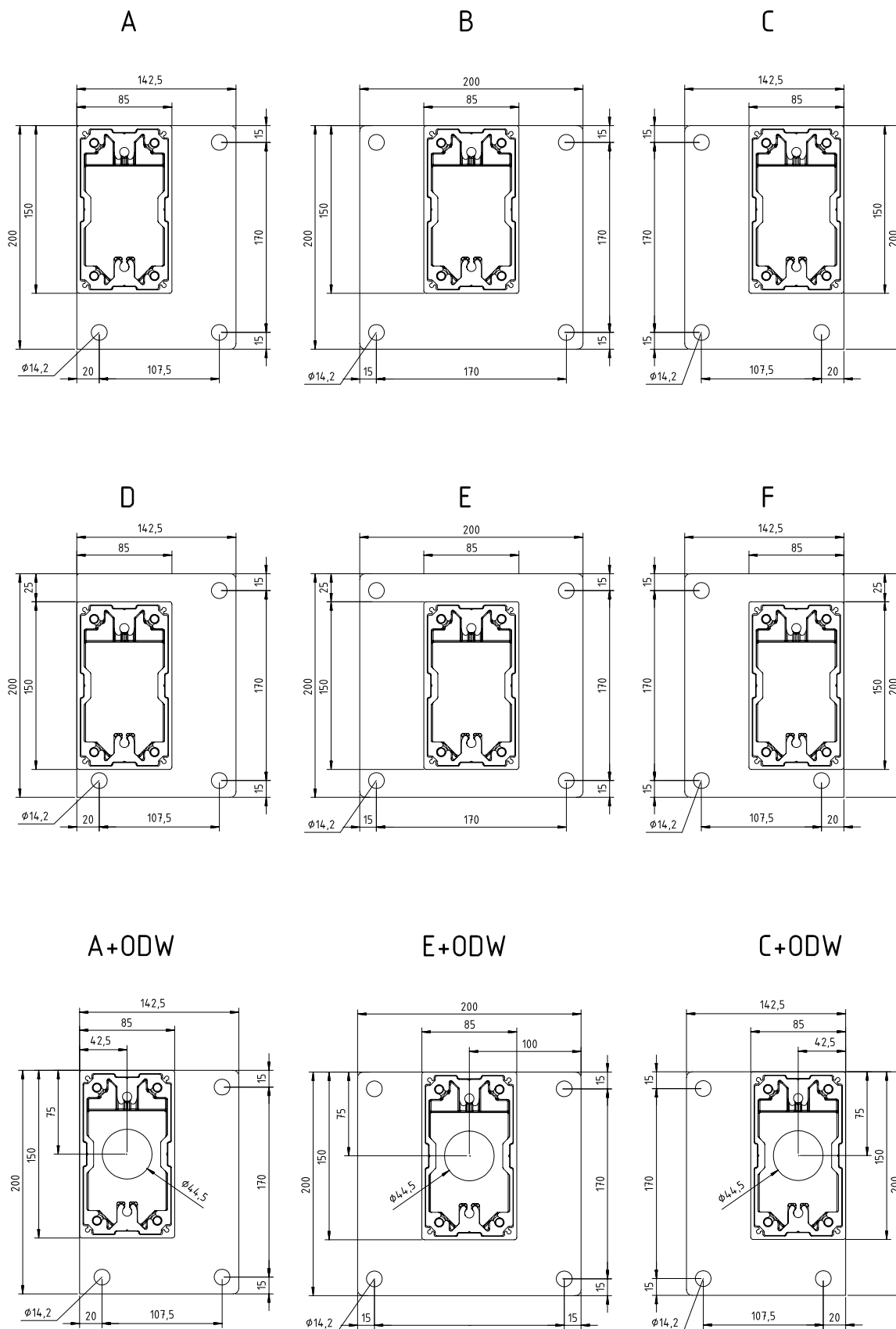
Materiál: EN AW6060 T66  
 HMotnost: 3.1 kg/m

PERGOLA SOLID

Patky bez odtoku

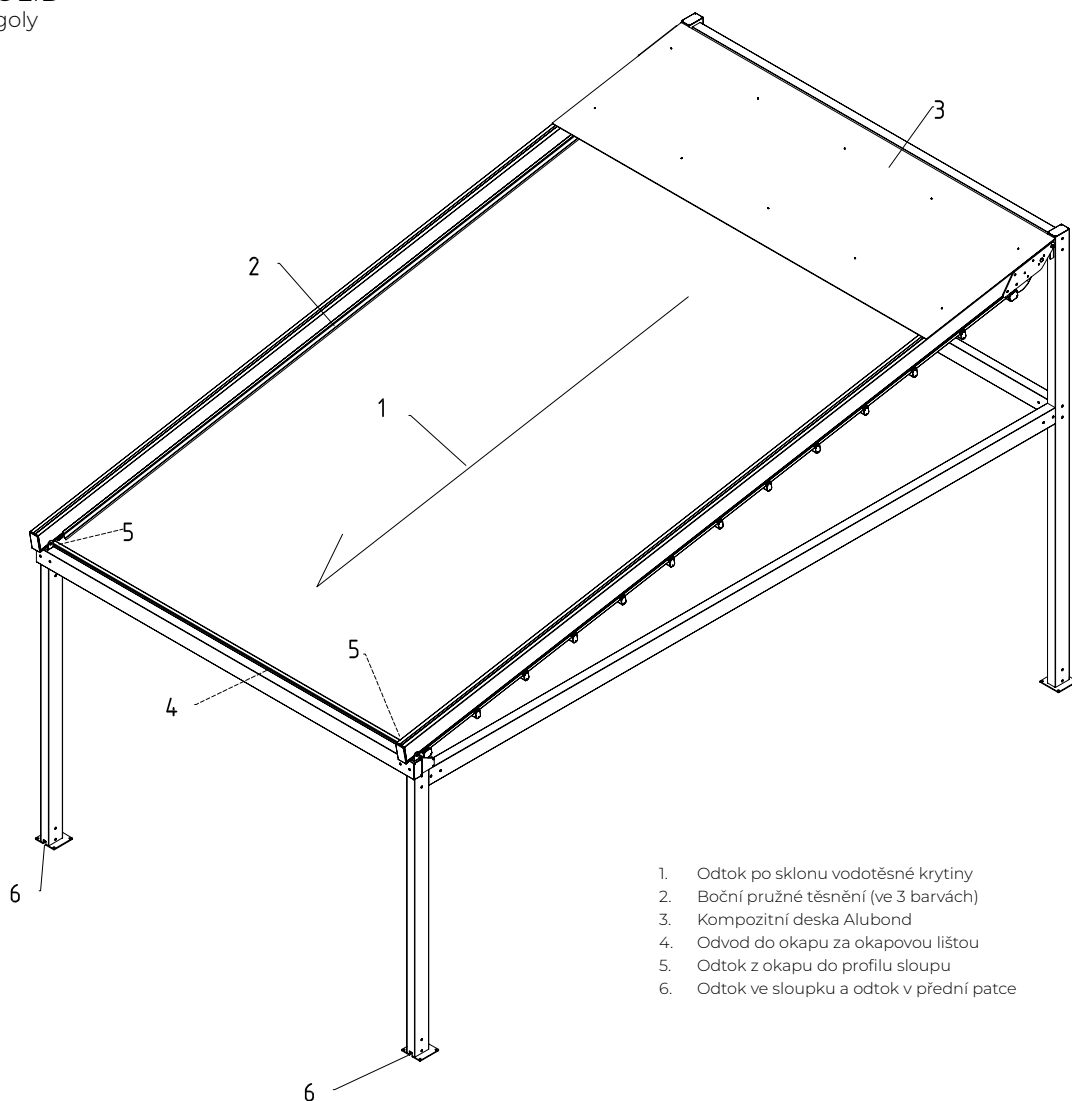
Poznámka:

Každý typ patky lze vyrobit ve verzi s odtokem. Patky A, C, E se vyskytují také ve verzi s odvodněním do spodní části patky jako: A+ODW, C+ODW, E+ODW.



Nohy z hliníkového plechu EN AW-5754 o tloušťce 8 mm, práškově lakované

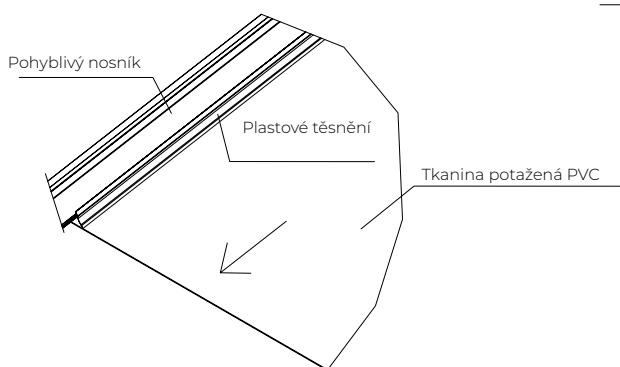
PERGOLA SOLID  
Odvodnění pergoly



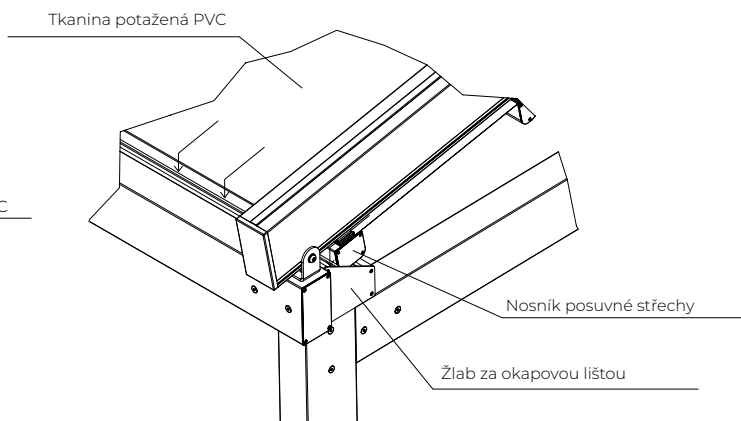
1. Odtok po sklonu vodotěsné krytiny
2. Boční pružné těsnění (ve 3 barvách)
3. Kompozitní deska Alubond
4. Odvod do okapu za okapovou lištou
5. Odtok z okapu do profilu sloupu
6. Odtok ve sloupku a odtok v přední patce

Vyžadují se 2 přední sloupky s odvodem vody

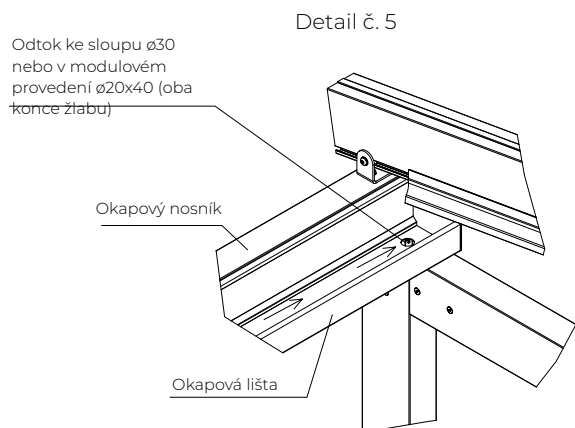
Detail č. 2



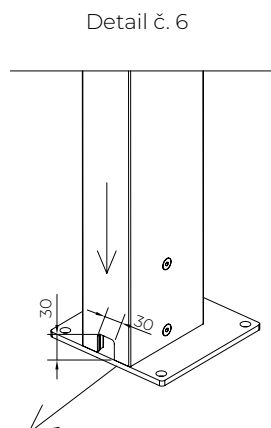
Detail č. 4



PERGOLA SOLID  
Odvodnění pergoly



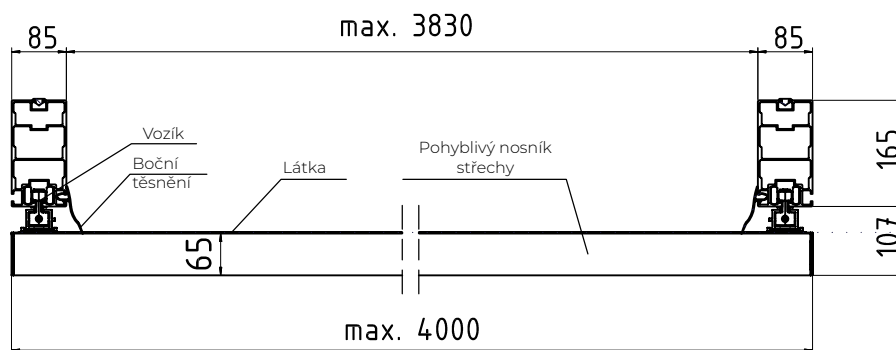
Poznámka:  
Žlab bez otvorů – vyvrtat a upevnit šrouby ST4.8x13 v rozestupech cca 50 cm



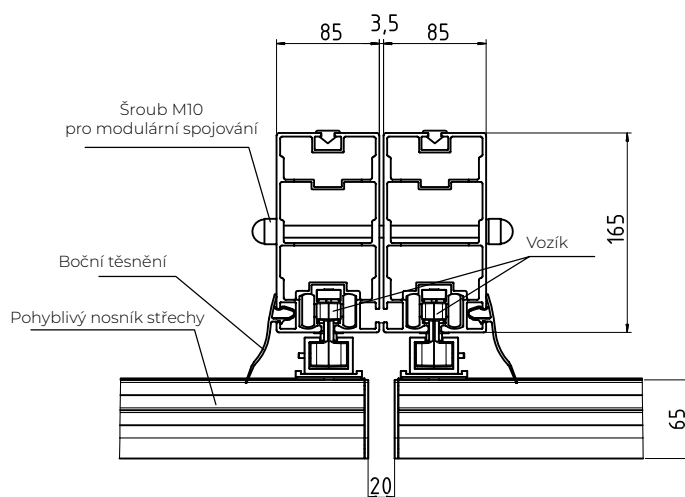
Odtok po profilu sloupu a odtok otvorem ve stěně sloupu.

PERGOLA SOLID  
Průřezy střechy

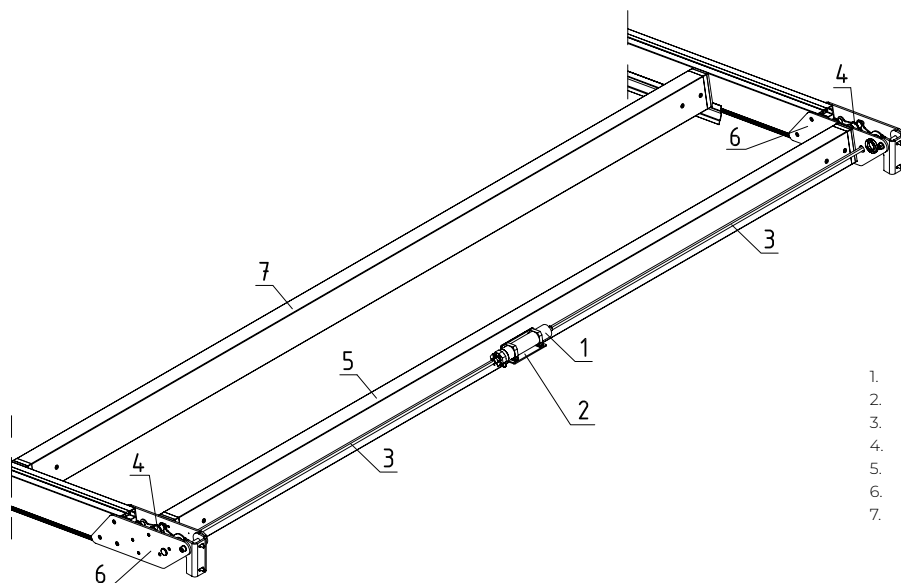
Příčný řez střechou  
(samostatná verze)



Příčný řez střechou  
(modulární verze)



PERGOLA SOLID  
Pohonné ústrojí pláště



1. Elektromotor GEIGER GJ56 (2 x 10 Nm)
2. Upevnění motoru
3. Čtvercová tyč 12 (pravý/levý)
4. Přenos pohonu
5. ztužovací nosník (zadní)
6. Upevnění vodící lišty
7. ztužovací nosník (přední)

PERGOLA SOLID  
Orientační výšky pergol Solid

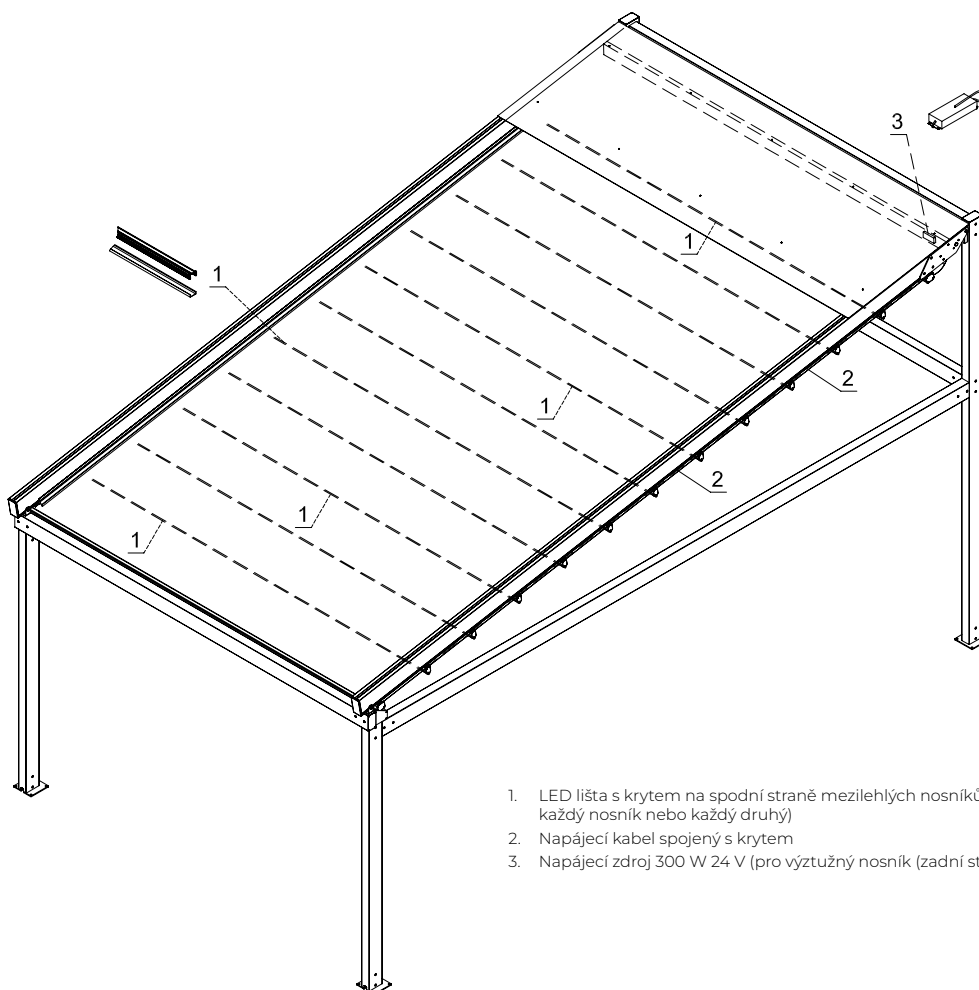
Samostatně stojící pergola SOLID						
Výsuv pergoly	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Úhel sklonu střechy	5 stupňů	10 stupňů	5 stupňů	10 stupňů	5 stupňů	10 stupňů
Výška v čelním průřezu	2500 mm					
Celková výška v horní části*	3188 mm	3528 mm	3275 mm	3704 mm	3450 mm	4057 mm

\*- orientační rozměry – rozhodující je výrobní technologie

Pergola SOLID k zdi						
Výsuv pergoly	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Úhel sklonu střechy	5 stupňů	10 stupňů	5 stupňů	10 stupňů	5 stupňů	10 stupňů
Výška v čelním průřezu	2500 mm					
Celková výška v horní části*	3203 mm	3559 mm	3209 mm	3735 mm	3465 mm	4088 mm

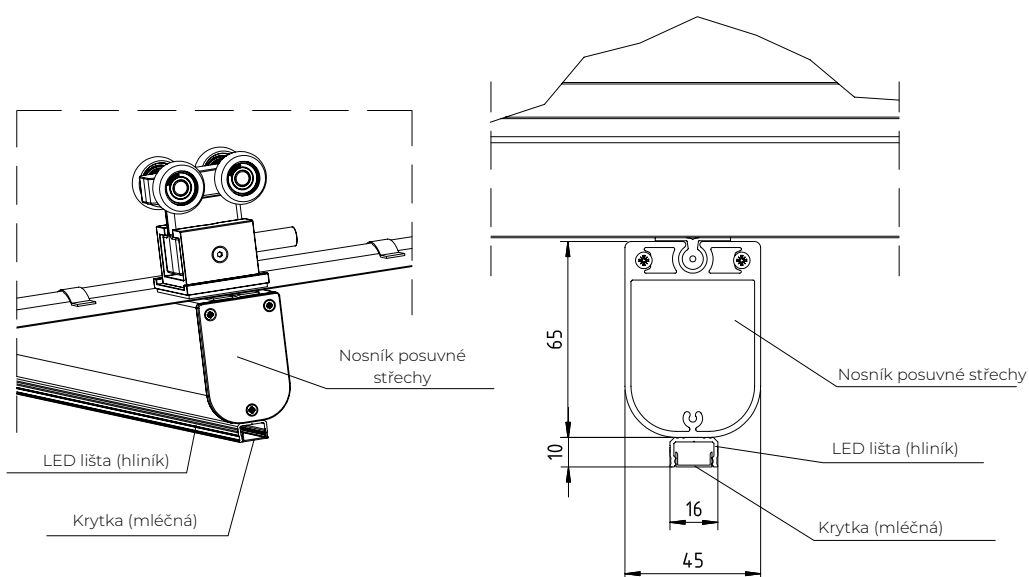
\*- orientační rozměry – rozhodující je výrobní technologie

SOLID – umístění LED lišt	
každý profil	Každý druhý nosník
Každý úzký pohyblivý nosník 45x65	První úzký nosník 45x65 mm od okapu a dále každý druhý



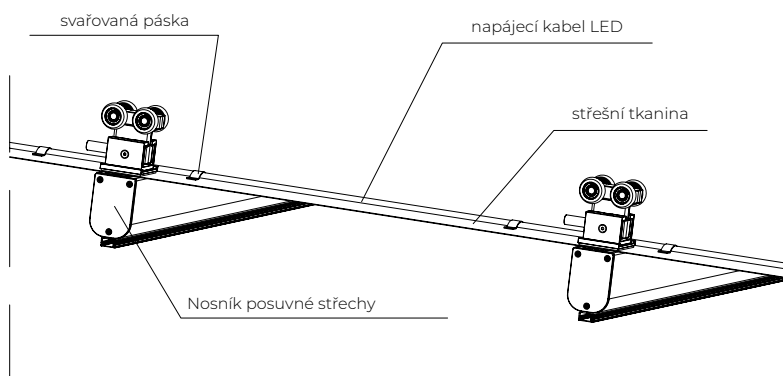
1. LED lišta s krytem na spodní straně mezilehlých nosníků (dvě varianty: každý nosník nebo každý druhý)
2. Napájecí kabel spojený s krytem
3. Napájecí zdroj 300 W 24 V (pro výztužný nosník (zadní strana))

Detail č. 1

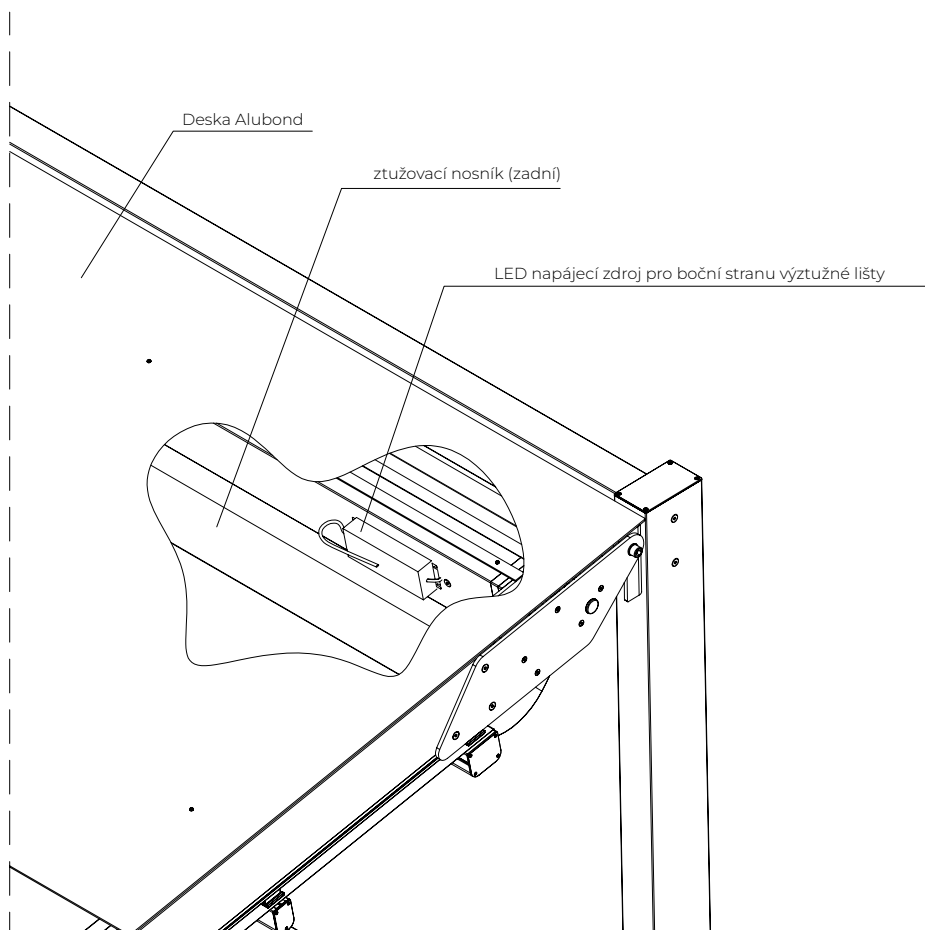


PERGOLA SOLID

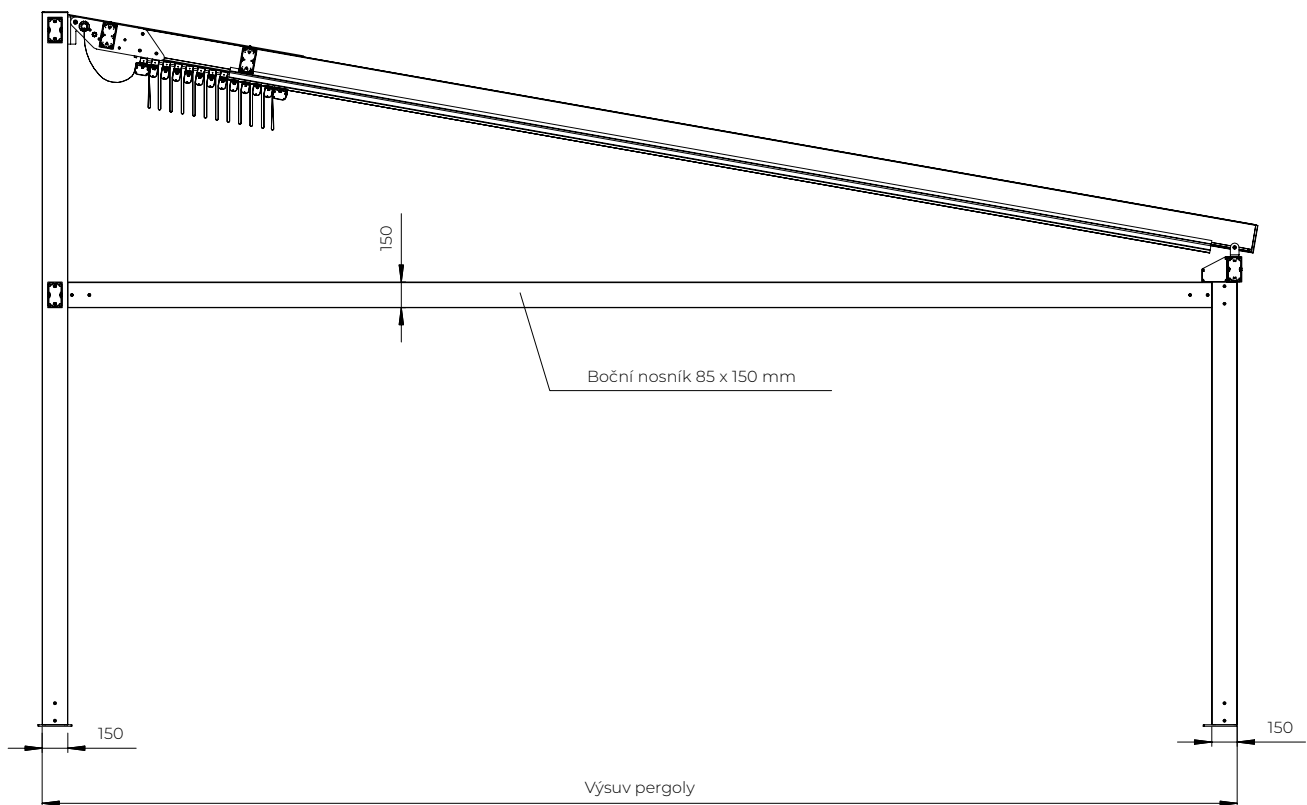
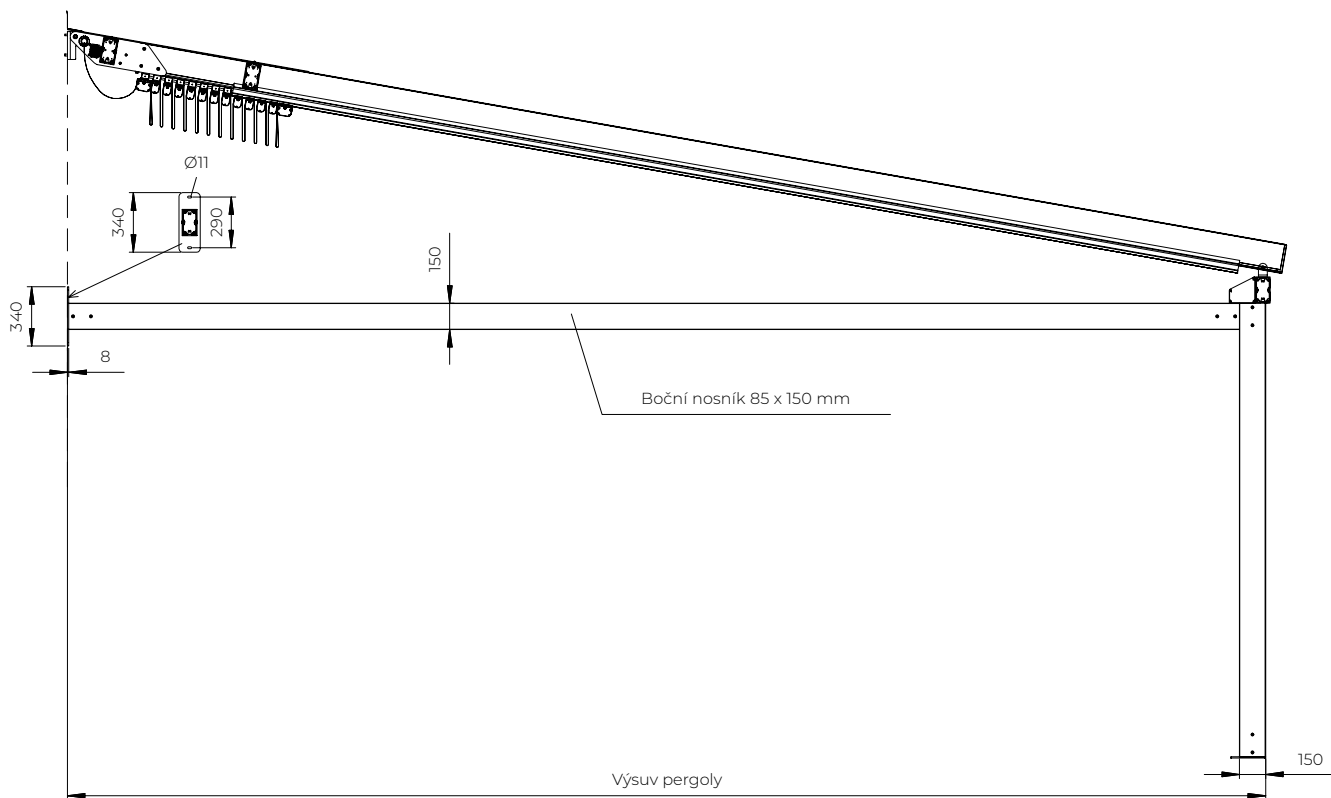
Detail č. 2



Detail č. 3

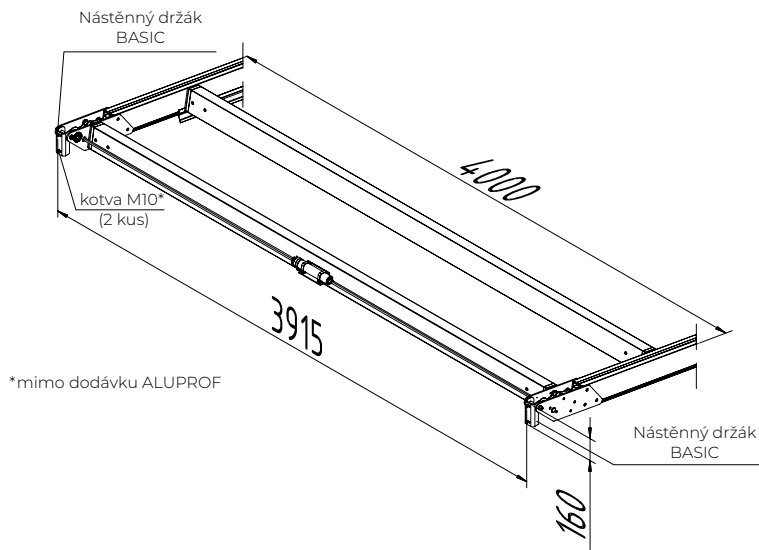


PERGOLA SOLID  
Umístění bočního příčníku

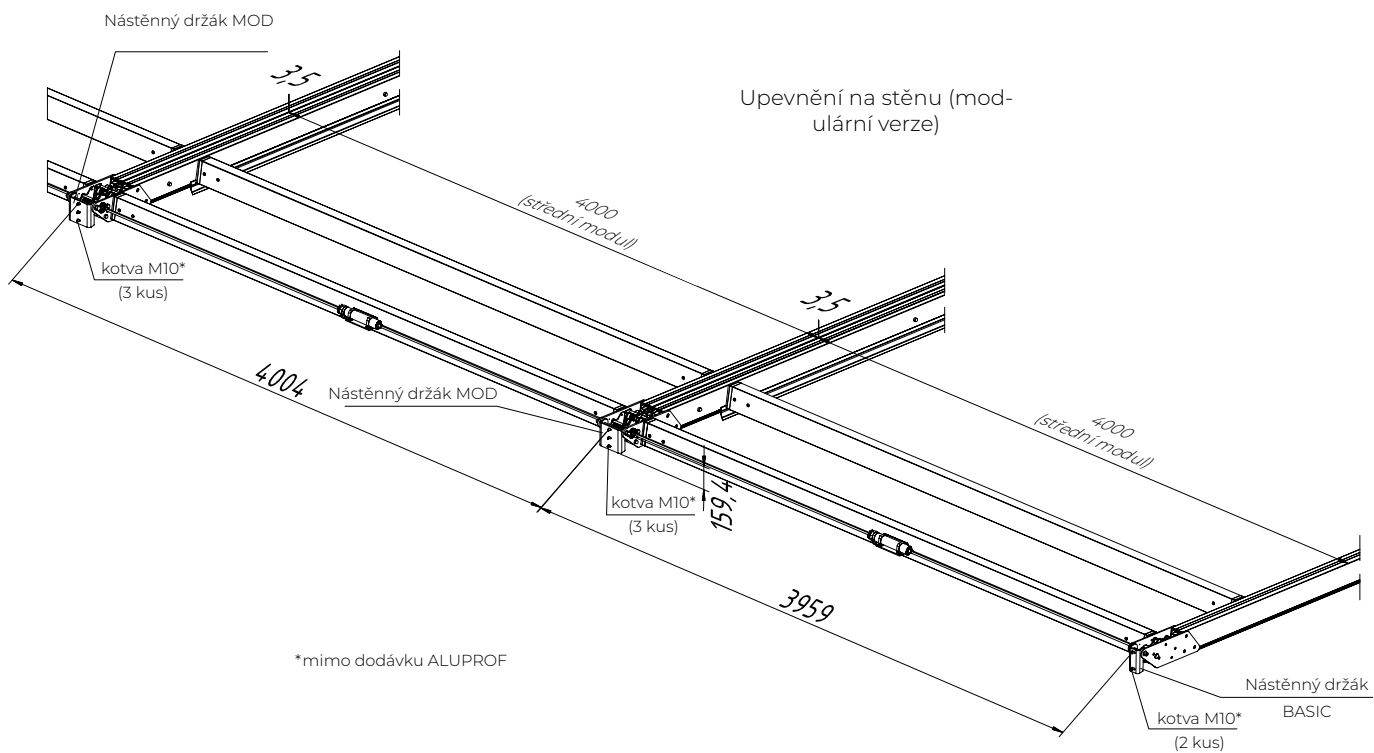


PERGOLA SOLID  
Upevnění na stěnu

Upevnění na stěnu  
(samostatná verze)

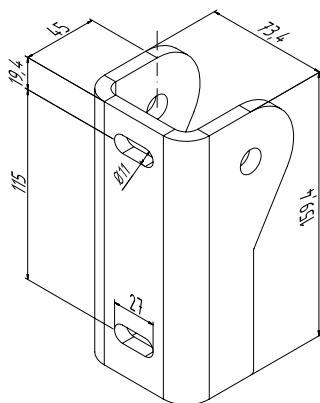


Upevnění na stěnu (modulární verze)



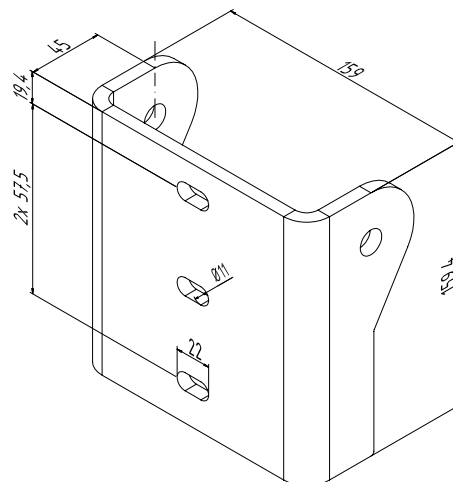
PERGOLA SOLID  
Upevnění na stěnu

Nástěnný držák BASIC  
(jednoduchý)



Ocel S235 tloušťka 8 mm

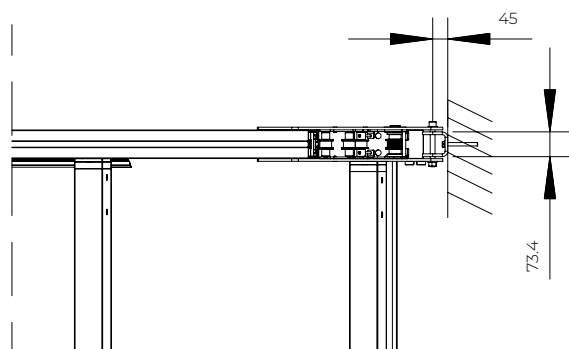
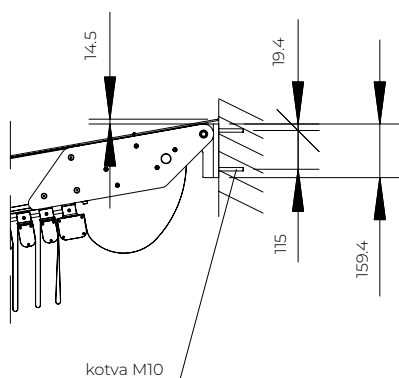
Nástěnný držák MOD  
(modulární)



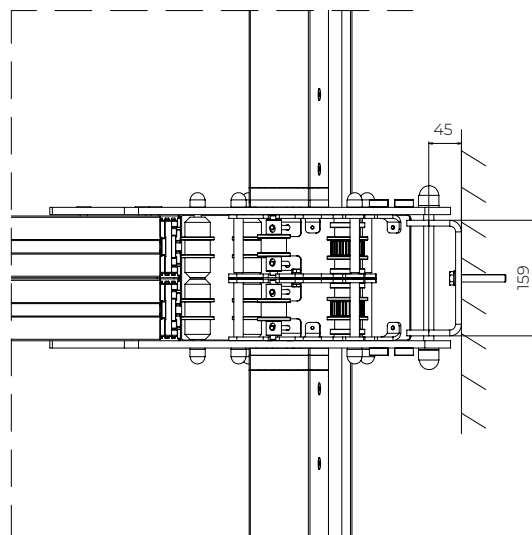
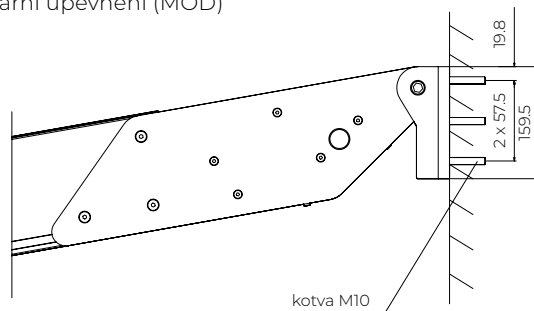
Ocel S235 tloušťka 8 mm

Výběr počtu kotvů závisí na typu podkladu.  
V krajních otvorech je třeba použít min. 2 kotvy

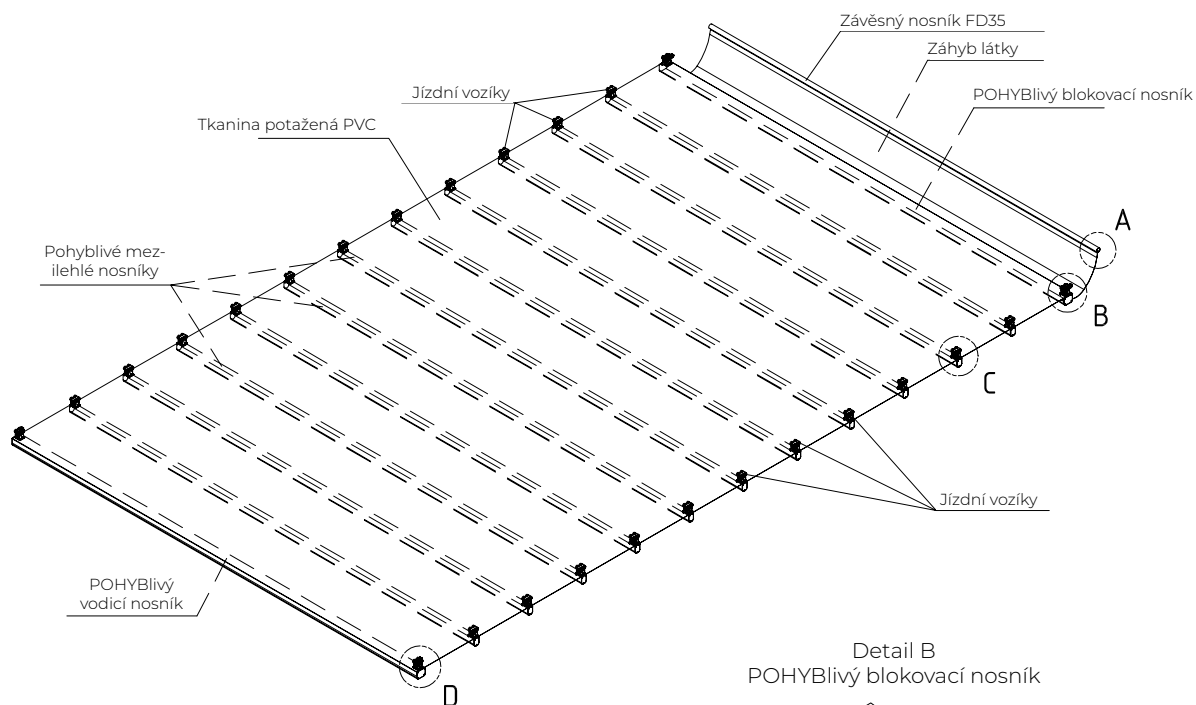
PERGOLA SOLID  
Jednotlivé upevnění (Basic)



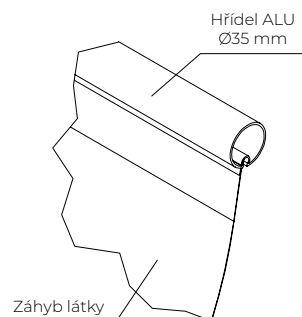
PERGOLA SOLID  
Modulární upevnění (MOD)



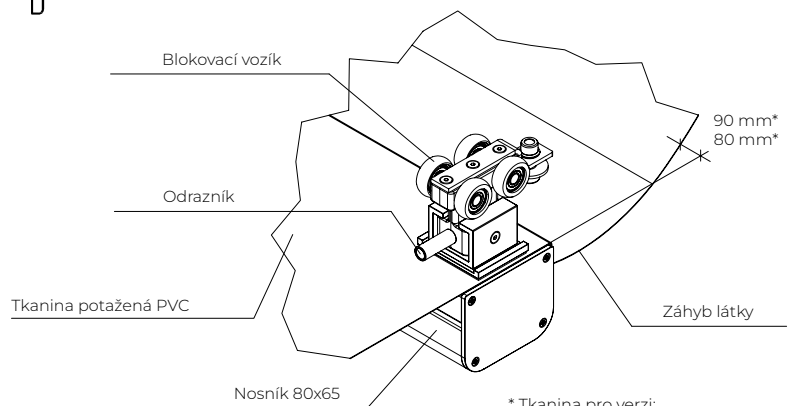
PERGOLA SOLID  
Střešní krytina



Detail A  
Zavěšení látky

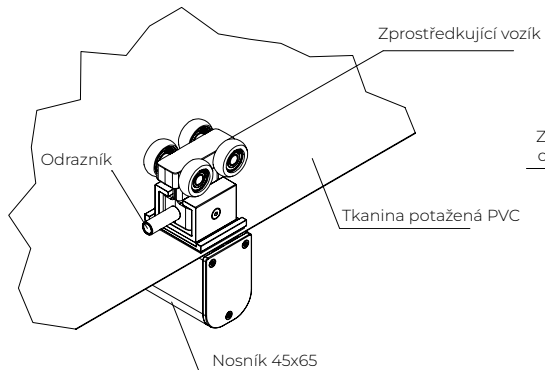


Detail B  
POHYBLIVÝ blokovací nosník

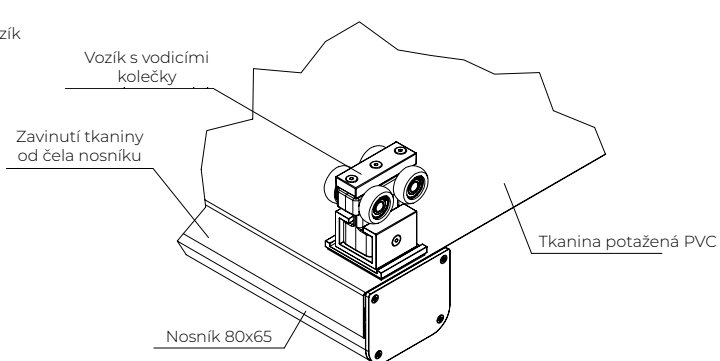


\* Tkanina pro verzi: koncové 90 mm a modulové 80 mm

Detail C  
Mezilehlý pohyblivý nosník



Detail D  
POHYBLIVÝ vodicí nosník



# SYSTEM SLIDE

## SYSTEM SLIDE

Venkovní sluneční clona ve formě systému segmentových posuvných stěn, zavěšených na vozících k horní kolejnici a vedených ve spodní kolejnici, vyplněných vodorovnými lamelami nebo tkaninou. Montuje se svisle (s vodorovně upevněnými vodicími lištami) k nosné konstrukci nebo před oknem či v rámci otvoru ve vnější ploše budovy. Systém není vybaven pohonem.

### POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch
- Okamžité rozdělení prostoru

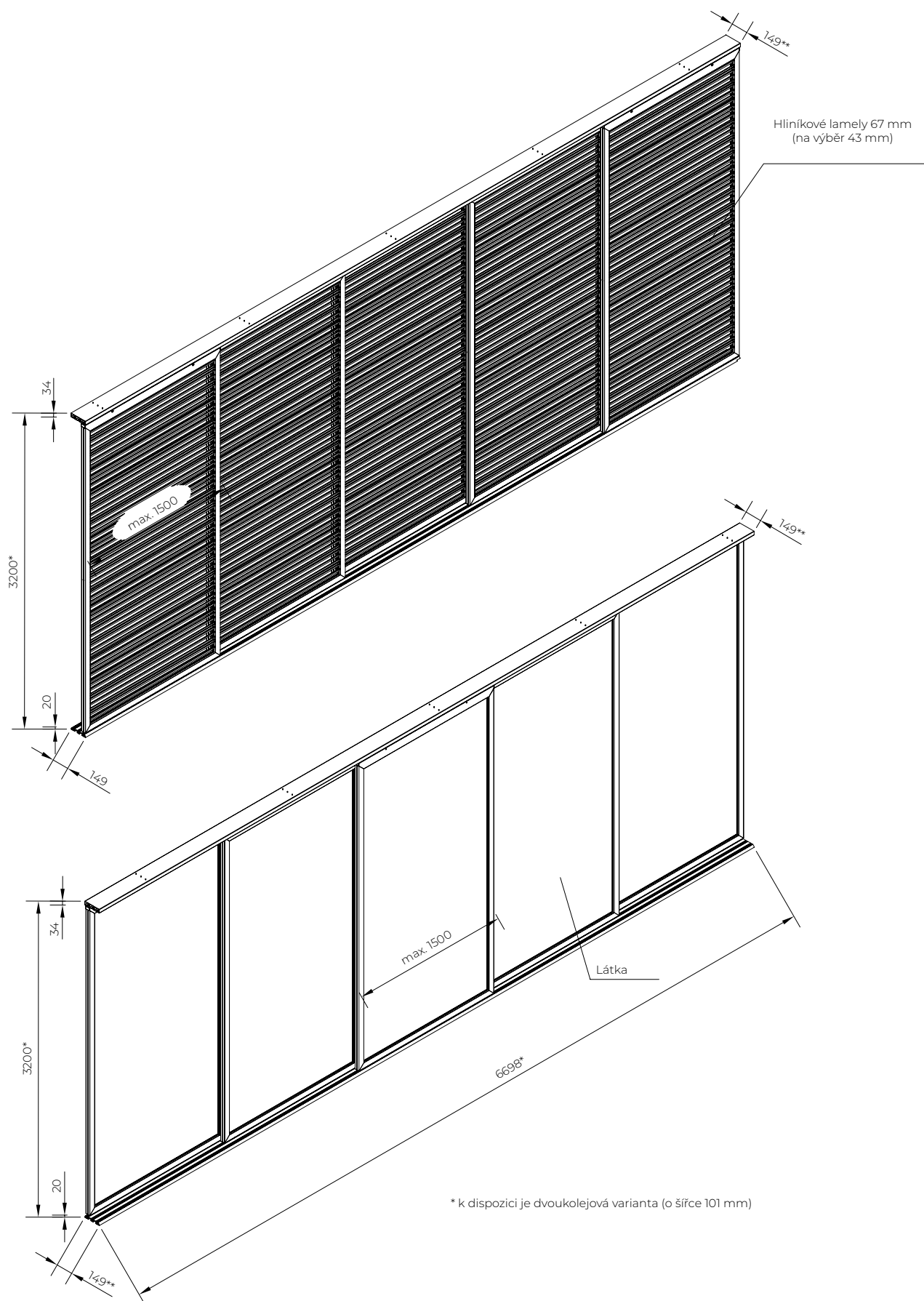
### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Lehké a odolné hliníkové posuvné rámy zavěšené na ložiskových vozících
- Možné jsou 2 varianty výplně rámu: hliníkové lamely nebo tkanina (Serge600 nebo Serge 1 %).
- Lamelky s pevným úhlem
- Použití extrudovaných hliníkových kolejnic umožňujících vedení až 3 rámu paralelně vedle sebe (k dispozici jsou dvojitě a trojitě kolejnice)
- Těla vozíků jsou vyrobena jako tlakové odlitky a obsahují po 4 ložisková kolečka.
- Omezují přístup slunečního světla a chrání před pohledy cizích osob.
- Výplň Sunbreaker má pevný úhel sklonu lamel.
- Zavěšení na vozících s ložisky umožňuje snadné posunutí a zastavení v libovolné poloze.
- Nevylučují toxické látky během provozu.
- Systém nevyžaduje napájení.
- Vyžaduje pro montáž nosnou a tuhou podkonstrukci (horní zavěšení).

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Celková výška (s vodítky) 3200 mm
- Celková délka (vodicí lišty) 6698 mm
- Maximální šířka rámu 1500 mm
- Maximální výška rámu 3125 mm
- Rozměr horní vodicí lišty (jezdň dráha) 149x34 mm (trojitě) nebo 101x34 mm (dvojitě)
- Rozměr spodní kolejnice (vodicí dráha) 149x20 mm (trojitě) nebo 101x20 mm (dvojitě)
- Počet jízdních drah v jedné vodicí liště – 3 ks nebo 2 ks
- Výplň lamelami nebo tkaninou
- Třída odolnosti proti větru 6 (400 Pa)
- Lamely o průřezu 52x10 mm se sklonem 55 stupňů od vodorovné roviny v rozteči 67 mm (nebo volitelně 43 mm)

TOLERANCE ODCHYLKY PRŮMĚRNOSTI SVISLÝCH SLOUPKŮ RÁMŮ S TKANINOVOU VÝPLNÍ ČINÍ AŽ 10 mm.

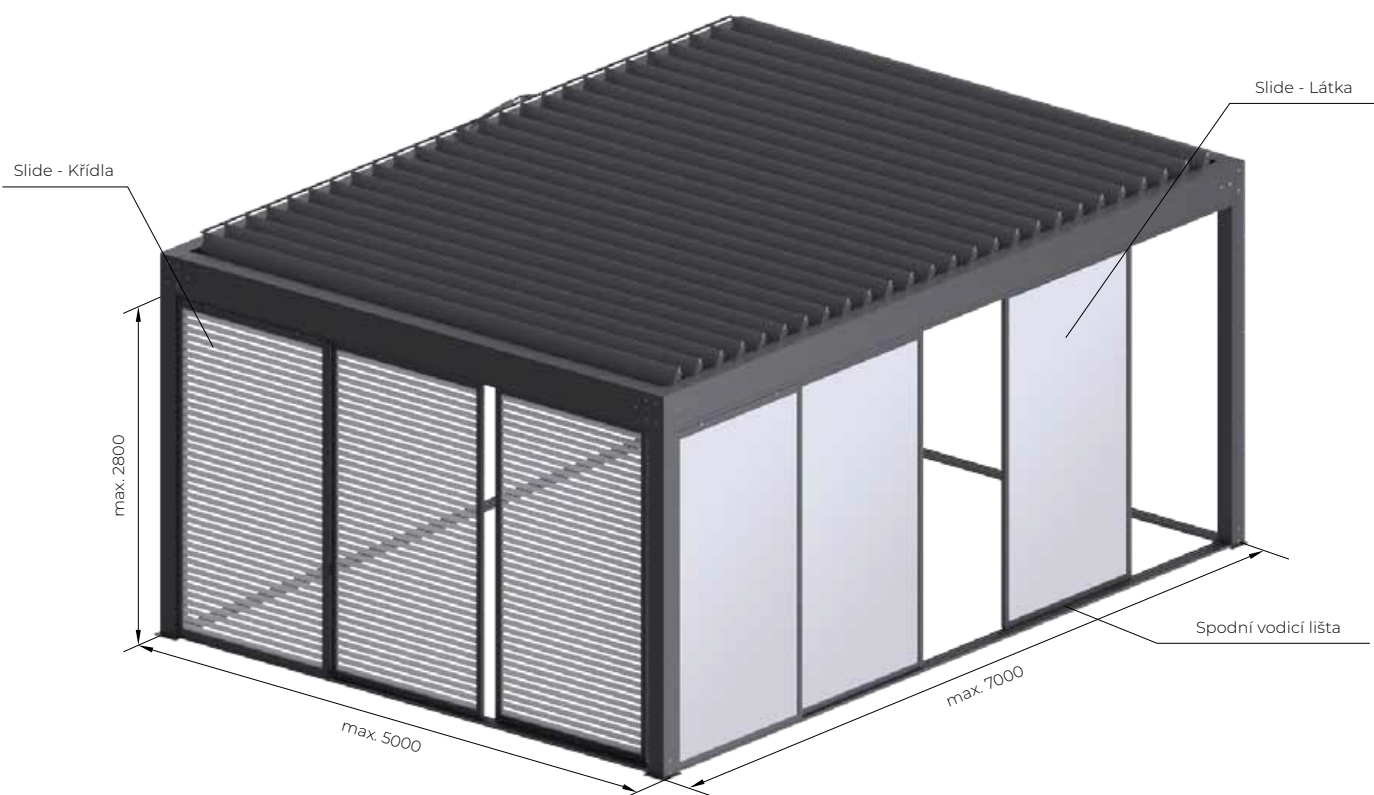


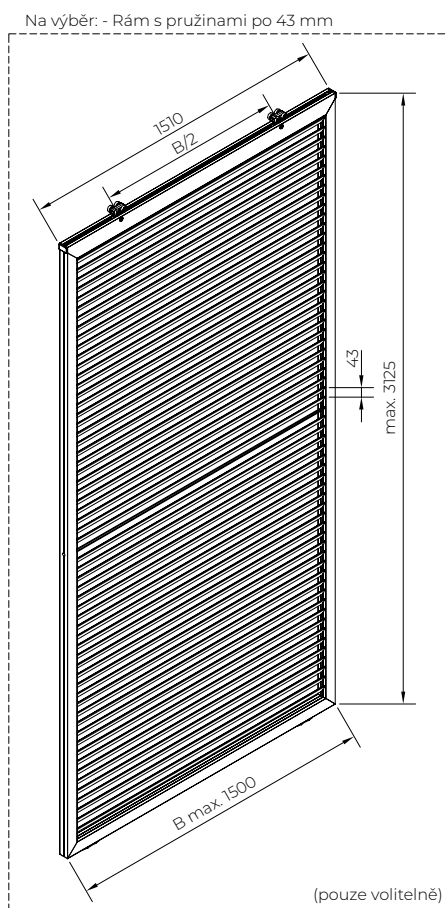
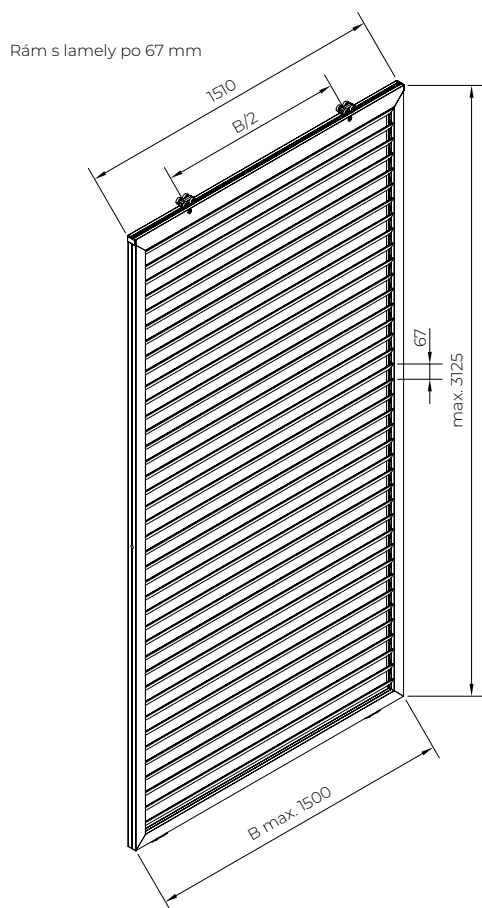
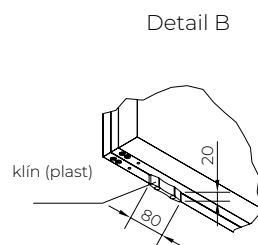
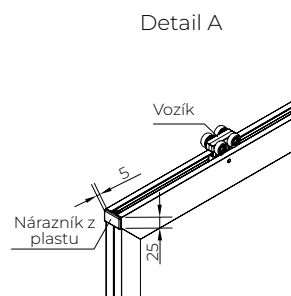
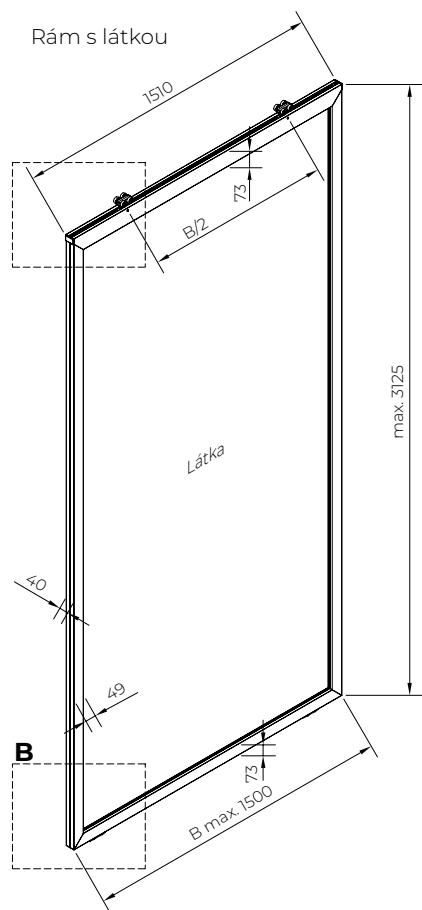
## SYSTEM SLIDE

### Boční clony systému Slide

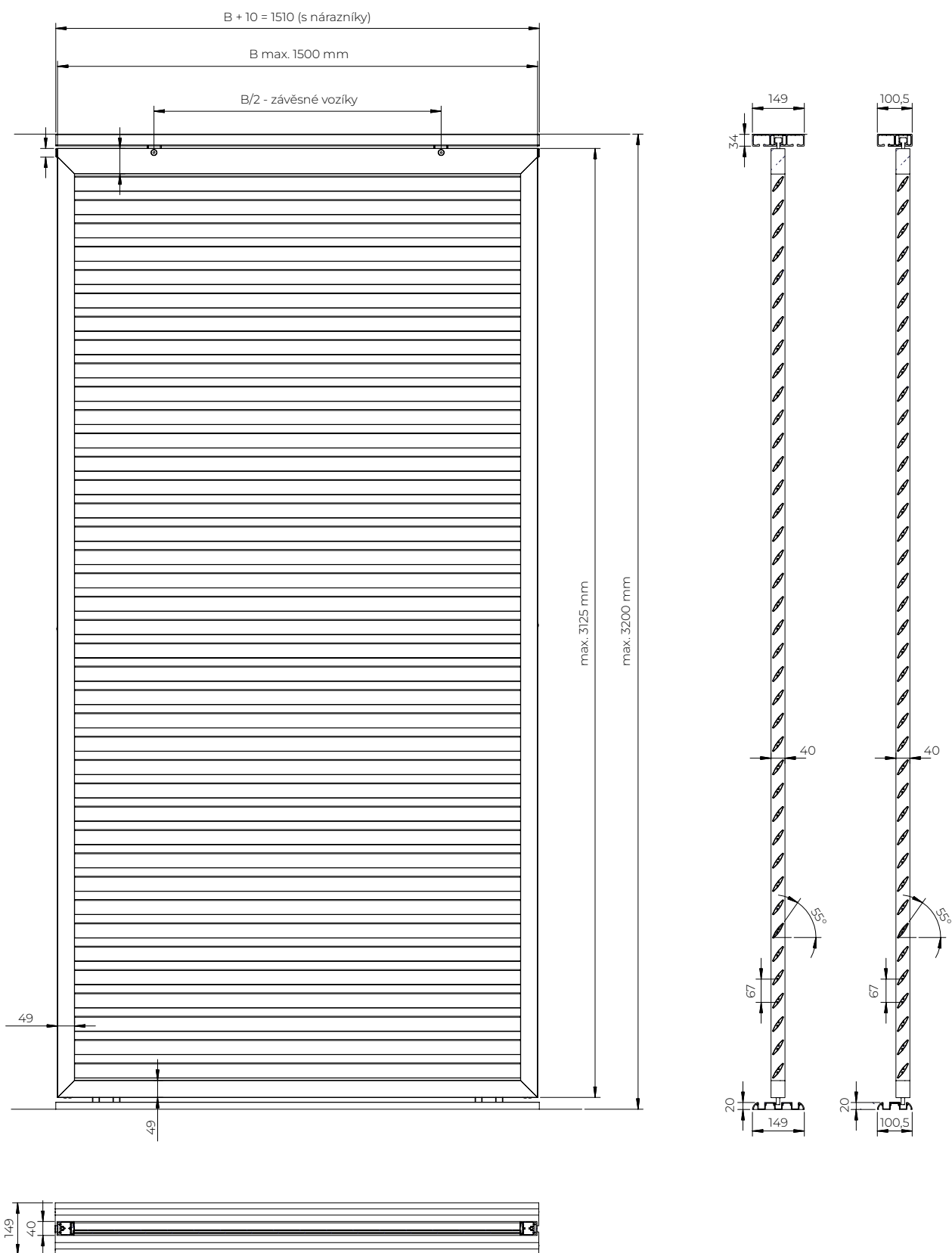
Poznámka:

Max. 5 rámců Slide na boku pergoly o délce 7 m.



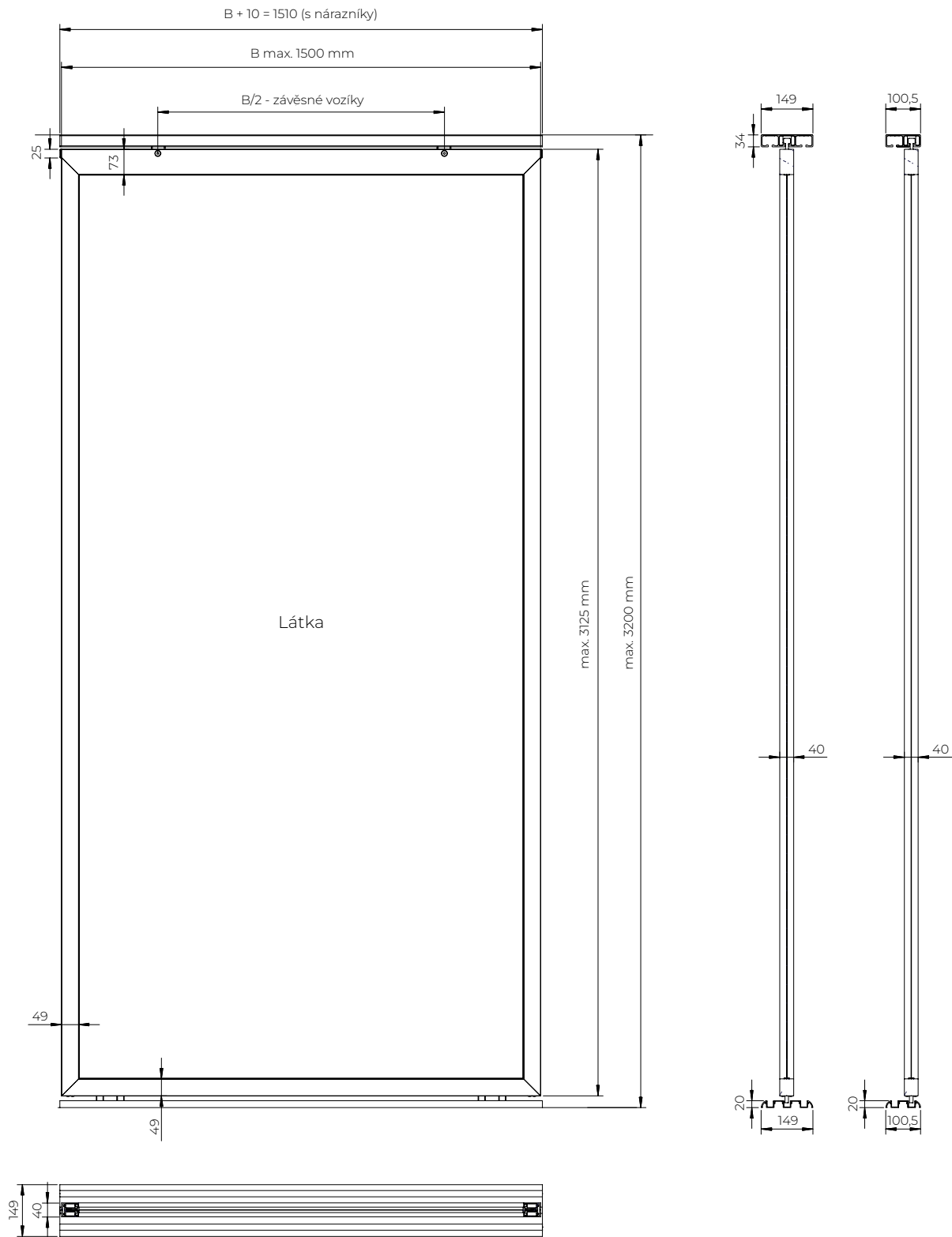


SYSTEM SLIDE  
Výplň peřím

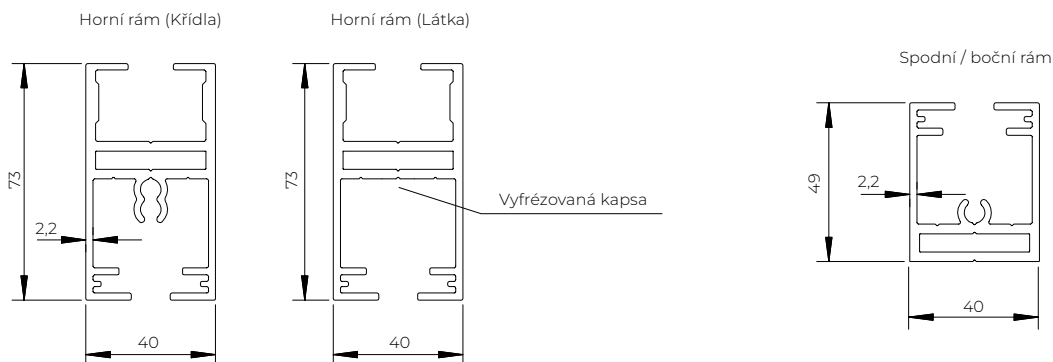


SYSTEM SLIDE  
Výplň látkou

Poznámka:  
Tkanina může vykazovat rozdíly v napětí u rámů s větší šířkou

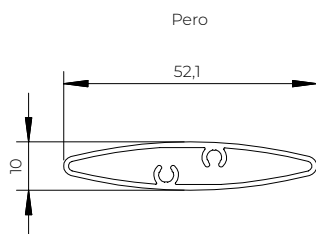


SYSTEM SLIDE  
Řezy profilů



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 2,16 kg/m

Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 1,53 kg/m



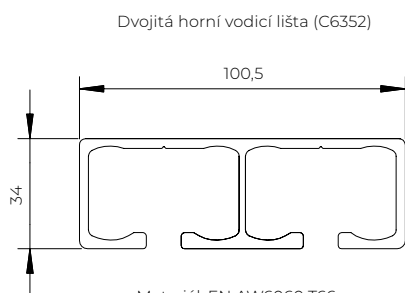
Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 0,35 kg/m



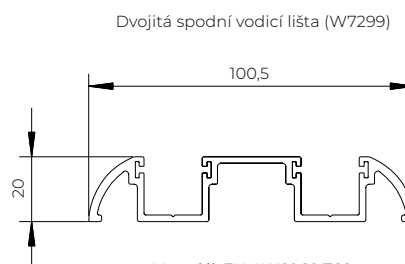
Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 3,03 kg/m



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 1,72 kg/m

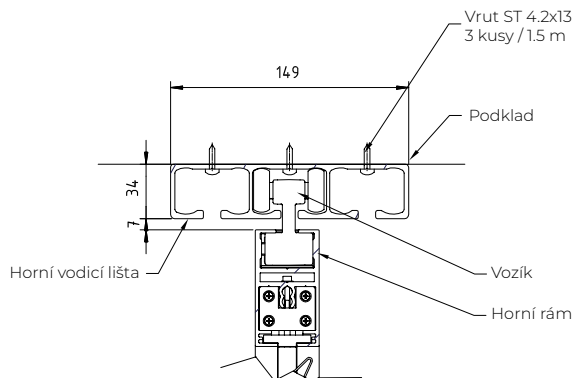


Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 2,12 kg/m

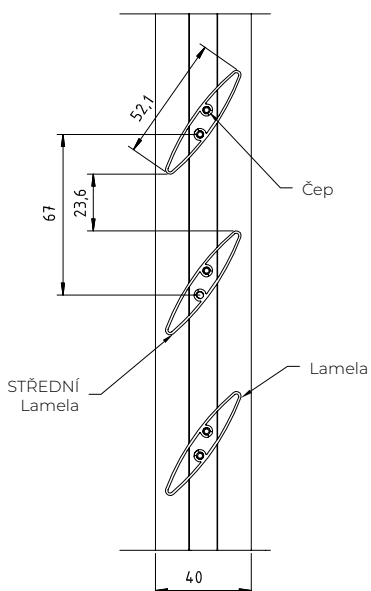


Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 1,2 kg/m

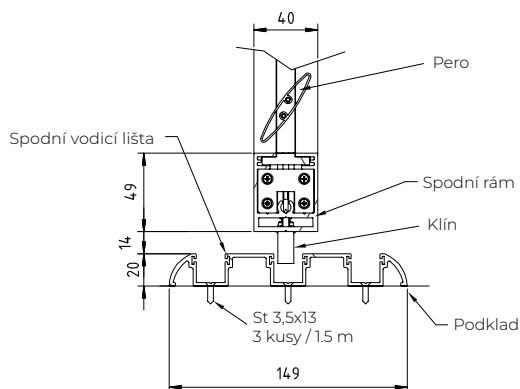
Detail upevnění horní vodící lišty



Uspořádání lamel



Detaily upevnění spodní lišty



Pro kolejnice Slide zvolte sloupy s patkami zarovnanými se sloupem. V opačném případě je nutné na vlastní pěst zkrátit část spodní kolejnice o tloušťku plechu patky – může také dojít ke kolizi s kotvou patky.

# MB-OpenSlide

## SYSTEM MB - OpenSlide

Systém MB-OpenSlide slouží k zastřešení bočních stěn pergoly nebo jiných nevytápěných objektů pomocí posuvných skleněných segmentů a zajišťuje účinnou ochranu před povětrnostními vlivy.

## ZASTOSOWANIE:

- Zastavení bočních stěn pergoly nebo jiných nevytápěných objektů
- Okamžité rozdělení prostoru

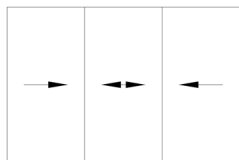
## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Zastřešení se skládá z 3 až 10 posuvných segmentů z tvrzeného skla, které se pohybují po 3, 4 nebo 5-kolejnicových vedeních
- Segmenty lze otevírat dvěma způsoby, tj. všechny segmenty se posouvají na jednu stranu, doleva nebo doprava, nebo se posouvají od středu stěny doleva a doprava
- Zastřešení bylo navrženo tak, aby se maximálně omezil počet hliníkových profilů a příslušenství nezbytných k jeho realizaci, čímž se eliminovaly náročné úpravy a prefabrikace je snadná a rychlá
- Systémová řešení umožňují kompenzaci průhybů způsobených prvky umístěnými nad posuvnou konstrukcí.
- Systém je vybaven vozíky s regulací polohy křídla nahoru – dolů, úchyty: plné – nalepované na skla nebo průchozí upevněné ke sklu a povrchový zámek upevněný na spodním profilu křídla
- V systému MB-OpenSlide je k dispozici bezprofilové a profilové labyrintové spojení mezi posuvnými křídly. Dešťová voda je odváděna z dolní vodící lišty bočním odvodňovacím systémem, a to na obou stranách
- Bezrámová křídla dodávají posuvným segmentům obzvláště elegantní vzhled a maximální průhlednost. Jsou vyrobeny z tvrzeného skla o tloušťce 12 mm
- Viditelné šířky profilů horních vodítek činí 50 mm, sloupků 30 mm, labyrintu ~31 mm, spojení pohyblivého sloupku ~71 mm
- Kolejnicové vedení o výšce 19 mm splňuje bezpečnostní kritéria kladená na prahy na cestách pro pěší

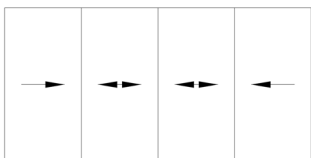
## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Maximální výška segmentu včetně horní a spodní vodící lišty – 2810 mm
- Maximální výška křídla – 2767 mm
- Maximální šířka křídla – 1200 mm
- Minimální šířka křídla – 800 mm
- Maximální délka jednoho segmentu konstrukce: 6780 mm
- Doporučený poměr Hs : Ls 3 : 1
- K dispozici jsou vozíky s nosností 80 kg (8H00845X) a 160 kg (8H01383X) na křídlo
- Výplň: tvrzené sklo o tloušťce 12 mm

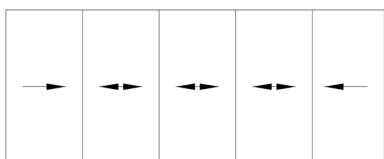
MB - OPENSLIDE  
Rozměry segmentů



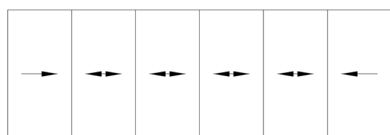
Segmenty 3-částečné:  
Šířka 2380 ÷ 3580 mm  
Výška 2000 ÷ 2810 mm



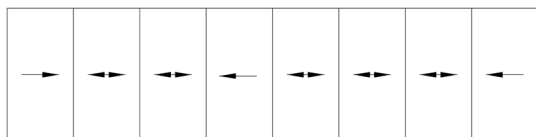
Segmenty 4-částečné:  
Šířka 3150 ÷ 4750 mm  
Výška 2000 ÷ 2810 mm



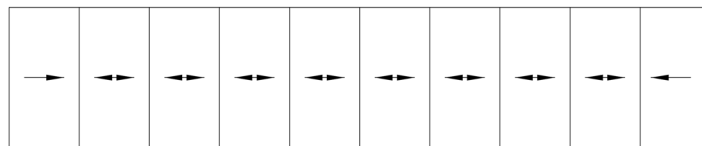
Segmenty 5-částečné:  
Šířka 3920 ÷ 5920 mm  
Výška 2000 ÷ 2810 mm



Segmenty 6-částečné:  
Šířka 4790 ÷ 7190 mm  
Výška 2000 ÷ 2810 mm



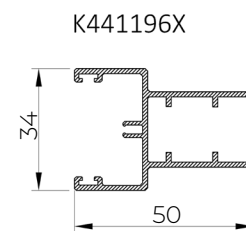
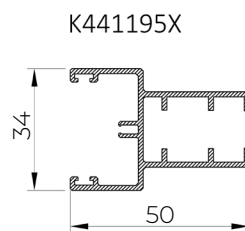
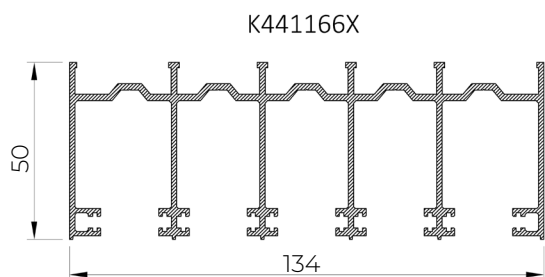
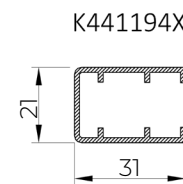
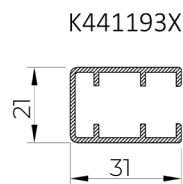
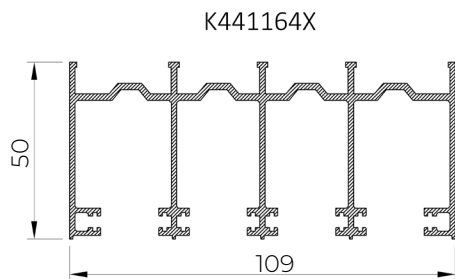
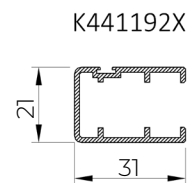
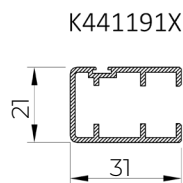
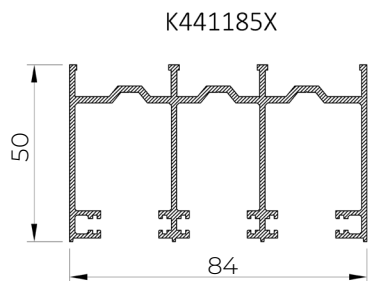
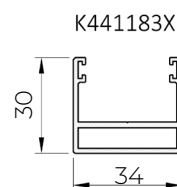
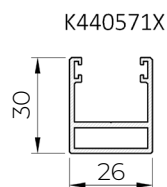
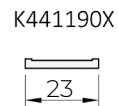
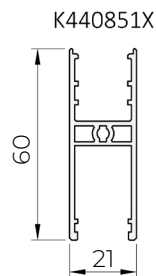
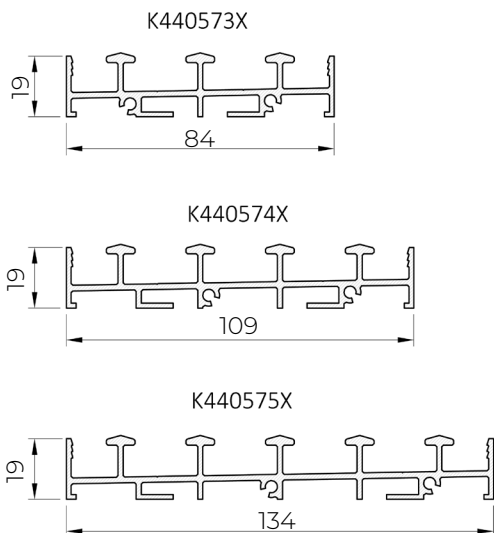
Segmenty 8-částečné:  
Šířka 6360 ÷ 9560 mm  
Výška 2000 ÷ 2810 mm



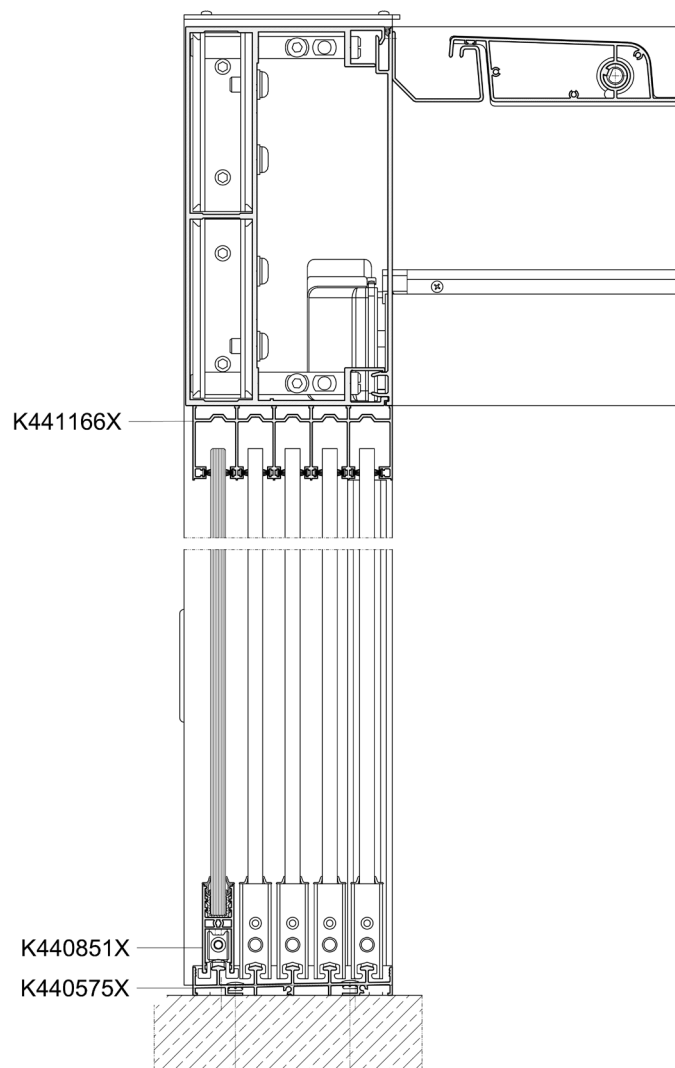
Segmenty 10-částečné:  
Šířka 7930 ÷ 11130 mm  
Výška 2000 ÷ 2810 mm



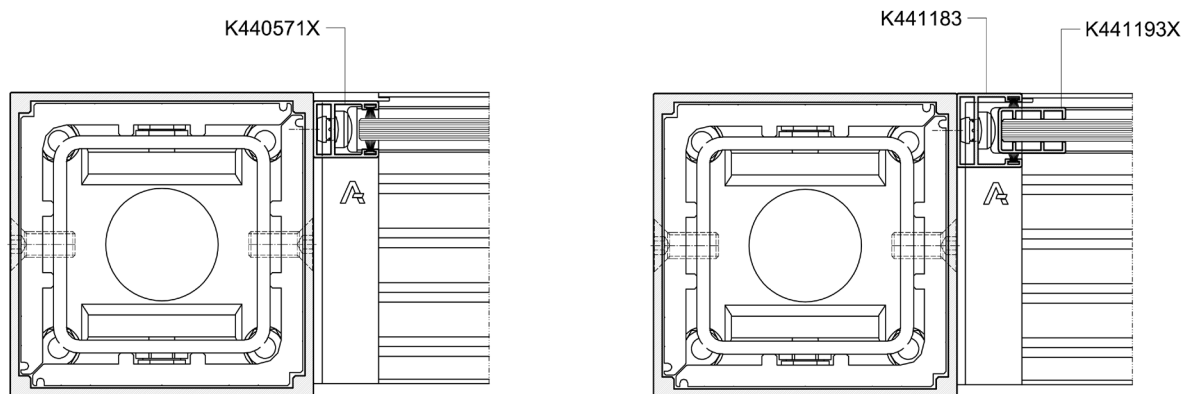
MB - OpenSlide  
 Profilové prvky – konstrukce



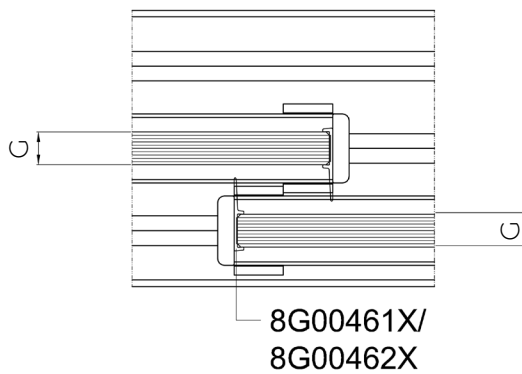
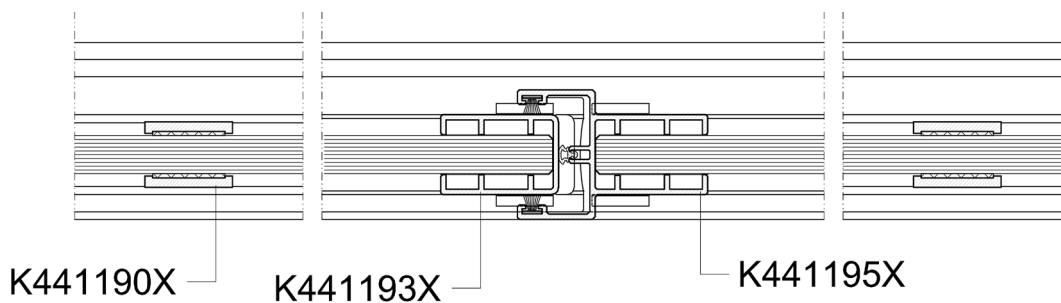
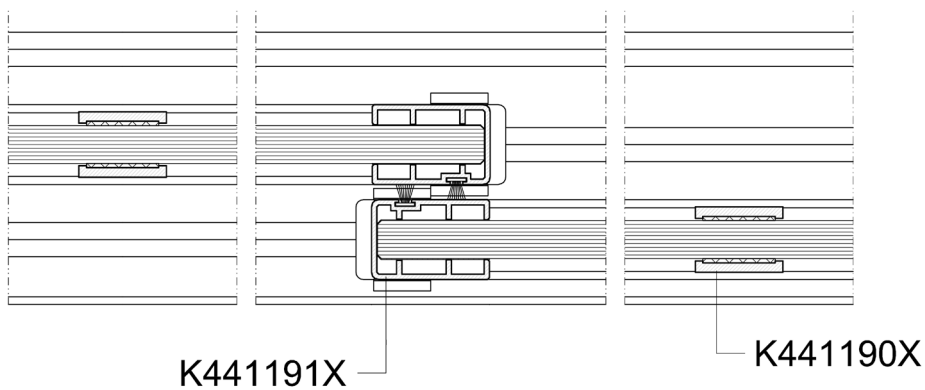
MB - OpenSlide  
Řez přes vaznici




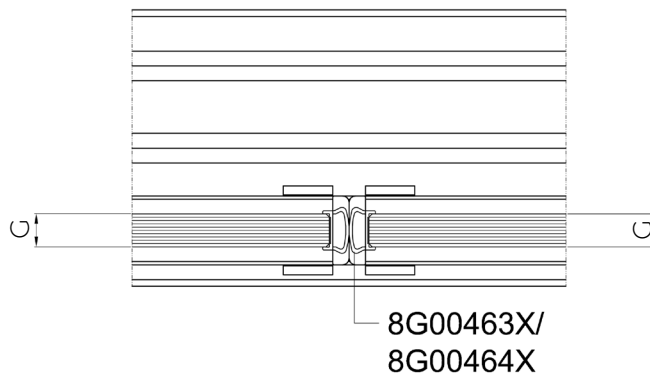
MB - OpenSlide  
Řez sloupem



MB - OpenSlide  
Varianty zasklení



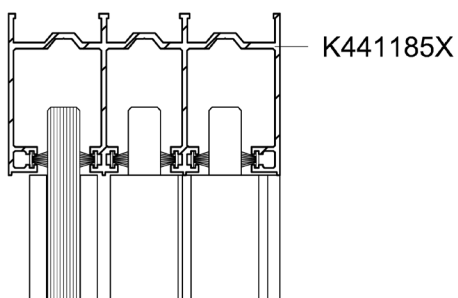
G	
12	8G00462X



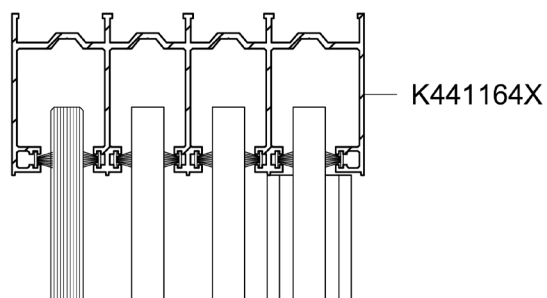
G	
12	8G00464X

MB - OpenSlide  
Příklady konstrukcí

Posuvné dveře  
tříkřídle / šestikřídle



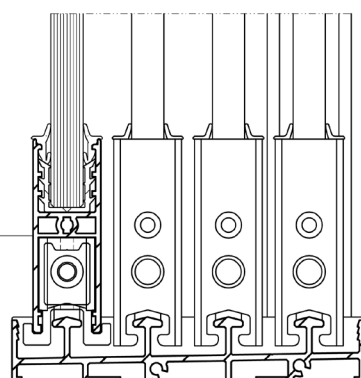
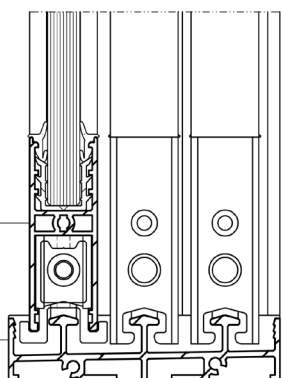
Posuvné dveře  
čtyřkřídle / osmikřídle



K440851X

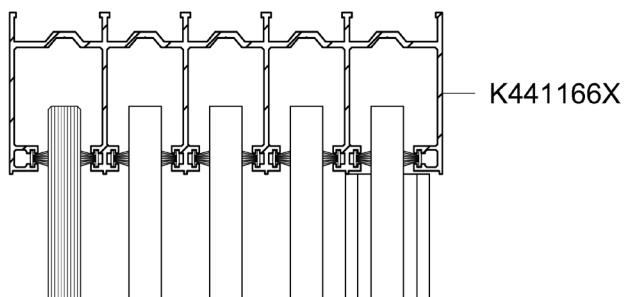
K440851X

K440573X



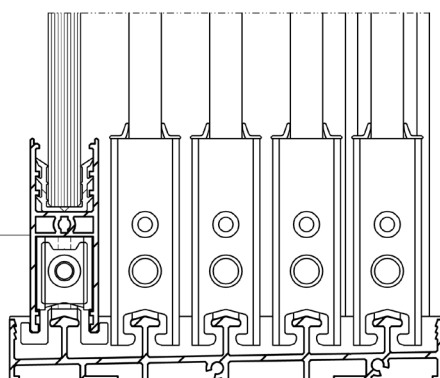
K440574X

Posuvné dveře  
pětikřídle / desetikřídle



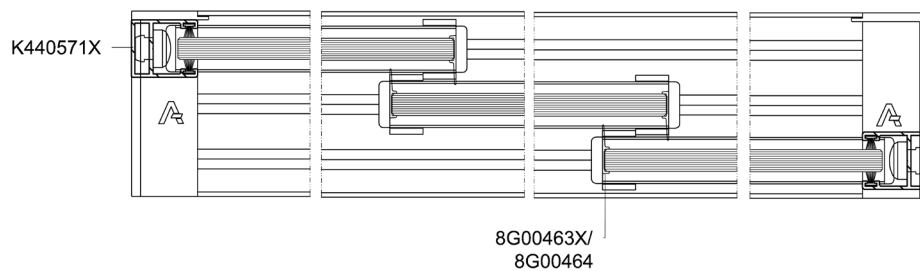
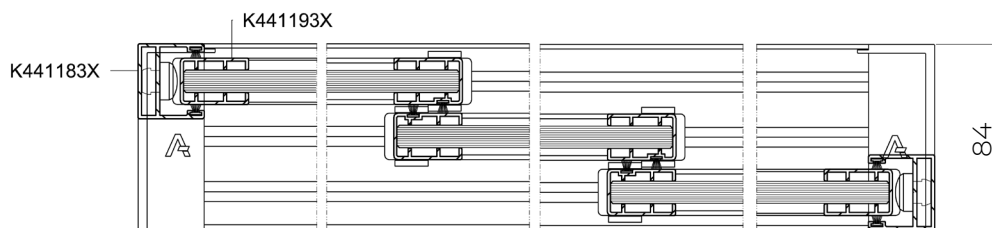
K440851X

K440575X

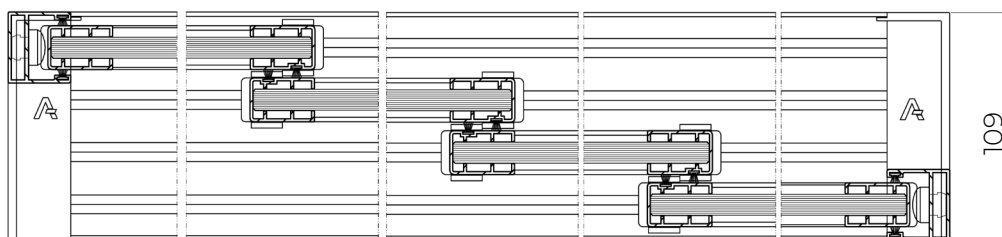


MB - OpenSlide  
Příklady konstrukcí

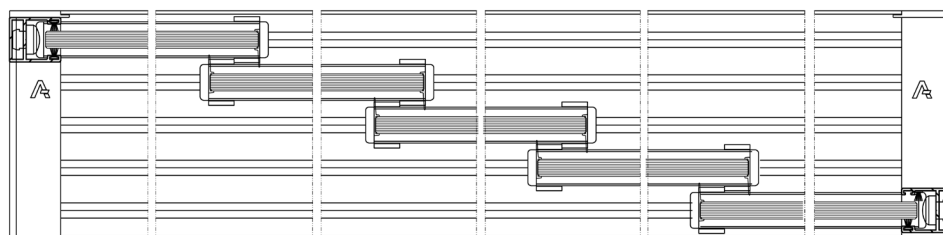
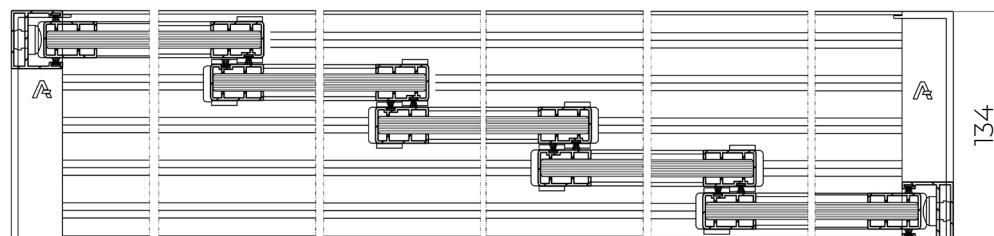
Posuvné dveře 3 - částečné



Posuvné dveře 4 - částečné

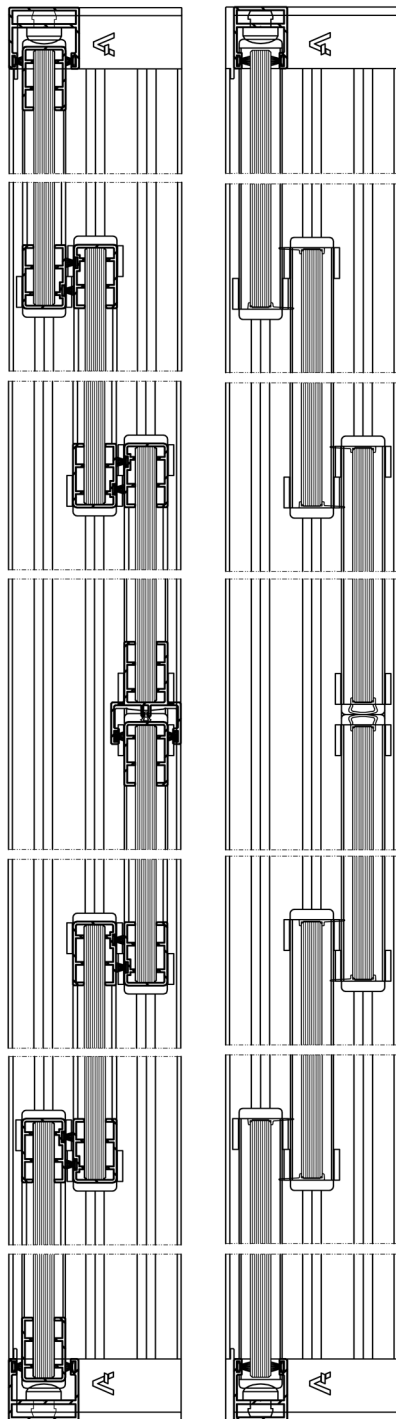


Posuvné dveře 5 - částečné

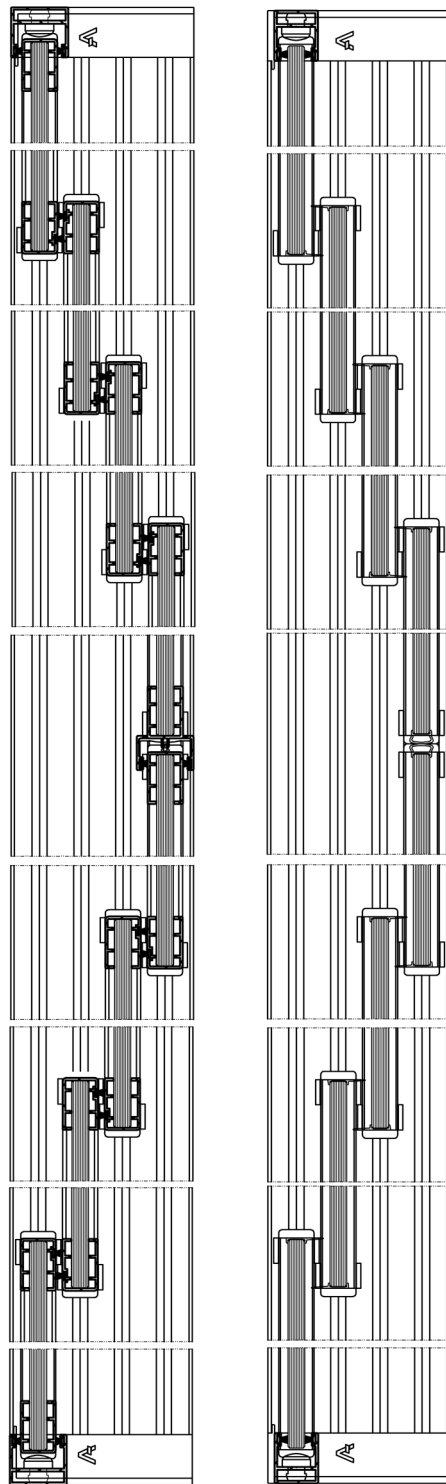


MB - OpenSlide  
Příklady konstrukcí

Posuvné dveře 6 - částečné

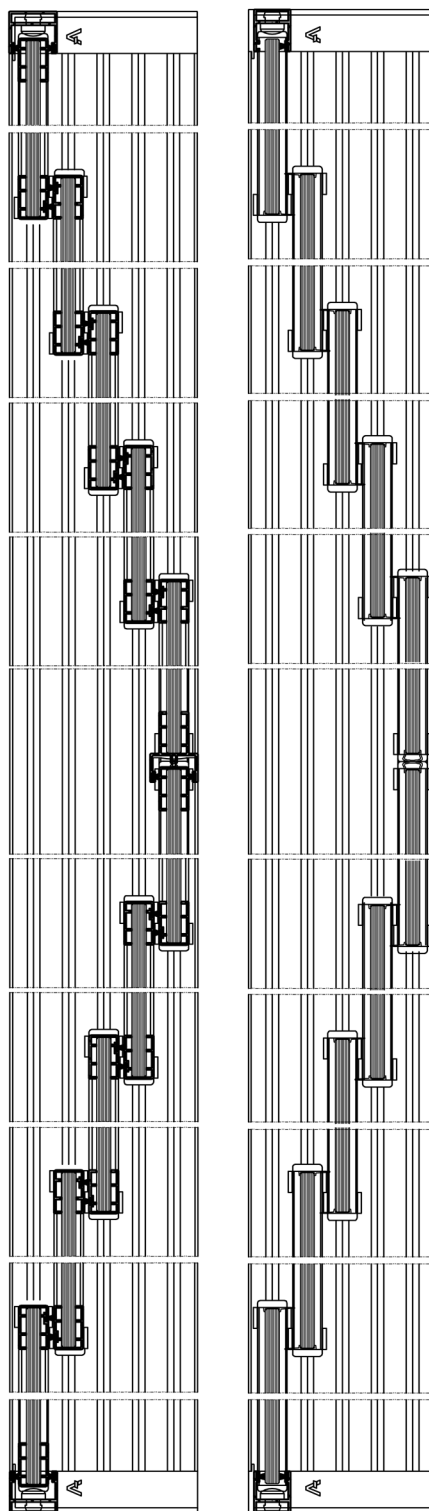


Posuvné dveře 8 - částečné



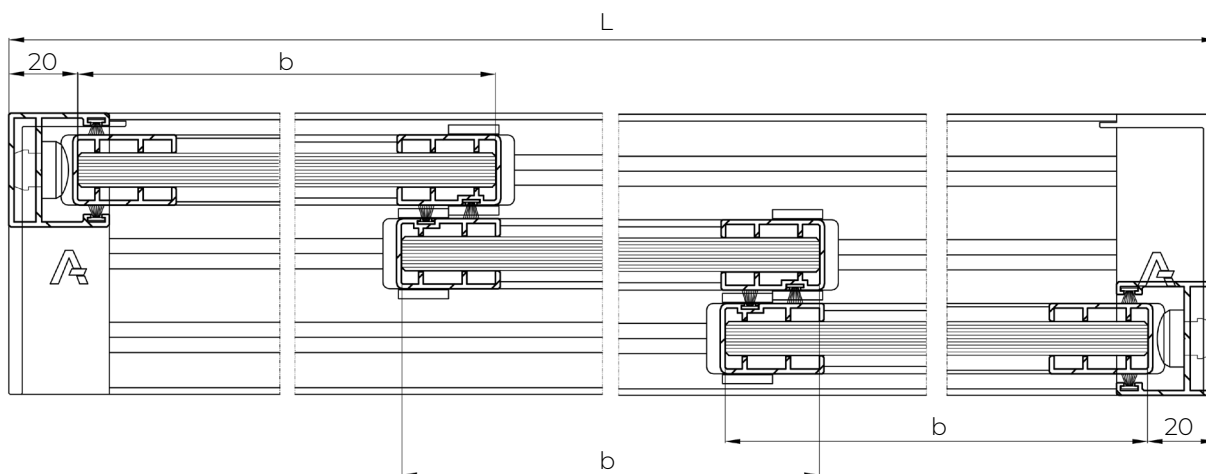
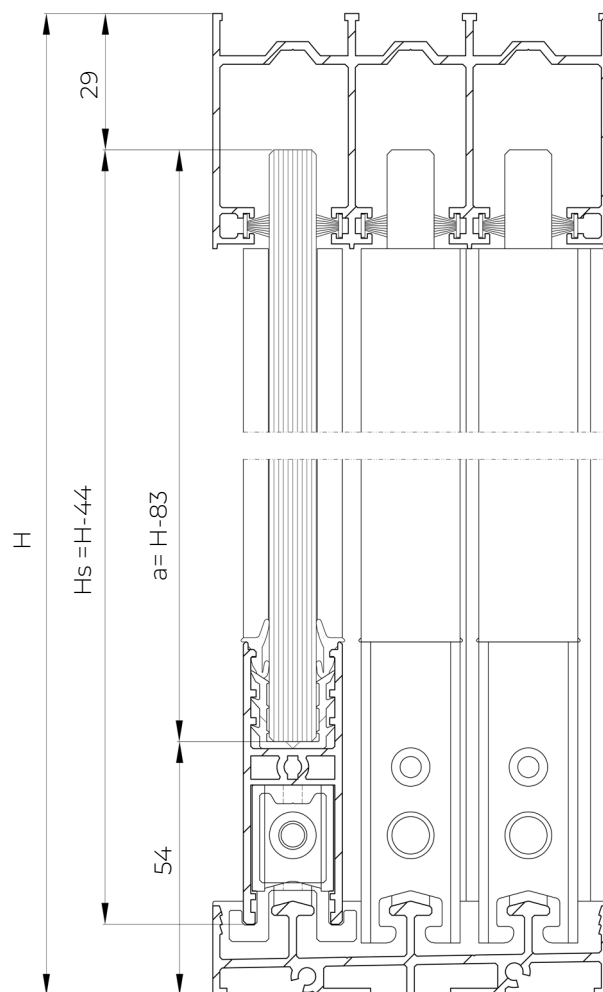
MB - OpenSlide  
Příklady konstrukcí

Posuvné dveře 10 - částečné



MB - OpenSlide  
Zasklení – rozměry

U všech typů segmentů se výška počítá stejně



- Segment 3 - křídlo:  $b = (L+20)/3-2$
- Segment 4 - křídlo:  $b = (L+50)/4-2$
- Segment 5 - křídlo:  $b = (L+80)/5-2$
- Segment 6 - křídlo:  $b = (L+70)/6-2$
- Segment 8 - křídlo:  $b = (L+130)/8-2$
- Segment 10 - křídlo:  $b = (L+190)/10-2$

# SYSTEM SHUTTERS

## SYSTEM SHUTTERS

Systém posuvných panelů Shutters je pohyblivý systém stěn s otočnými lamelami, určený k ochraně před slunečním zářením. Může být použit jako dekorativní a elegantní architektonický prvek k oddělení a uspořádání prostoru. Systém se skládá z lehkých a odolných hliníkových rámu zavěšených na pojezdových vozících. Spolu s horní (pojezdovou) a spodní (vodící) lištou tvoří kompletní systém. Produkt je určen k použití fyzickými a právníckými osobami v soukromém sektoru (např. rodinné domy) i ve veřejném sektoru (např. zahradní restaurace, hotely atd.).

### POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch
- Okamžité rozdělení prostoru

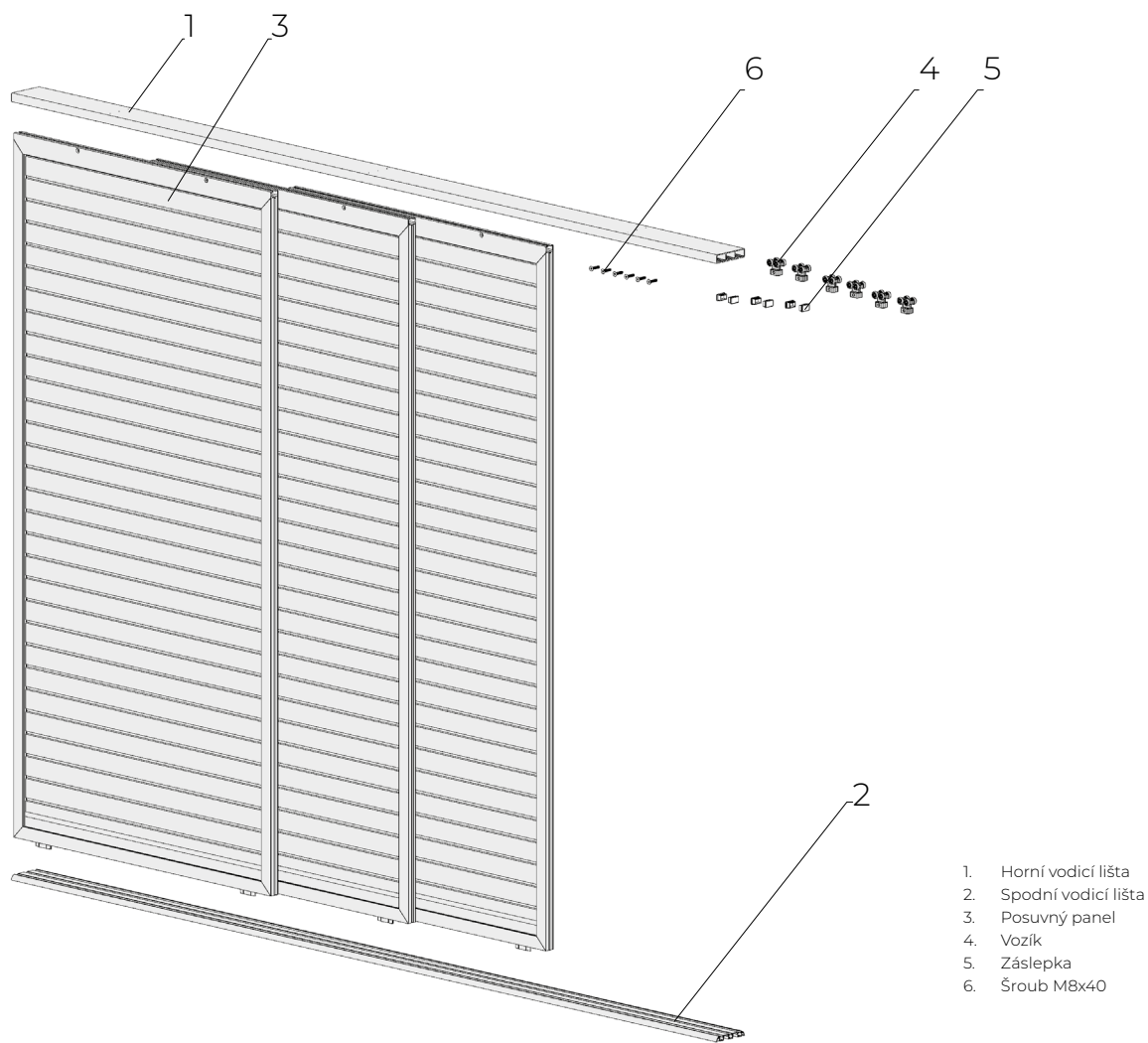
### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- snadná montáž a obsluha,
- Okamžité uspořádání prostoru,
- Možnost vedení tří rámu paralelně vedle sebe,
- Omezení přístupu slunečního světla a ochrana před zraky cizích osob,
- Možnost ručního nastavení sklonu lamel v širokém rozsahu,
- Možnost změny úhlu sklonu otočením libovolné lamely,
- SNadné posunutí a zastavení v libovolné poloze díky zavěšení na ložiskových vozících,
- Nulové emise toxických látek během provozu,
- Ztížené pronikání srážek při úplném uzavření plochy křídel,
- Absence d'alimentation électrique,
- Montáž na nosnou a tuhou podkonstrukci.

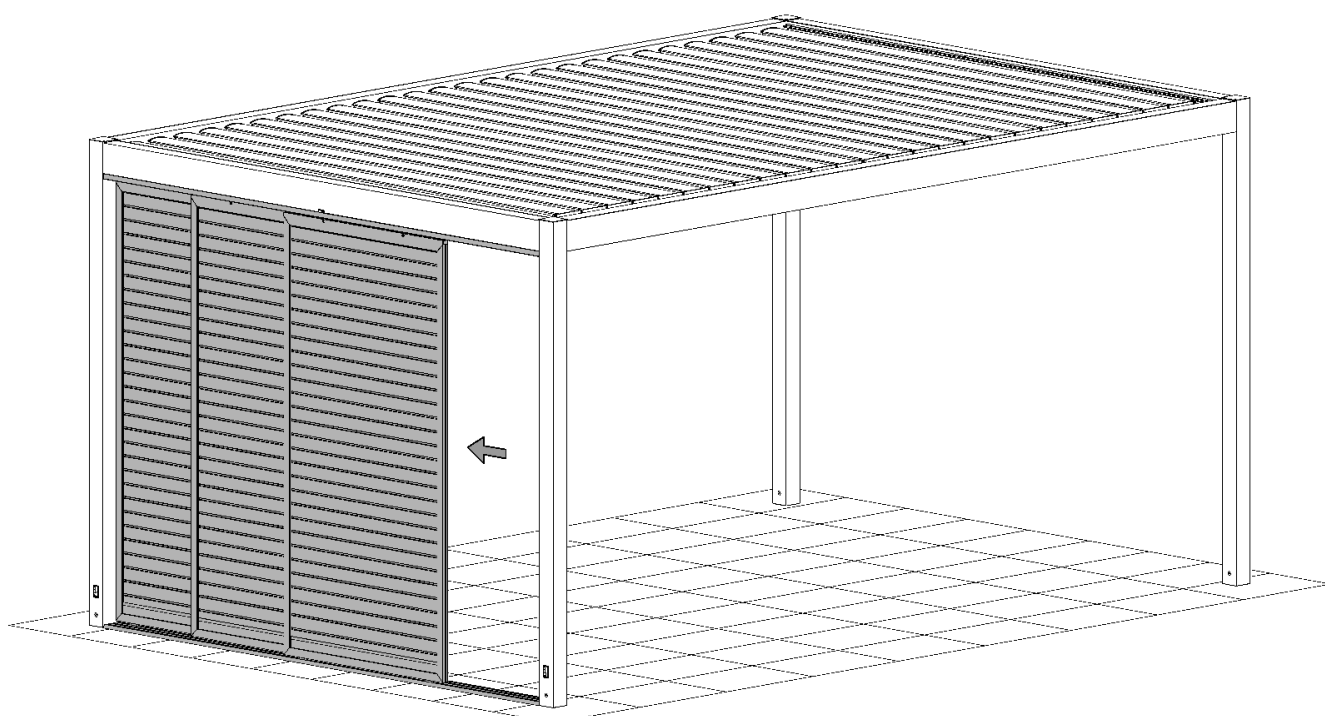
### TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Celková výška (s vodítky) 2800 mm
- Celková délka (vodící lišty) 6698 mm
- Maximální šířka rámu 1500 mm
- Maximální výška rámu 2725 mm
- Rozměr horní vodící lišty (jezdni dráha) 149x34 mm (trojitě) nebo 101x34 mm (dvojitě)
- Rozměr spodní kolejnice (vodící dráha) 149x20 mm (trojitá) nebo 101x20 mm (dvojitá)
- Počet jízdnicích drah v jedné vodící liště – 3 ks nebo 2 ks
- Osový rozestup lamel 86 mm
- Šířka/tloušťka profilu 95,4 mm / 18,4 mm

SYSTEM SHUTTERS

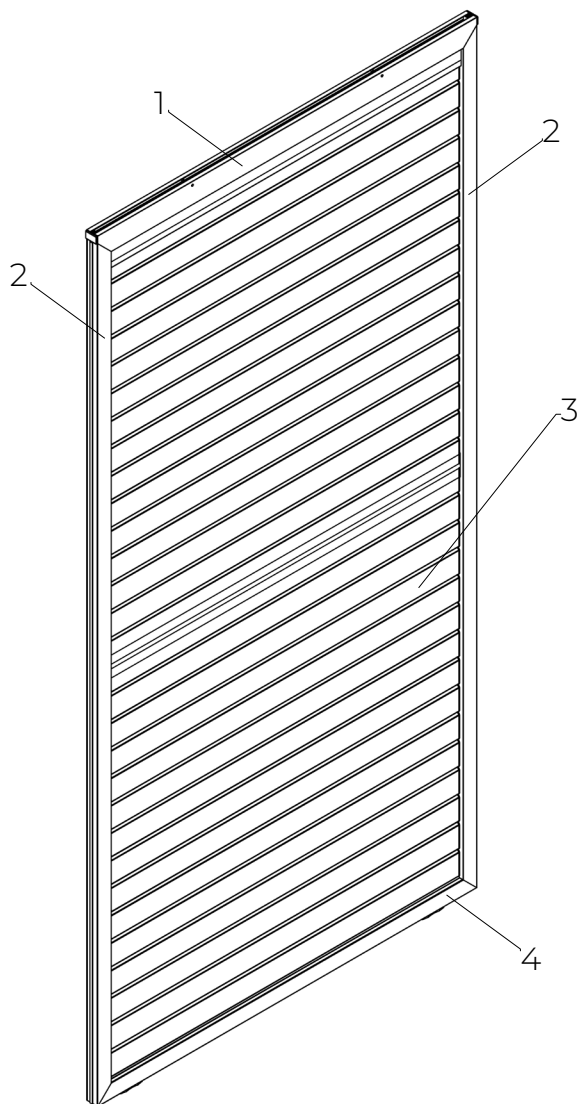


SYSTEM SHUTTERS  
 Pohled na systém na pergole



SYSTEM SHUTTERS

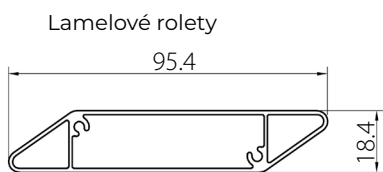
Posuvný panel



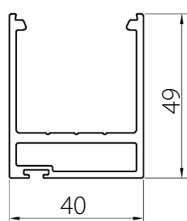
- 1. Horní profil panelu
- 2. Profil bočního panelu
- 3. Lamelové rolety
- 4. Spodní profil panelu

SYSTEM SHUTTERS

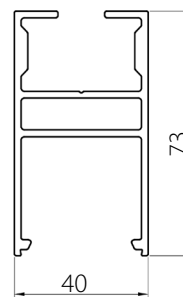
Řezy prvků posuvného panelu



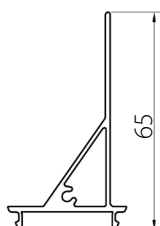
Spodní profil panelu



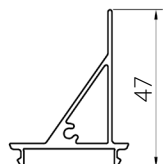
Horní profil panelu



Doplňková revize 65



Doplňková revize 47



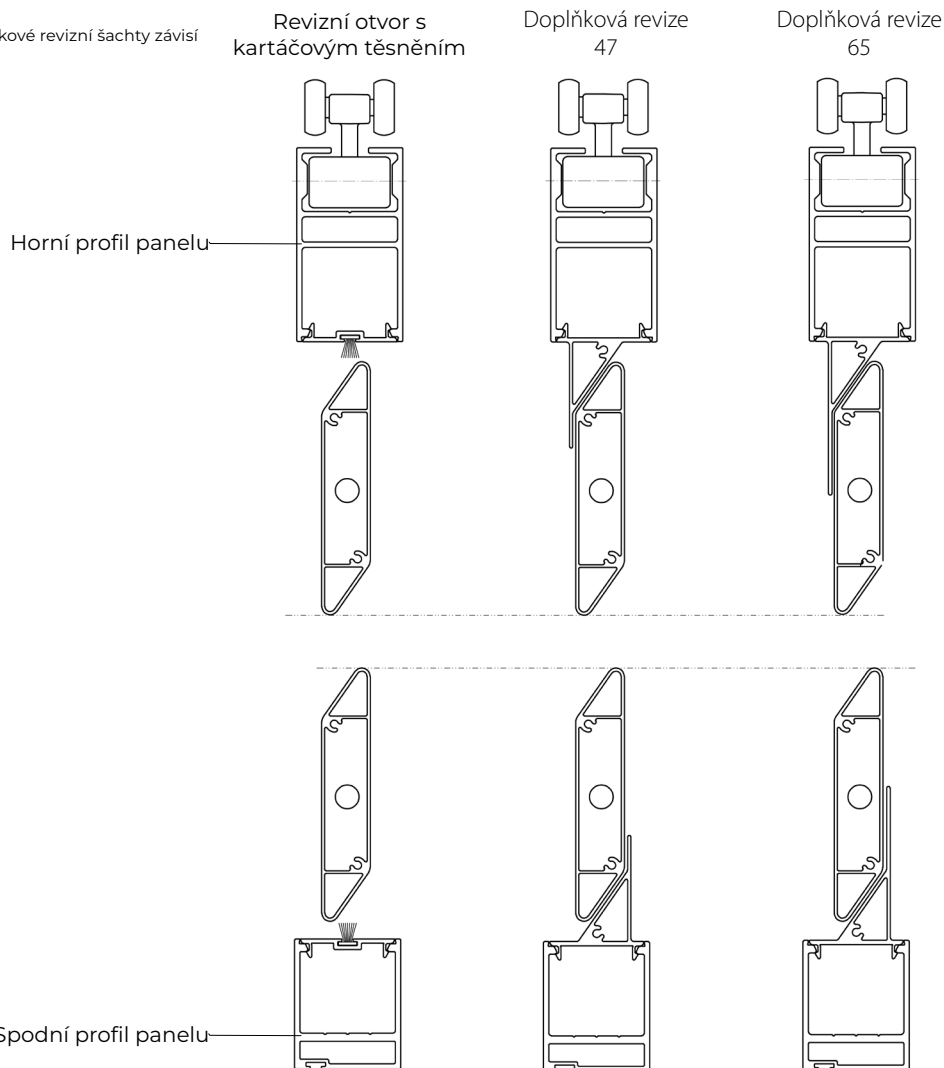
Revizní otvor s kartáčovým těsněním



SYSTEM SHUTTERS

Výkaz komponentů

Poznámka:  
Výběr vhodné doplňkové revizní šachty závisí na výšce panelu.



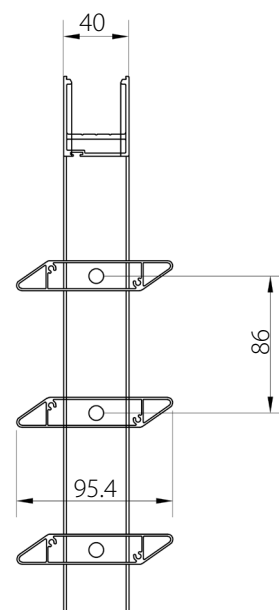
SYSTEM SHUTTERS

Rozteč válečků



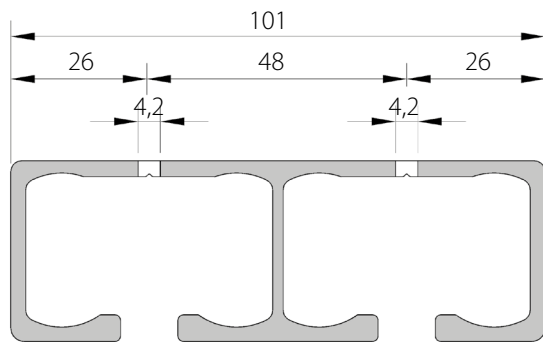
SYSTEM SHUTTERS

Rozteč lamel

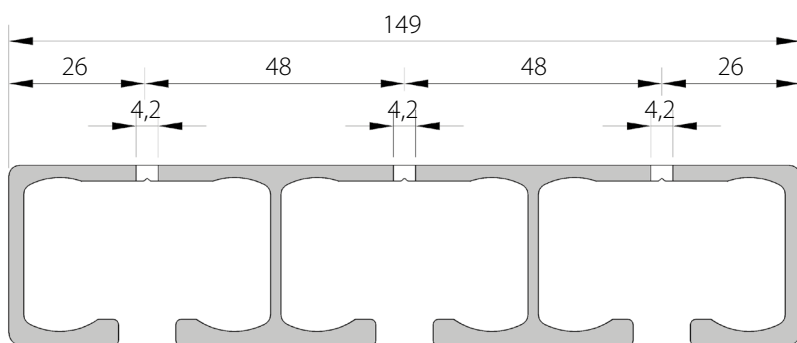


SYSTEM SHUTTERS  
Rozměry pro montáž vodítek

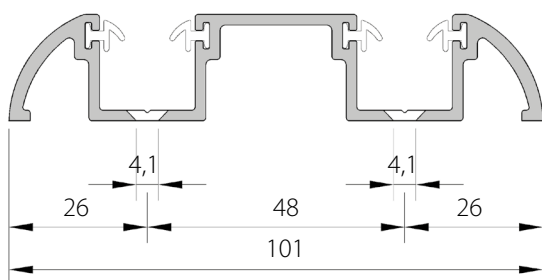
Horní dvojitá vodící lišta



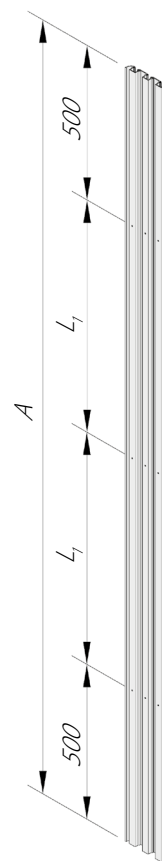
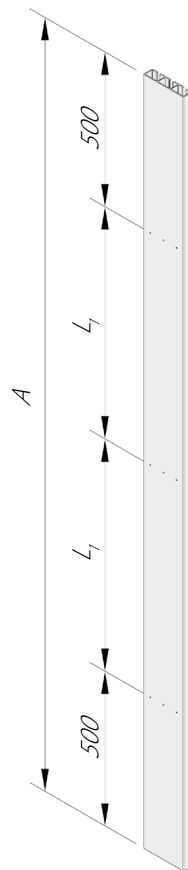
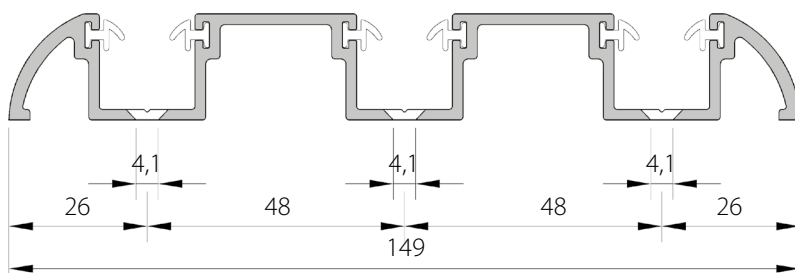
Horní trojkolejnicová vodící lišta



Spodní dvojitá vodící lišta



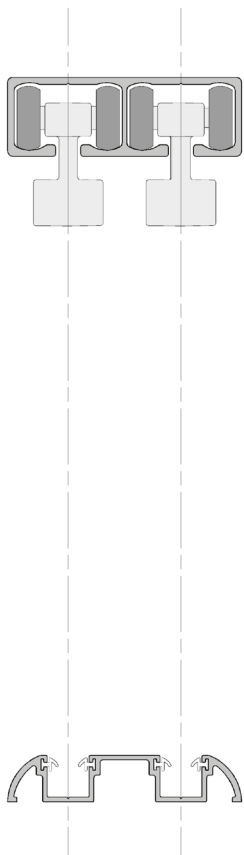
Spodní trojkolejnicová vodící lišta



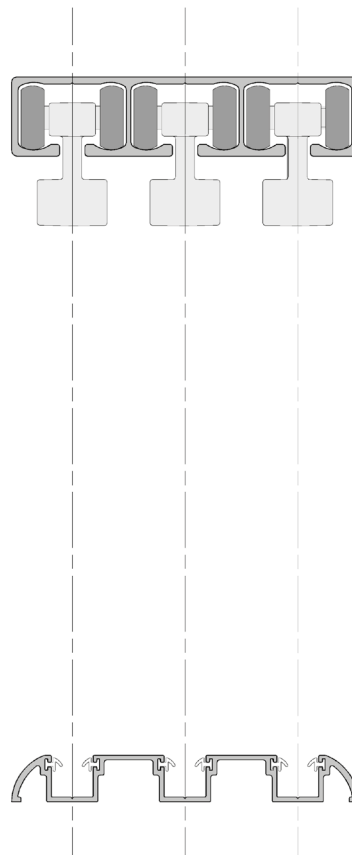
SYSTEM SHUTTERS

Varianty řešení

Dvoukolejná varianta

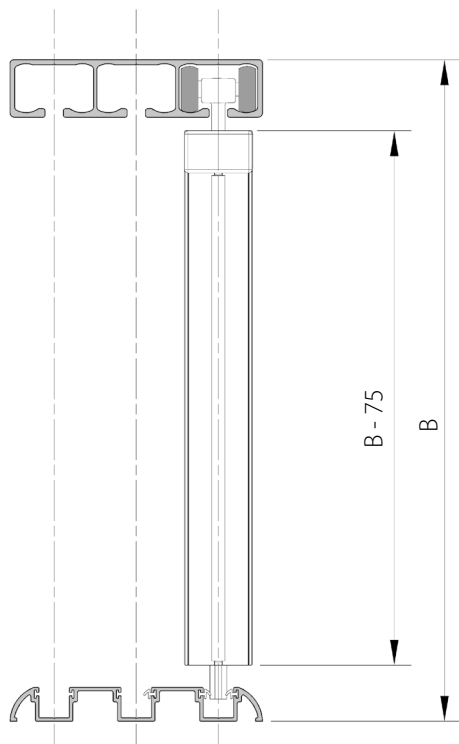


Tříkolejná varianta



SYSTEM SHUTTERS

Výška panelu



B - Výška výrobku

# SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

**SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ** - je fasádní systém určený k ochraně před slunečním zářením. Může být také použit jako dekorativní nebo ochranný architektonický prvek. Systém obsahuje 2 typy lamel: A a B. Pohyblivá varianta je vybavena lineárním motorem a nenosnými vodicími lištami.

## POUŽITÍ:

Ochrana před sluncem a stínění ploch a zakrytí technických instalací na budově.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli
- Možnost použití automatiky závislé na počasí
- Během provozu neuvolňuje toxické látky
- Hluková zátěž výrobku s elektromechanickým pohonem není považována za významné riziko a je otázkou komfortu
- Nesamonosné vodicí lišty připevněné k výklenku nebo podkonstrukci
- Lamelové rolety v pohyblivém provedení s horizontální nebo vertikální osou

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Maximální šířka: 4000 mm
- Maximální výška (jednotlivého pole): 6020 mm
- Rozteč mezi pery (rozteč): 200 mm
- Minimální výška systému je:  
3 lamely pro ruční pohon: 620 mm  
5 lamel pro motorový pohon: 1020 mm (pokud páka pohonu není na žádné z krajních lamel) 4 lamely pro motorový pohon: 820 mm, pokud je páka umístěna na krajní lamele (nedoporučuje se)
- Šířka profilu křídla: 210 mm
- Rozsah úhlu natočení lamel: 0–90°
- Elektrický pohon: lineární motor 230 V, s tažnou silou 500 N, zdvih 200 mm
- Elektrické ovládání: dálkovým ovladačem nebo spínačem
- Upevnění: k vnější nosné konstrukci (přímo k budově nebo nepřímo – k podkonstrukci)
- Možnost montáže: osa otáčení lamel horizontální nebo vertikální, uspořádání lamel („závěs“) může tvořit vertikální nebo horizontální stěnu
- Systémy přesahující výšku 4 m mají pohon namontovaný v polovině výšky vodicího profilu
- Není možné namontovat pohon na krajní lišty

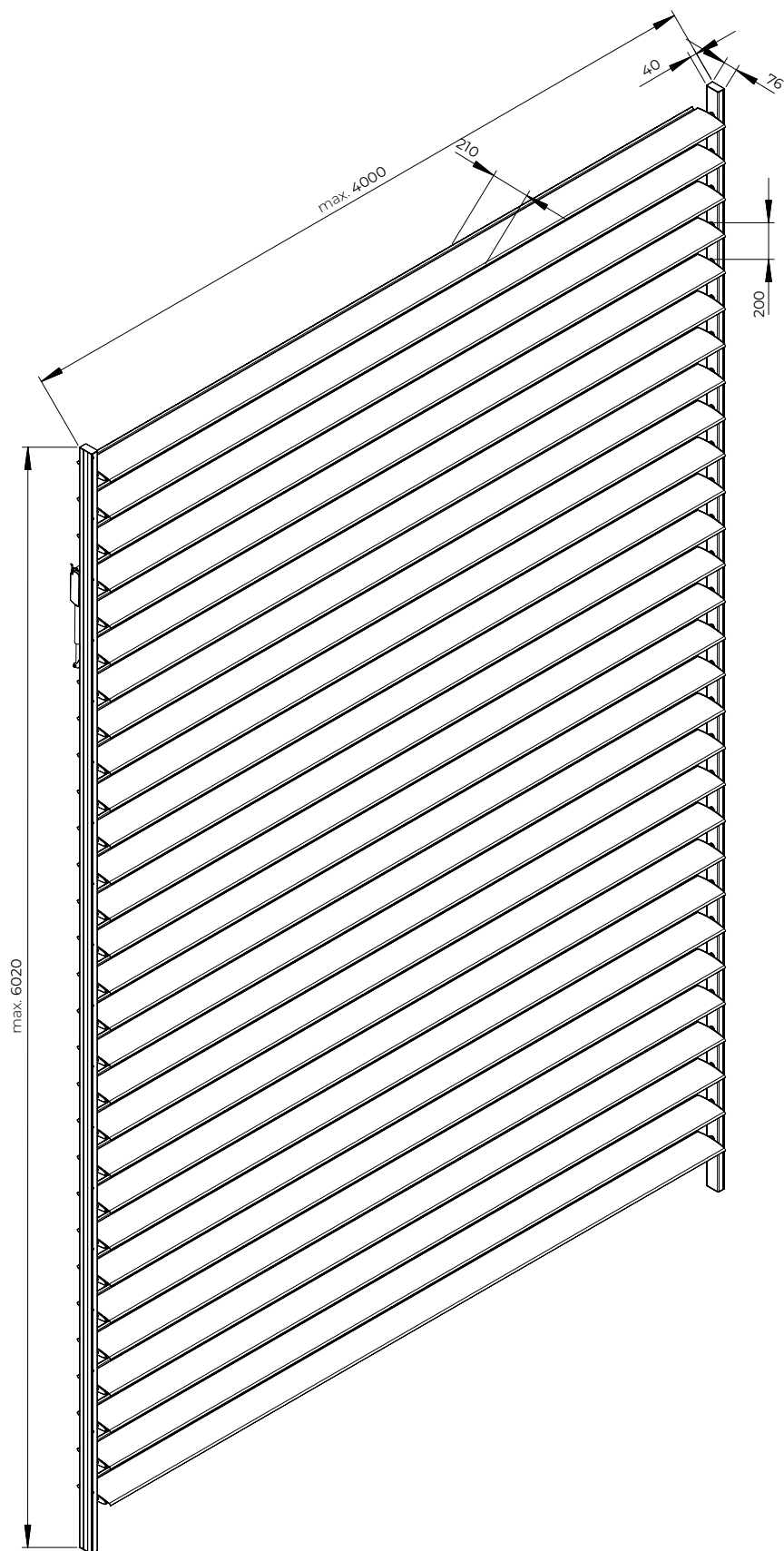
## DALŠÍ INFORMACE:

- Systém je standardně vybaven motorem nebo pákou ručního pohonu umístěnou na zadní straně vodicí lišty (ze strany fasády) a pro tento směr je nastaveno otáčení lamel ve stejném nebo opačném směru
- U uspořádání se svislými lamelami (závěs) je motor nebo ruční pohon vždy na spodní vodicí liště z její zadní strany a pro takové uspořádání je třeba určit směr otevírání lamel
- Pro střešní montáž je pohon umístěn shora systému na vodicí liště
- Motor není připevněn k výrobku a vodicí lišta nemá tovární otvory
- Motor je umístěn pístem dolů a neměl by mít hnací páku na krajních lamelách

## SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ TYP A

Poznámka:

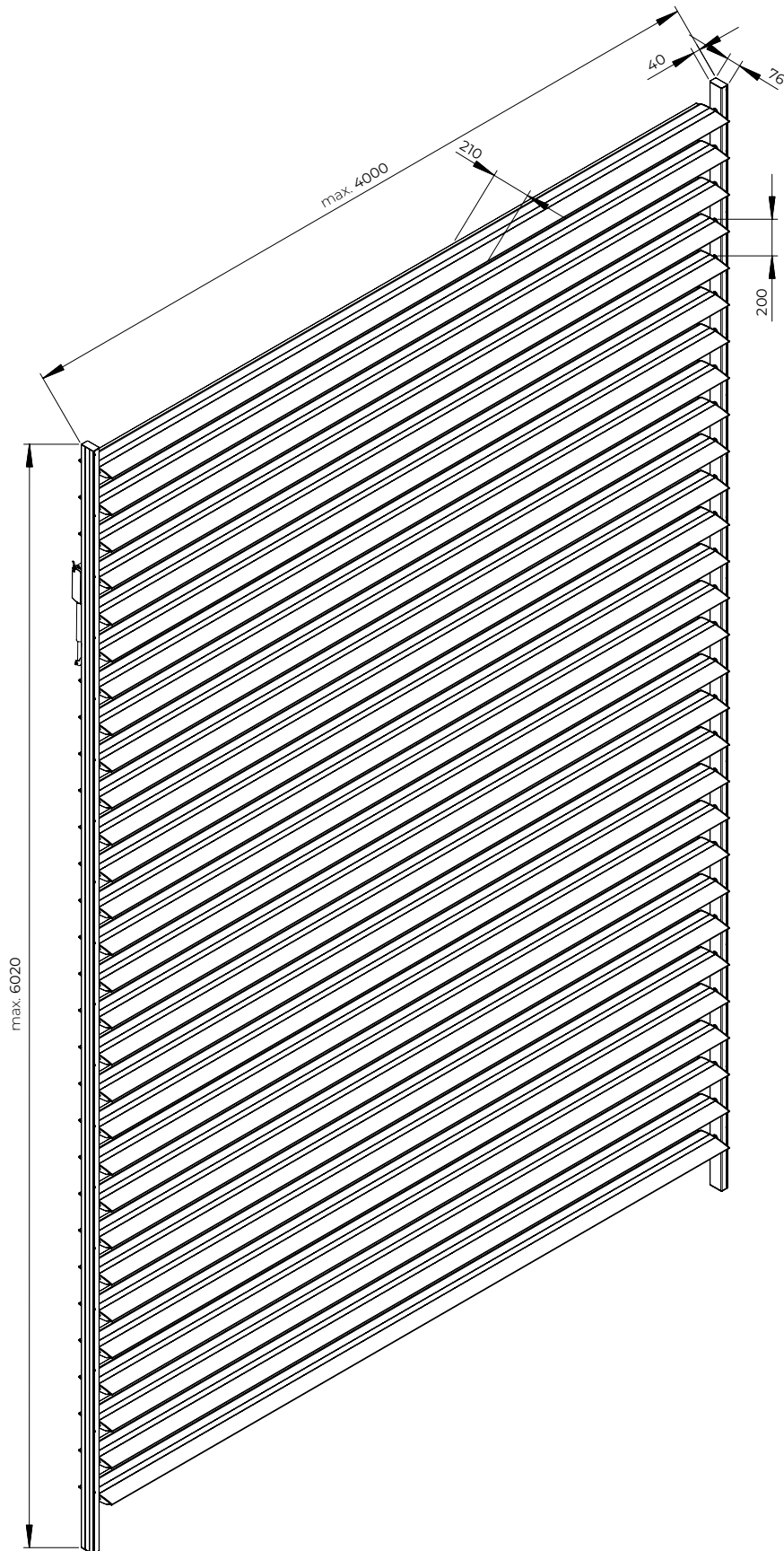
Pohon je umístěn na straně fasády. Není možné upevnit pohon na poslední lamelu nahoře nebo dole. V případě motorového pohonu na čtyřech horních lamelách se motor upevňuje pístem nahoru (nedoporučuje se). Motor není z výroby připevněn k vodící liště a nemá z výroby vyvrtané otvory pro jeho upevnění. Směry otáčení lamel se pohybují ve 2 rozsazích: ve stejném a opačném směru. Nastavení výřezu hnací páky musí být v souladu se směrem pístu motoru.



## SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ TYP B

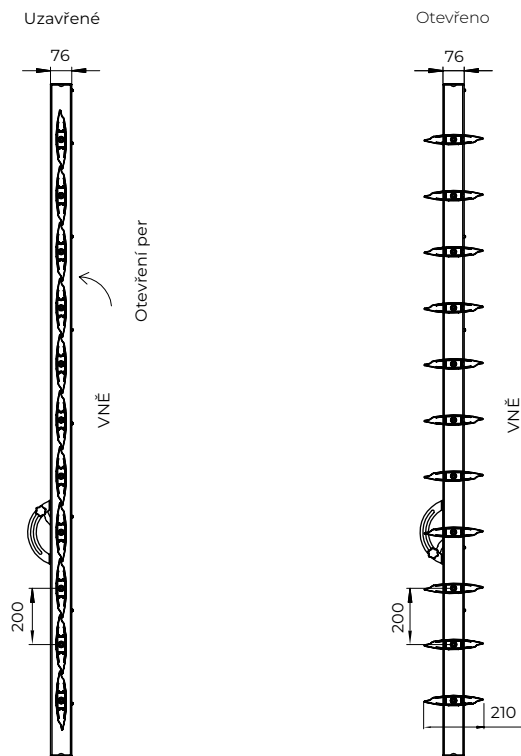
## Poznámka:

Pohon je umístěn na straně fasády. Není možné upevnit pohon na poslední lamelu nahoře nebo dole. V případě motorového pohonu na čtyřech horních lamelách se motor upevňuje pístem nahoru (nedoporučuje se). Motor není z výroby připevněn k vodící liště a nemá z výroby vyvrtané otvory pro jeho upevnění. Směry otáčení lamel se pohybují ve 2 rozsazích: ve stejném a opačném směru. Nastavení výřezu hnací páky musí být v souladu se směrem pístu motoru.



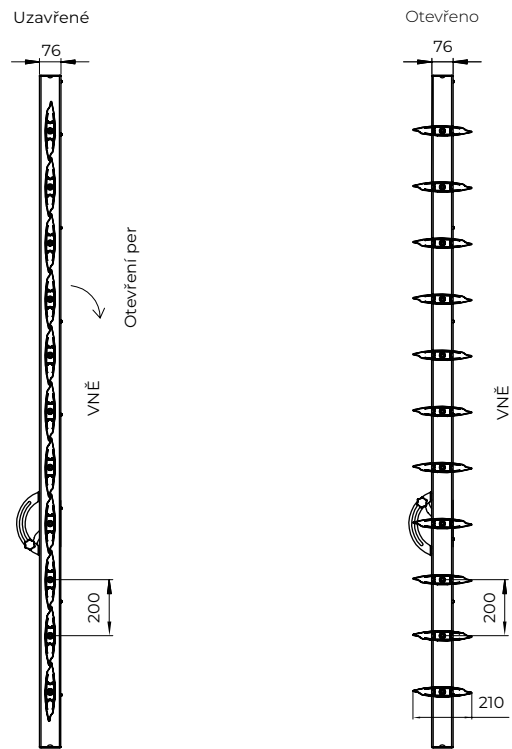
SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Rozsah natočení lamel  
(Směr otevírání lamel opačný)



SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Rozsah natočení lamel  
(Směr otevírání lamel stejný)

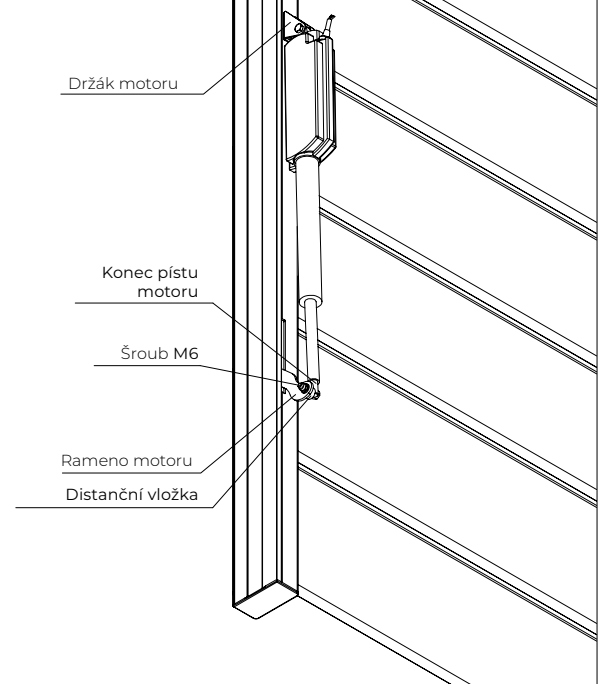
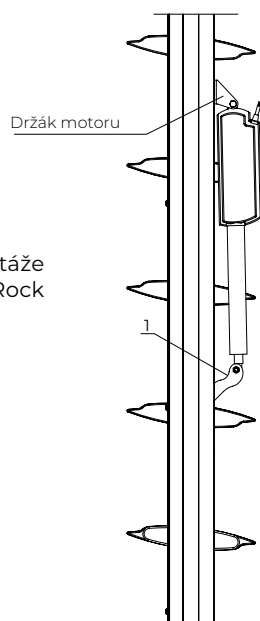


SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Montáž motoru Rock

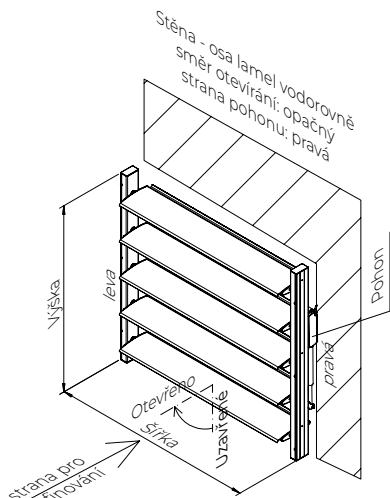
Poznámka:  
Rameno motoru vždy upevňujte výřezem (1) ze strany pístu

Detail montáže  
Elektromotor Rock

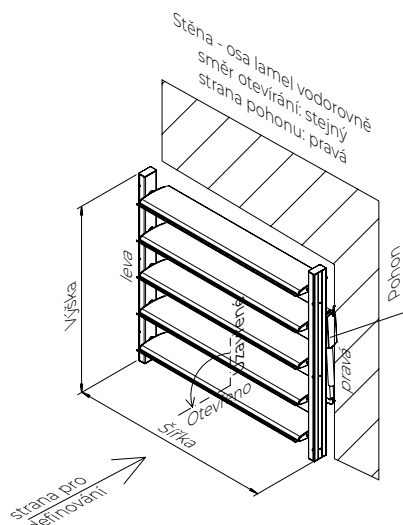


### SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

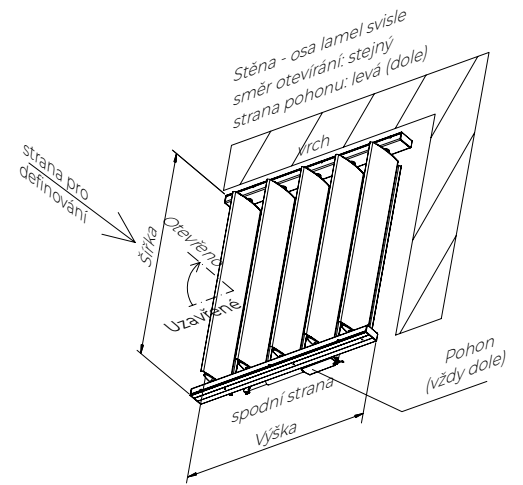
Směry otevírání křídel



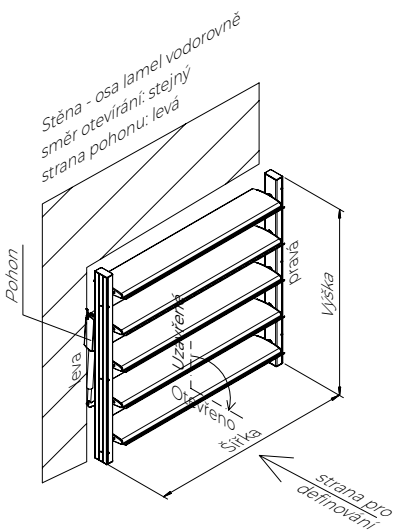
Pohled ven (zepředu)



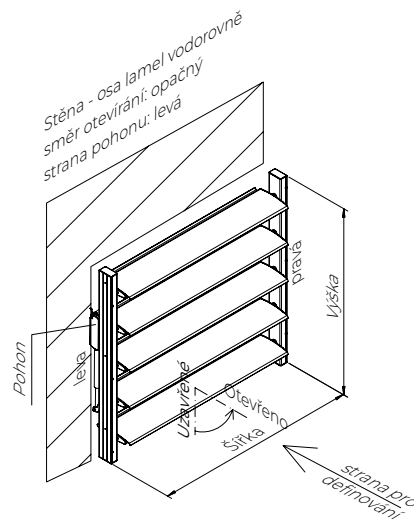
Pohled ven (zepředu)



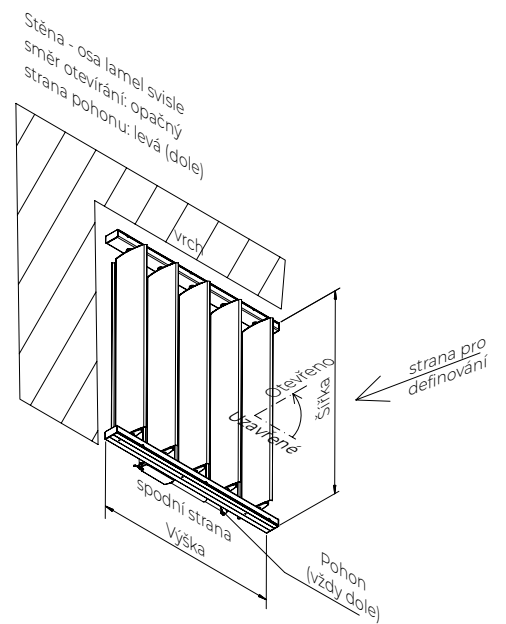
Pohon (vždy dole)



Pohled ven (zepředu)

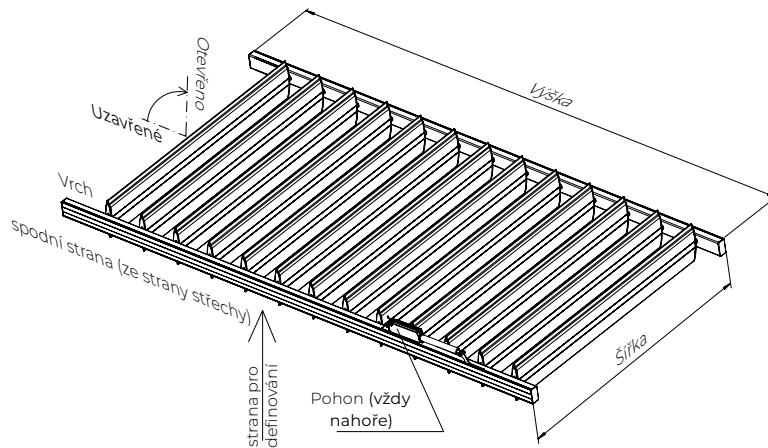


Pohled ven (zepředu)



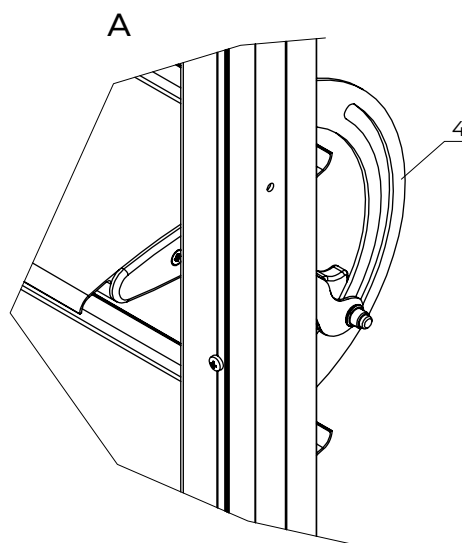
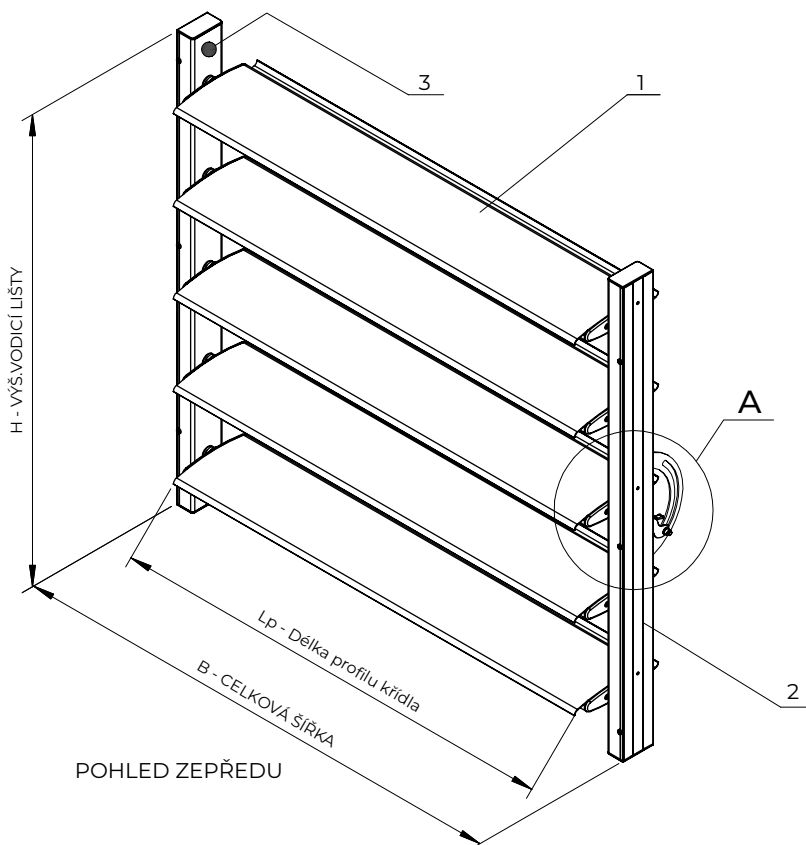
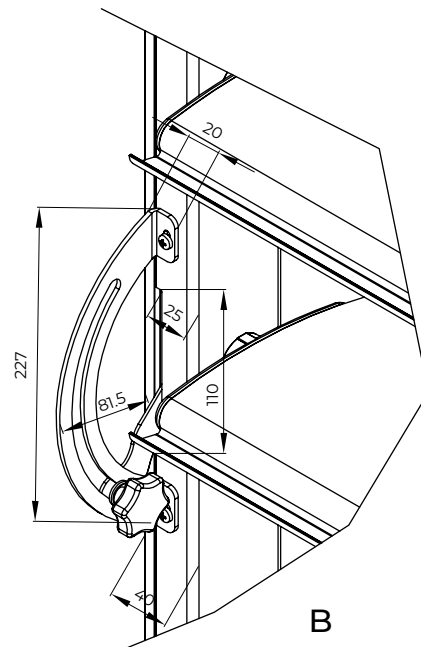
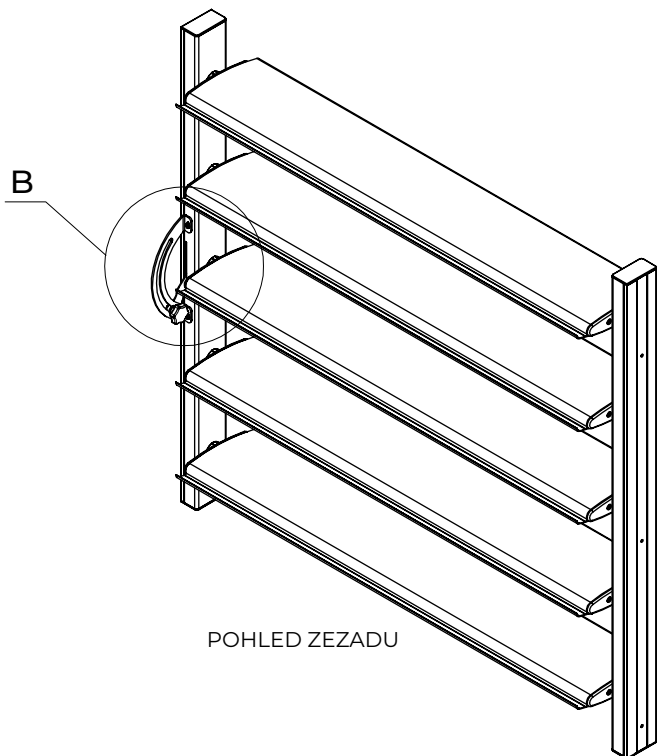
Pohon (vždy dole)

střecha (horizontální systém)  
směr otevírání: opačný strana  
pohonu: levá (nahore)



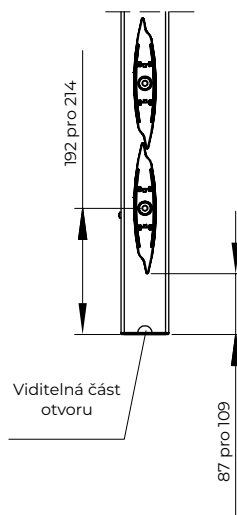
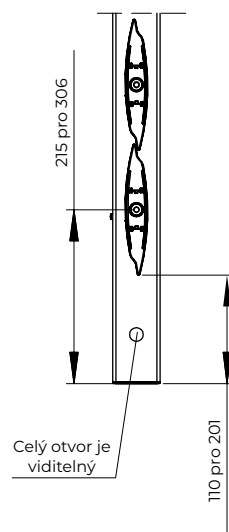
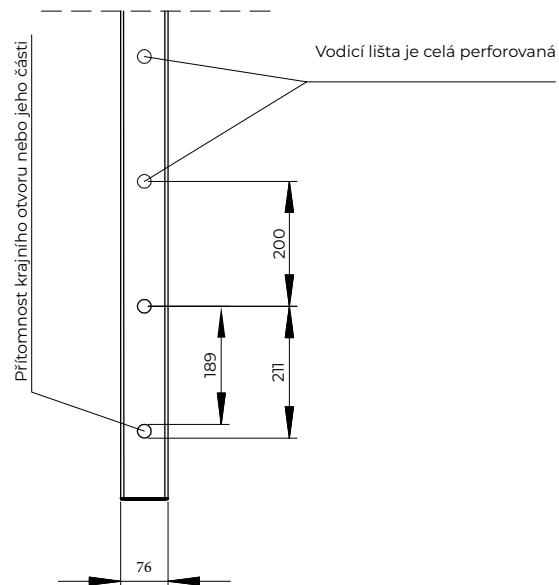
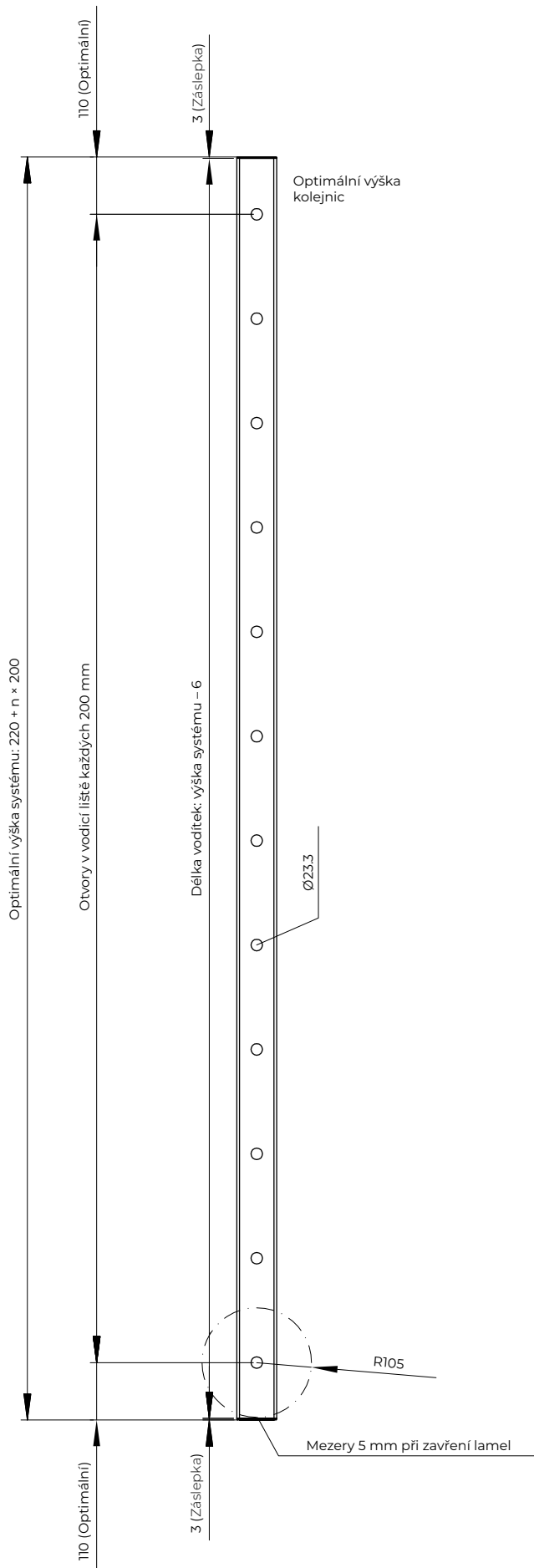
Pohon (vždy nahore)

SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ TYP A  
RUČNÍ pohon



1. Sestava lopatky 210 Typ A
2. Vodicí lišta - Strana pohonu
3. Vodicí lišta - Strana ložiska
4. Zámek ramene motoru KPL

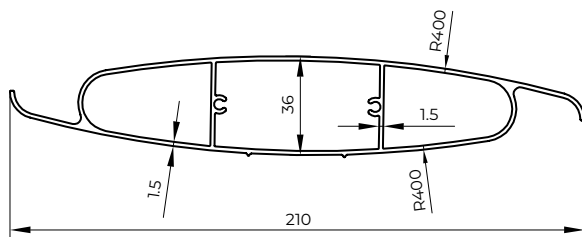
SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ TYP A  
Montážní detaily



SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

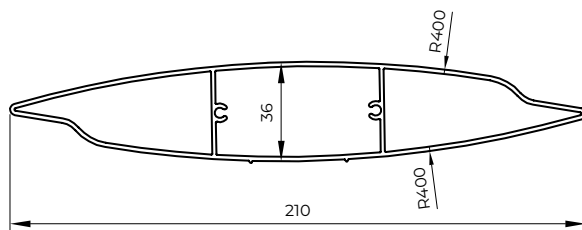
Řezy prvků

Průřez pero SB210A  
(36x210)



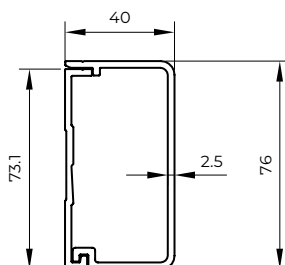
Materiál: EN AW6063 T66  
HMotnost: 2.04 kg/m  
Pole: 6.29 cm<sup>2</sup>  
J1 190 cm<sup>4</sup>  
J2 9.6 cm<sup>4</sup>

Průřez pero SB210B  
(36x210)



Materiál: EN AW6063 T66  
HMotnost: 2.06 kg/m  
Pole: 7.62 cm<sup>2</sup>  
J1 250.7 cm<sup>4</sup>  
J2 11.6 cm<sup>4</sup>

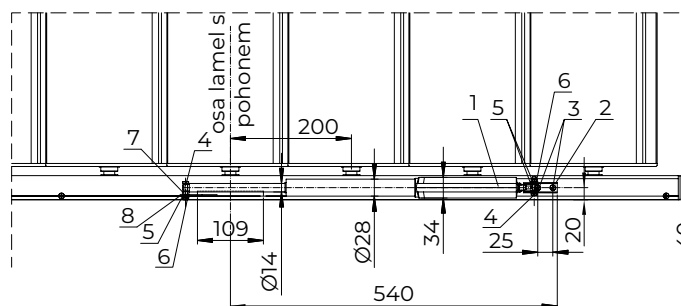
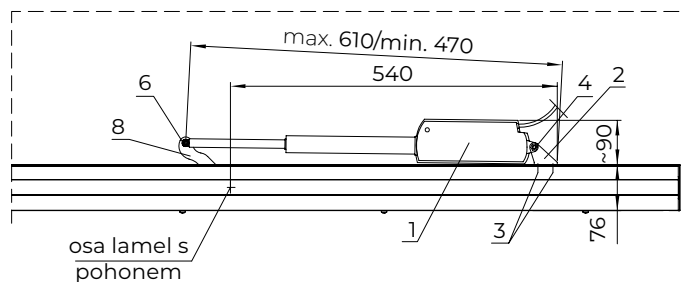
Řez vodící lištou SB210  
(40x76)



Materiál: EN AW6060 T66  
HMotnost: 1.64 kg/m  
Pole: 6.05 cm<sup>2</sup>  
J1 15.53 cm<sup>4</sup>  
J2 47.2 cm<sup>4</sup>

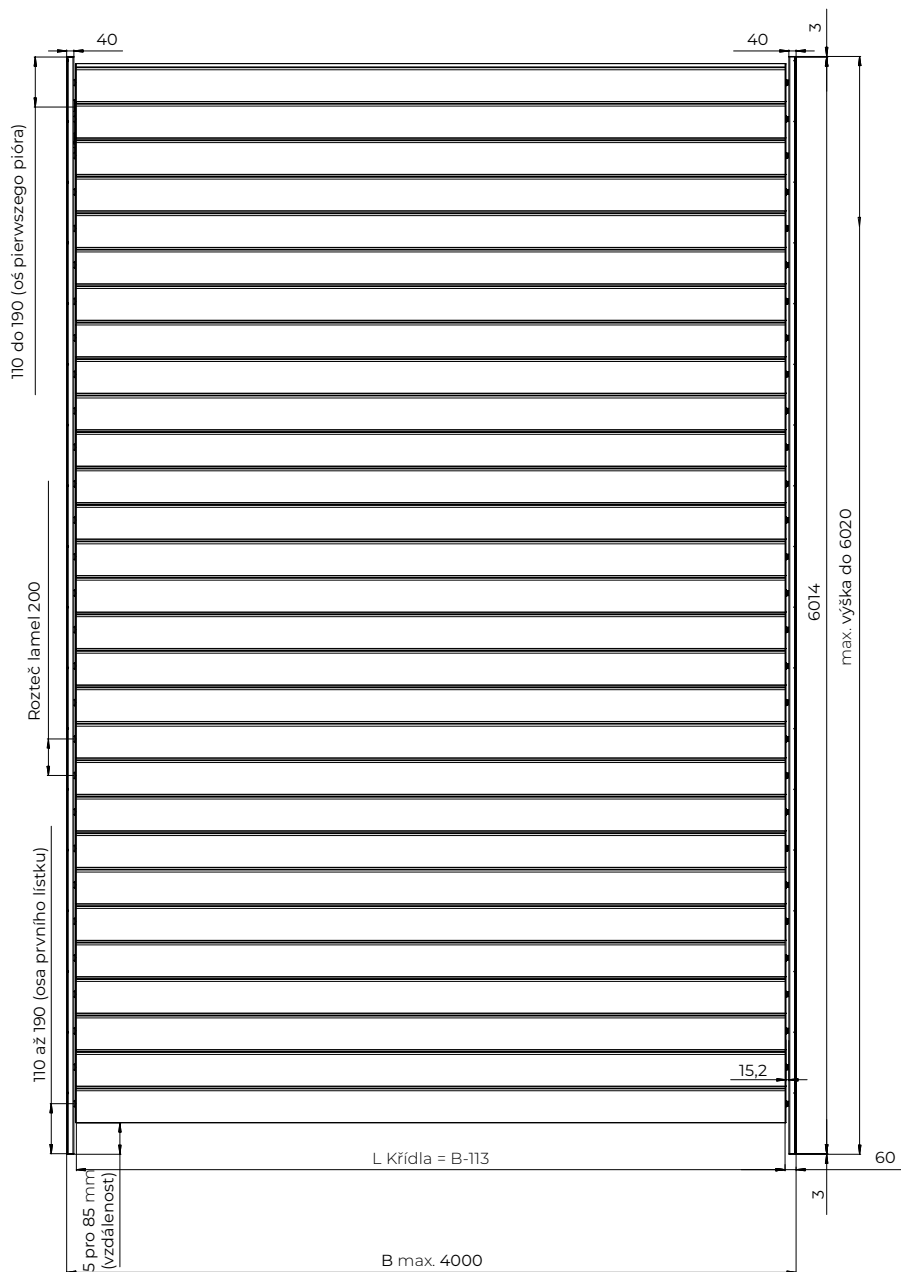
SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Umístění motoru Rock

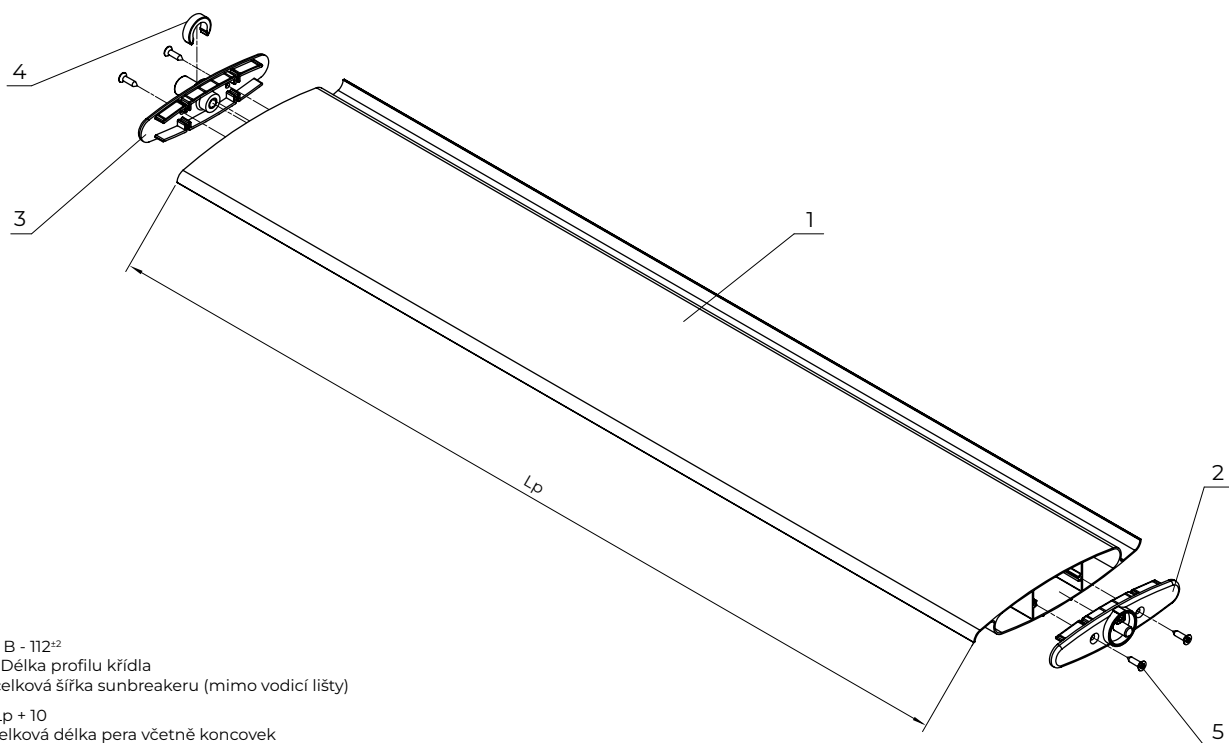


1. Lineární motor Rock
2. Ohýbaný držák motoru
3. Upevnění 2 ks ST4,2x13 (vyvrtat otvory Ø3,8 do vodící lišty)
4. Šestihranný šroub M6x30
5. Plochá podložka A6,4
6. Samojižná matice M6
7. Plastová distanční vložka
8. Páka pohonu Sunbreaker

SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ



SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ  
Sestava lopatky 210 Typ A

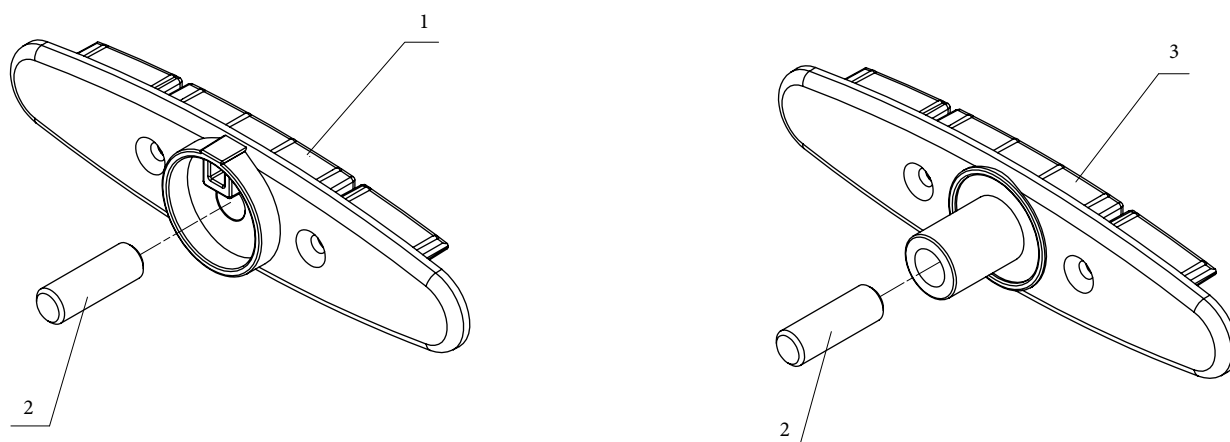


$L_p = B - 112^{+2}$   
 $L_p$  - Délka profilu křídla  
 $B$  - celková šířka sunbreakeru (mimo vodící lišty)  
 $L = L_p + 10$   
 $L$  - celková délka pera včetně koncovek  
 $L_p$  - Délka profilu křídla

1. Profil pero 210 Typ A
2. Univerzální hnací zátka profilu SADA
3. Univerzální zátka profilu s ložiskem SADA
4. Zajišťovací spona
5. Kónický plechový šroub s křížovou drážkou

SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ  
Univerzální zátka profilu

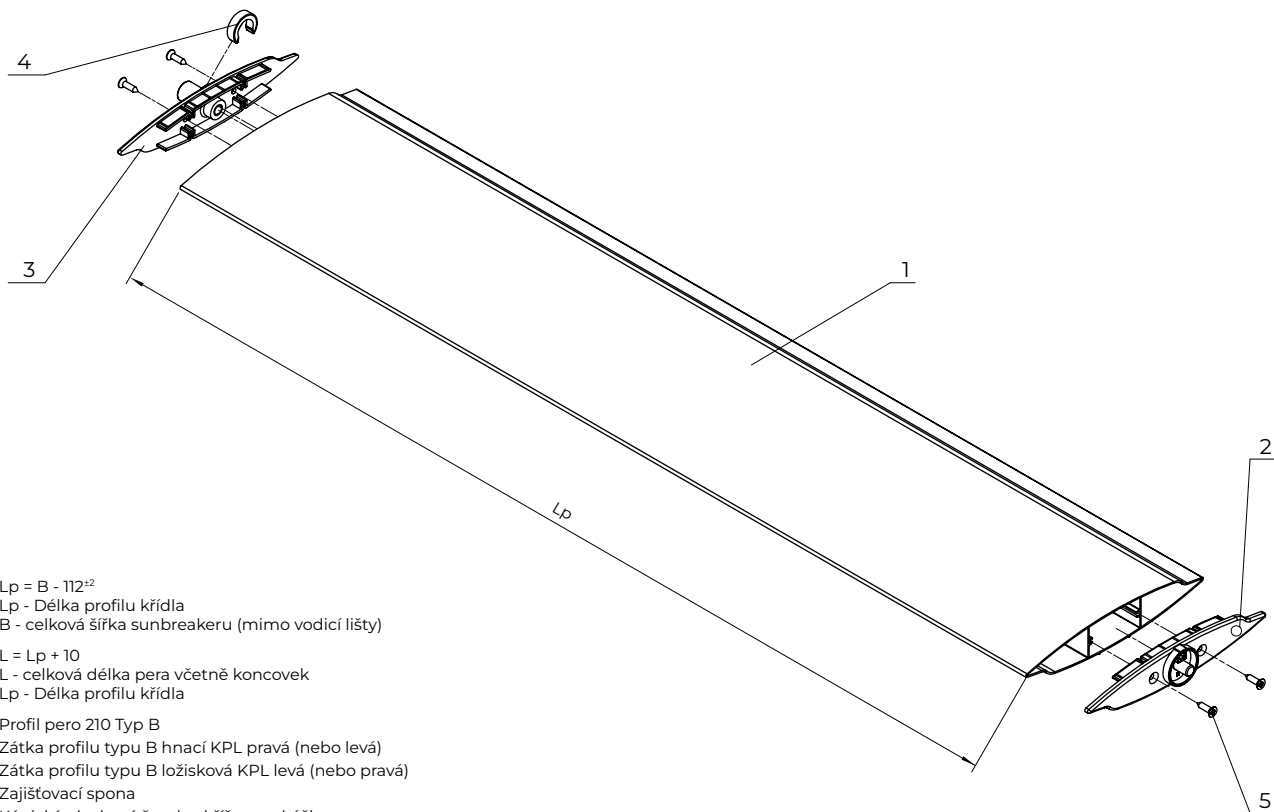
Univerzální, hnací a ložiskové zátky profilu se doporučují pro profil pera typu A. Vzhledem k symetrické konstrukci je lze použít také pro pera typu B. Výhodou univerzálních zátek je možnost změnit jejich polohu v peru. To umožňuje změnit polohu motoru, aniž by bylo nutné kupovat další zátky.



1. Univerzální hnací zátka profilu
2. Válcový kolík Ø10x30
3. Univerzální zátka profilu s ložiskem

## SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Sestava lopatky 210 Typ B



$Lp = B - 112^{+2}$   
 $Lp$  - Délka profilu křídla  
 $B$  - celková šířka sunbreakeru (mimo vodící lišty)

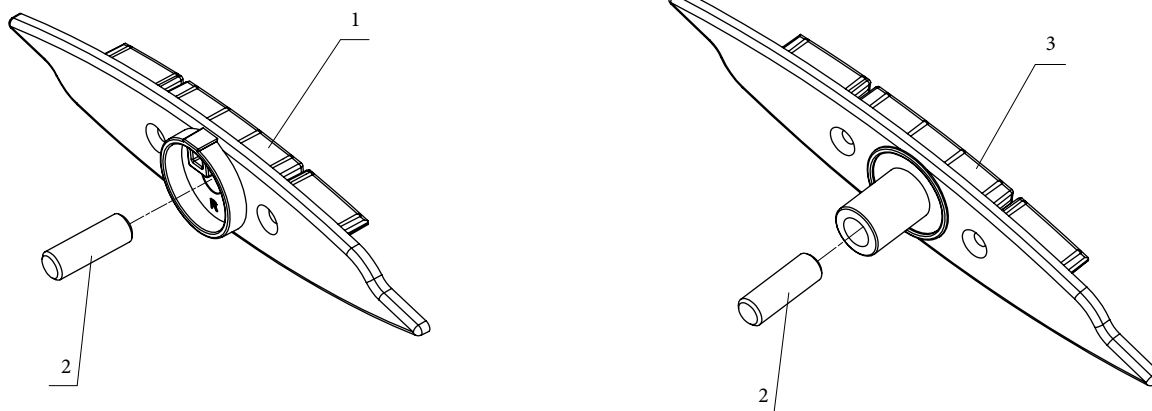
$L = Lp + 10$   
 $L$  - celková délka pera včetně koncovek  
 $Lp$  - Délka profilu křídla

1. Profil pero 210 Typ B
2. Zátka profilu typu B hnací KPL pravá (nebo levá)
3. Zátka profilu typu B ložisková KPL levá (nebo pravá)
4. Zajišťovací spona
5. Kónický plechový šroub s křížovou drážkou

## SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Zátka profilu pera Typ B

Zátky profilu typu B, pro použití s profilem pera typu B



1. Zátka profilu typu B hnací pravá
2. Válcový kolík  $\varnothing 10 \times 30$
3. Zátka profilu typu B ložisková pravá

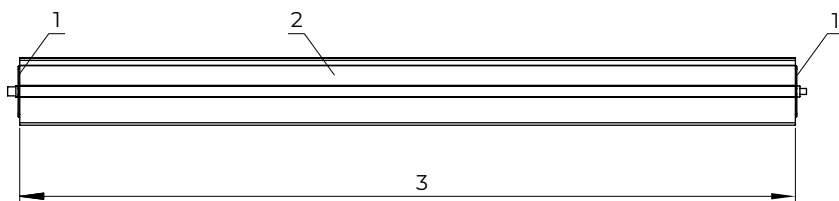
SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Sestava lopatky 210 Typ B

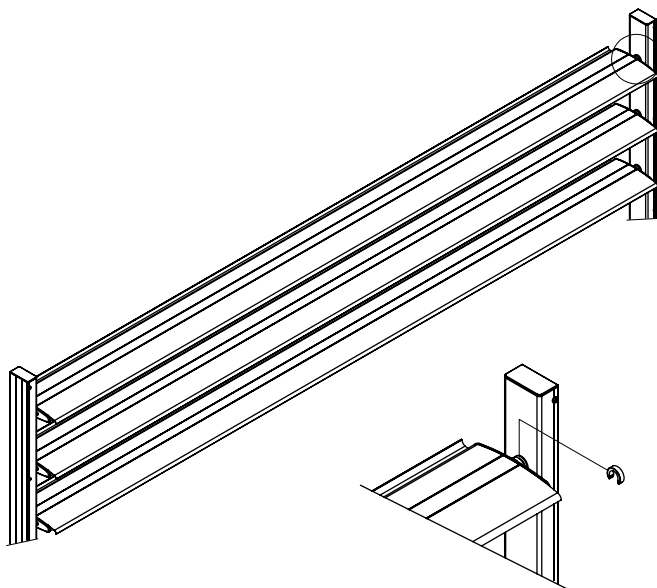


Pokud:

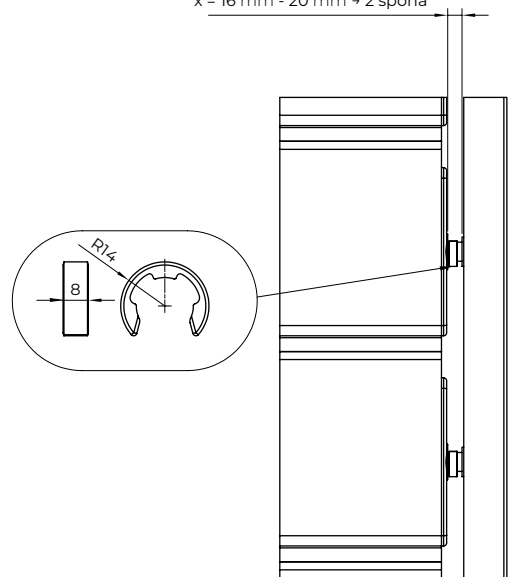
- rozdíl rozměrů (B-A) je menší než 110 mm, montáž systému není možná
- rozdíl rozměrů se pohybuje v rozmezí 110-115 mm, lze přistoupit k montáži per
- rozdíl rozměrů se pohybuje v rozmezí 115-122 mm montáž je povolena pouze při splnění níže uvedených pokynů
- rozdíl rozměrů přesahuje hodnotu 122 mm, existuje velmi vysoká pravděpodobnost, že lišta vypadne a způsobí ohrožení života a zdraví, v této situaci je montáž lišt zakázána, je nutné správně přizpůsobit šířku lišty šířce profilů



1. Plastový prvek
2. Hliníkový prvek
3. Délka hliníkové části



- x = 8 mm - 12 mm → 1 spona
- x = 12 mm - 13 mm → 1,5 spona
- x = 16 mm - 20 mm → 2 spona

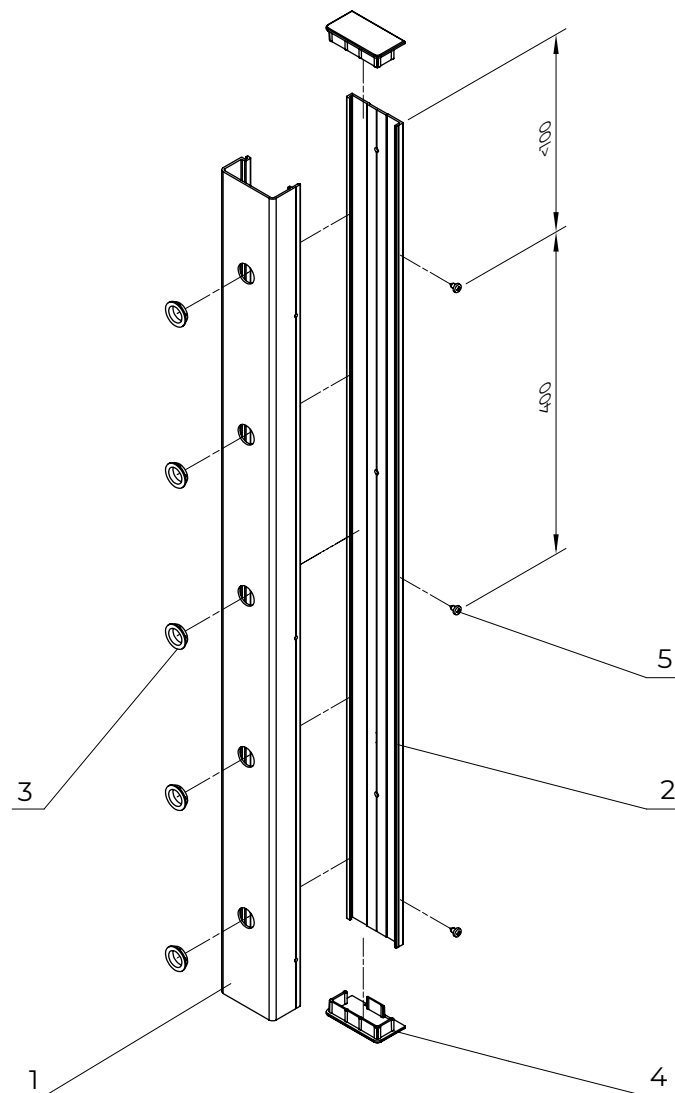


## SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

### Vodící lišta – uzavření

Poznámka:

Po přišroubování pevné části (poz. 2) k budově a sestavení celé vodící lišty je třeba ji uzavřít a přišroubovat samořeznými šrouby ST4.8x9.5 - (poz. 5). Šrouby je třeba rozmístit rovnoměrně, přibližně každých 400 mm, avšak ne více než 100 mm od konců vodící lišty. Oba konce vodící lišty uzavřete zátkou (poz. 4).

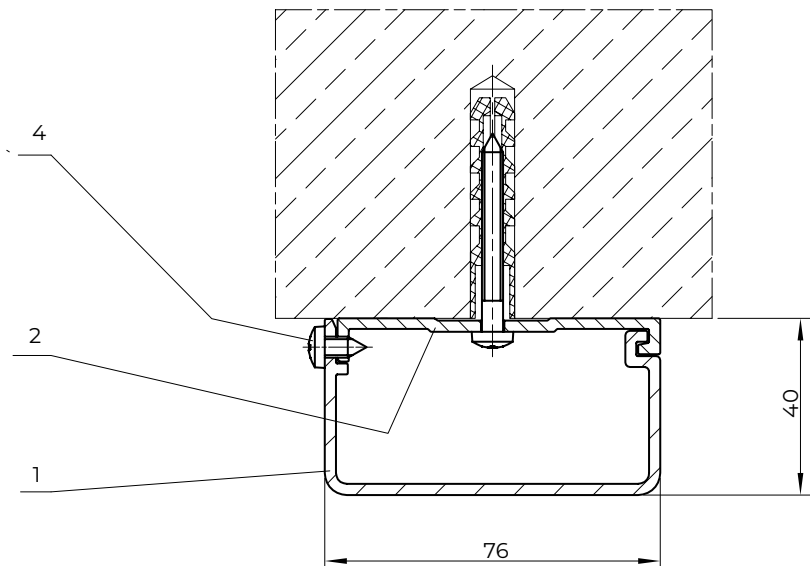
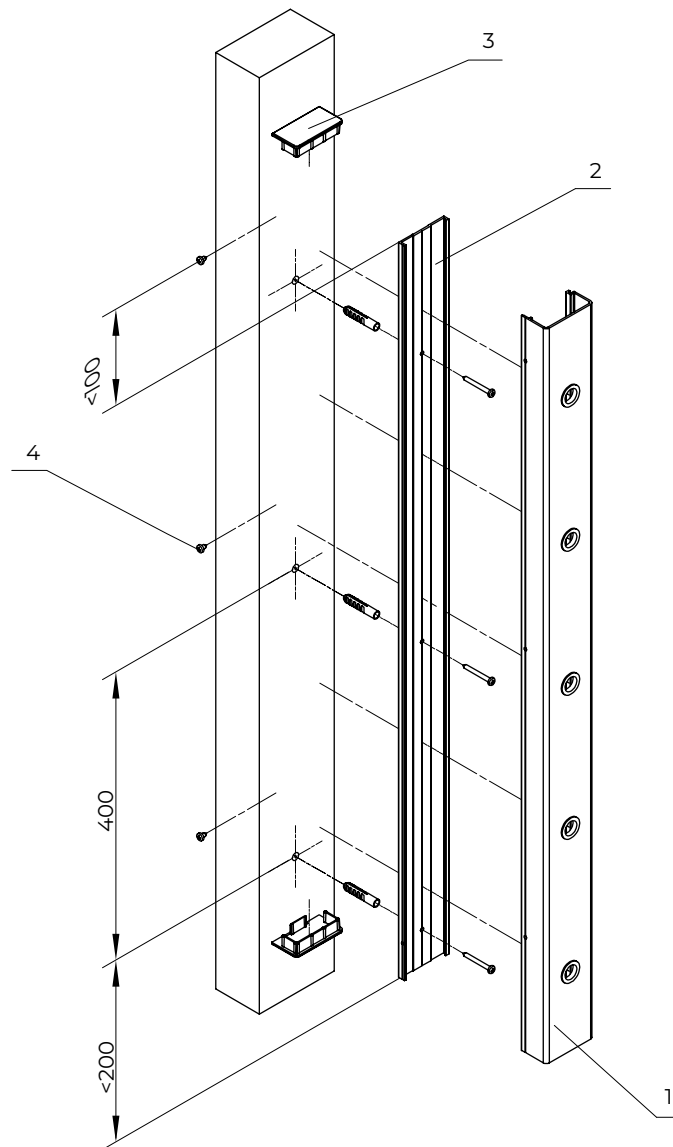


1. Vodící lišta – pohyblivá část
2. Vodící lišta – pevná část
3. Ložisko pera
4. Záslepka vodící lišty
5. Samovrtný plechový šroub

SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ  
Ukotvení vodící lišty

Poznámka:

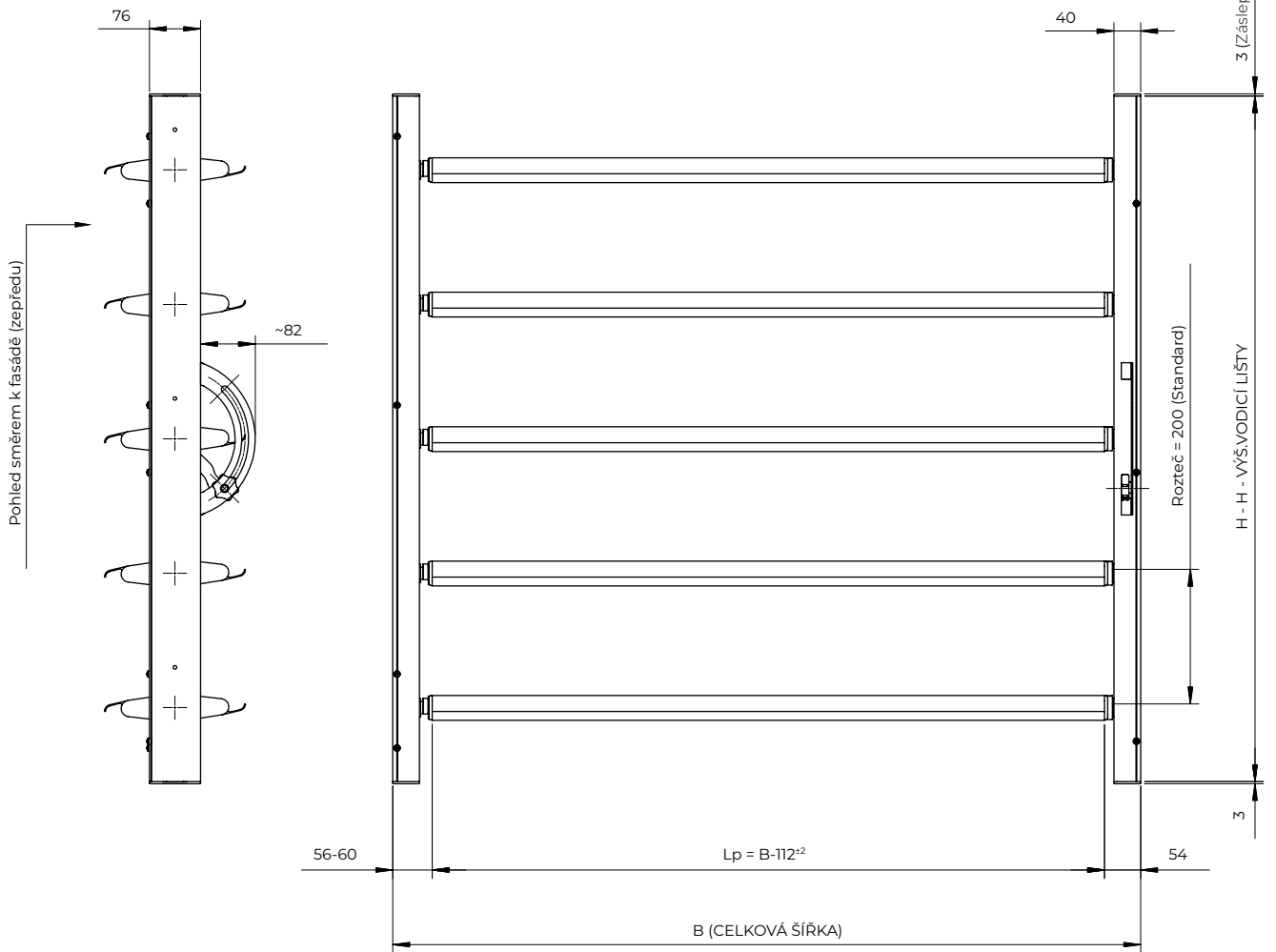
Pevnou část vodící lišty (poz. 2) připevněte ke stěně pomocí kotev přizpůsobených podkladu; do pevné části vodící lišty vyvrtejte otvory o průměru odpovídajícímu kotvě. Doporučuje se upevňovat vodící lištu rovnoměrně po 400 mm, ne více než 200 mm od jejich konců. Kromě toho musí být osa kolíku svisle vzdálena od osy drážky nejméně o 50 mm. Doporučuje se upevňovat pohyblivou část vodící lišty rovnoměrně po 400 mm, ne více než 100 mm od jejich konců.



1. Vodící lišta – pohyblivá část
2. Vodící lišta – pevná část
3. Záslepka vodící lišty
4. Samovrtný plechový šroub

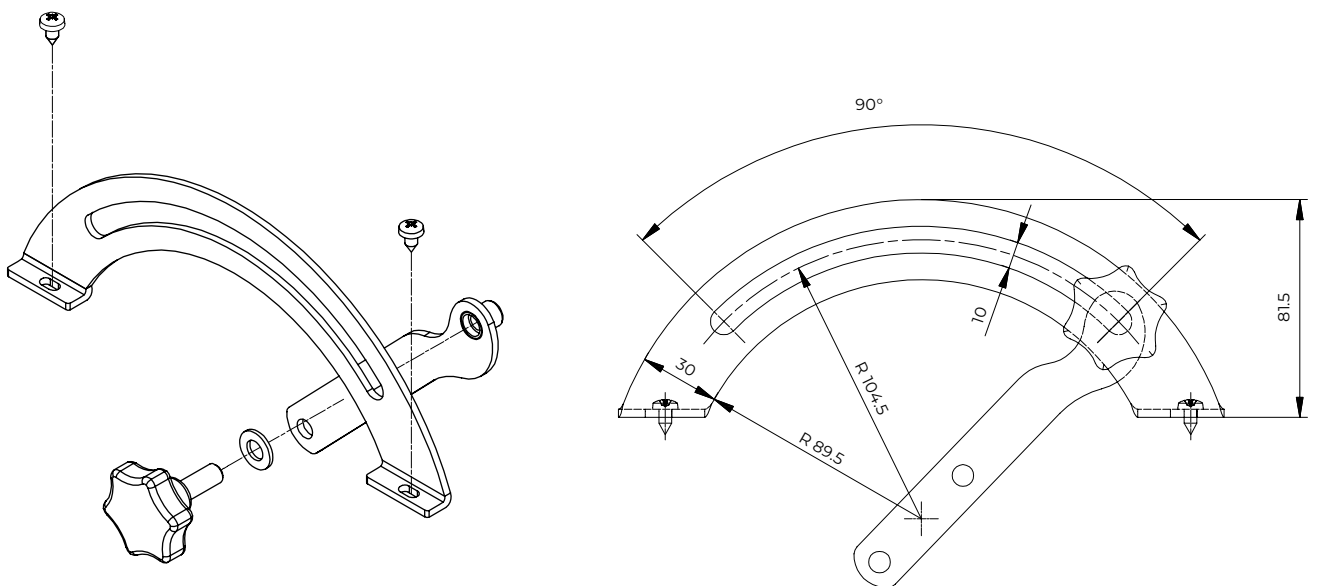
SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Pohyblivý Sunbreaker 210 typ A, s ručním pohonem.



SUNBREAKER 210 POHYBLIVÁ

Zámek mechanismu ramene Sunbreaker



# SUNBREAKER 210 PEVNÝ

**SUNBREAKER 210 PEVNÝ** - Jedná se o jednoduchý fasádní systém určený k ochraně před slunečním zářením. Obsahuje několik možností upevnění lamel, včetně přednastaveného úhlu sklonu. Používá se také jako dekorativní nebo krycí architektonický prvek. Lamely s úchyty umožňují volný výběr jejich rozestupů a u nastavitelných úchyťů možnost spojování do dlouhých lineárních řad (s ohledem na dilatační mezery pro lineární roztažnost).

## POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a stínění ploch
- Dekorativní zakrytí monotónních částí fasády
- Zakrytí technických instalací na budově

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

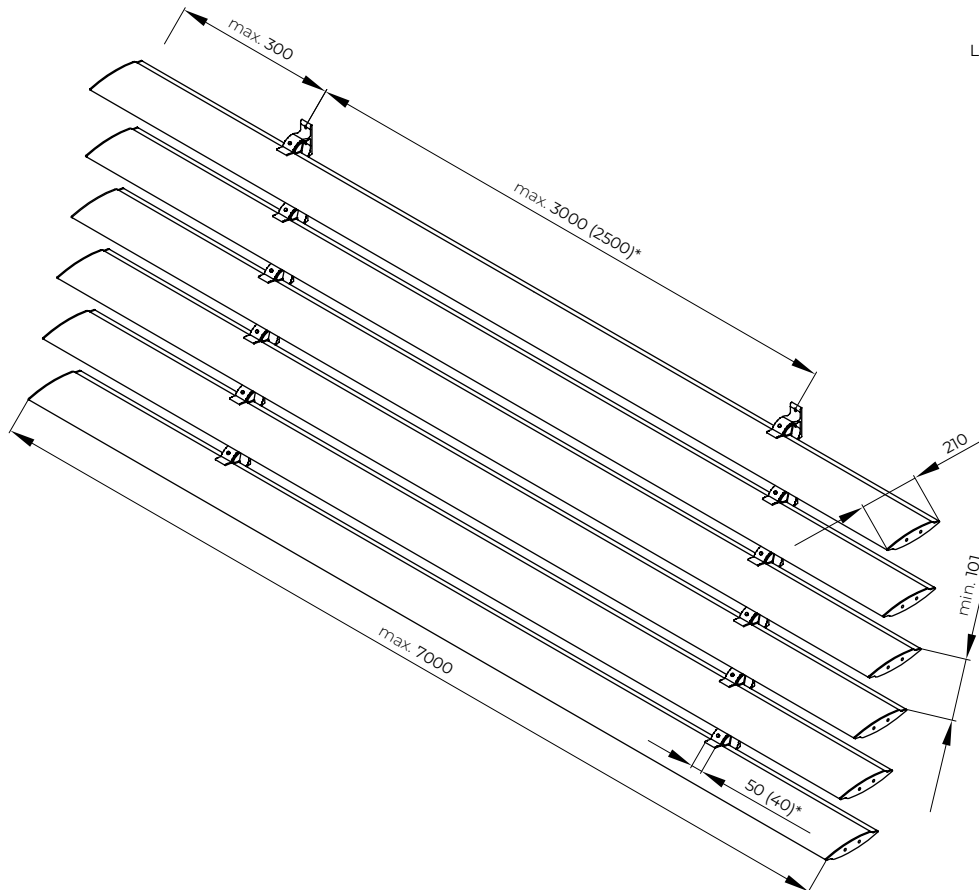
- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli
- Volný výběr rozestupů lamel
- Během provozu neuvolňuje toxické látky
- Spojování do dlouhých lineárních řetězců s dilatačními spárami na společných nastavitelných úchytech
- Předběžný sklon profilu s odstupňováním po 15 stupních
- Konstrukce v souladu s normou PN-EN 13659

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Maximální rozteč:
  - pevný nastavitelný držák, šířka 50 mm – 3000 mm
  - pevný nastavitelný držák, šířka 40 mm – 2500 mm
- Rozteč min. 101 mm (pevné nastavitelné úchyty)
- Rozsah úhlu natočení lamel:
  - na pevném držáku nastavitelném v rozmezí 30–90 stupňů (v krocích po 15 stupních)
- Možný typ lamel B
- Upevnění k vnější nosné konstrukci (přímo k budově nebo nepřímo – k podkonstrukci)
- Možnosti montáže – osa lamel výhradně vodorovná
- Nerezové nelakované zátky

SUNBREAKER 210 PEVNÝ  
Pevné nastavitelné držáky

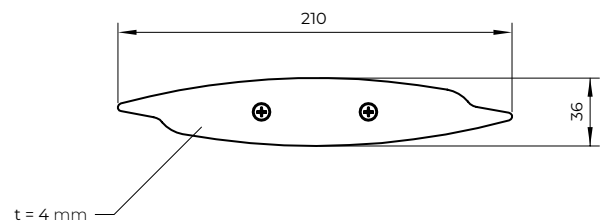
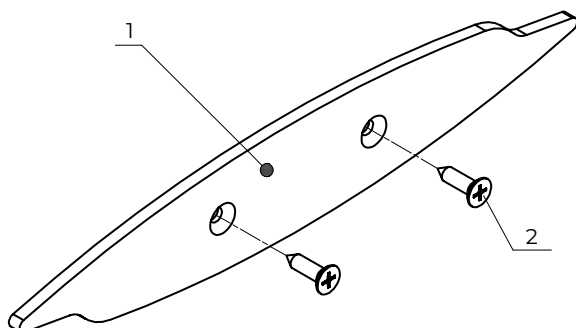
Poznámka:  
Lineární prodloužení per  $d=0,001 \cdot L$



\* pevné nastavitelné držáky o šířce 50 nebo 40 mm

SUNBREAKER 210 PEVNÝ  
Zátka hrotu Al Typ 1 SADA

Poznámka:  
Na obrázku je znázorněna pravá zátka. Součástí sady je také levá zátka, která je jejím zrcadlovým obrazem.



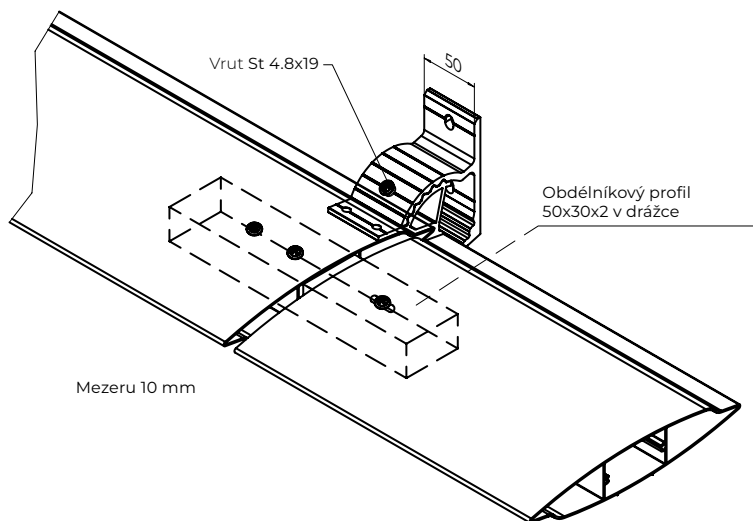
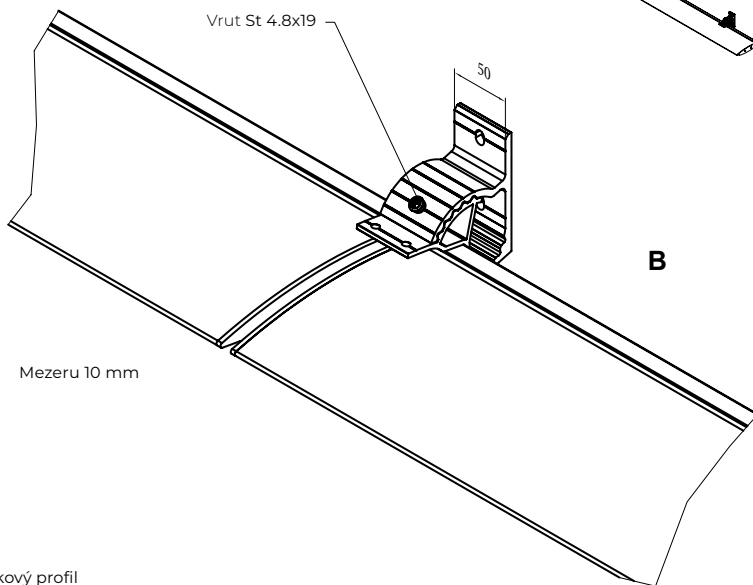
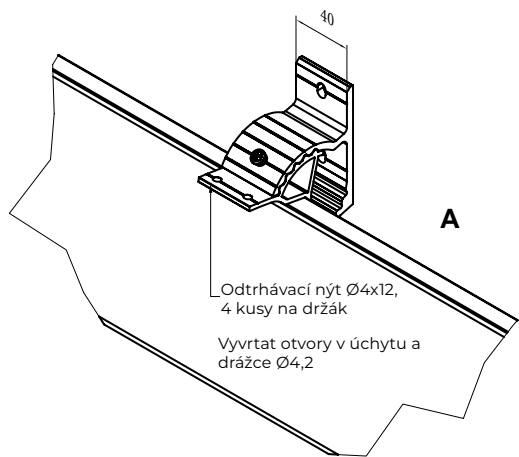
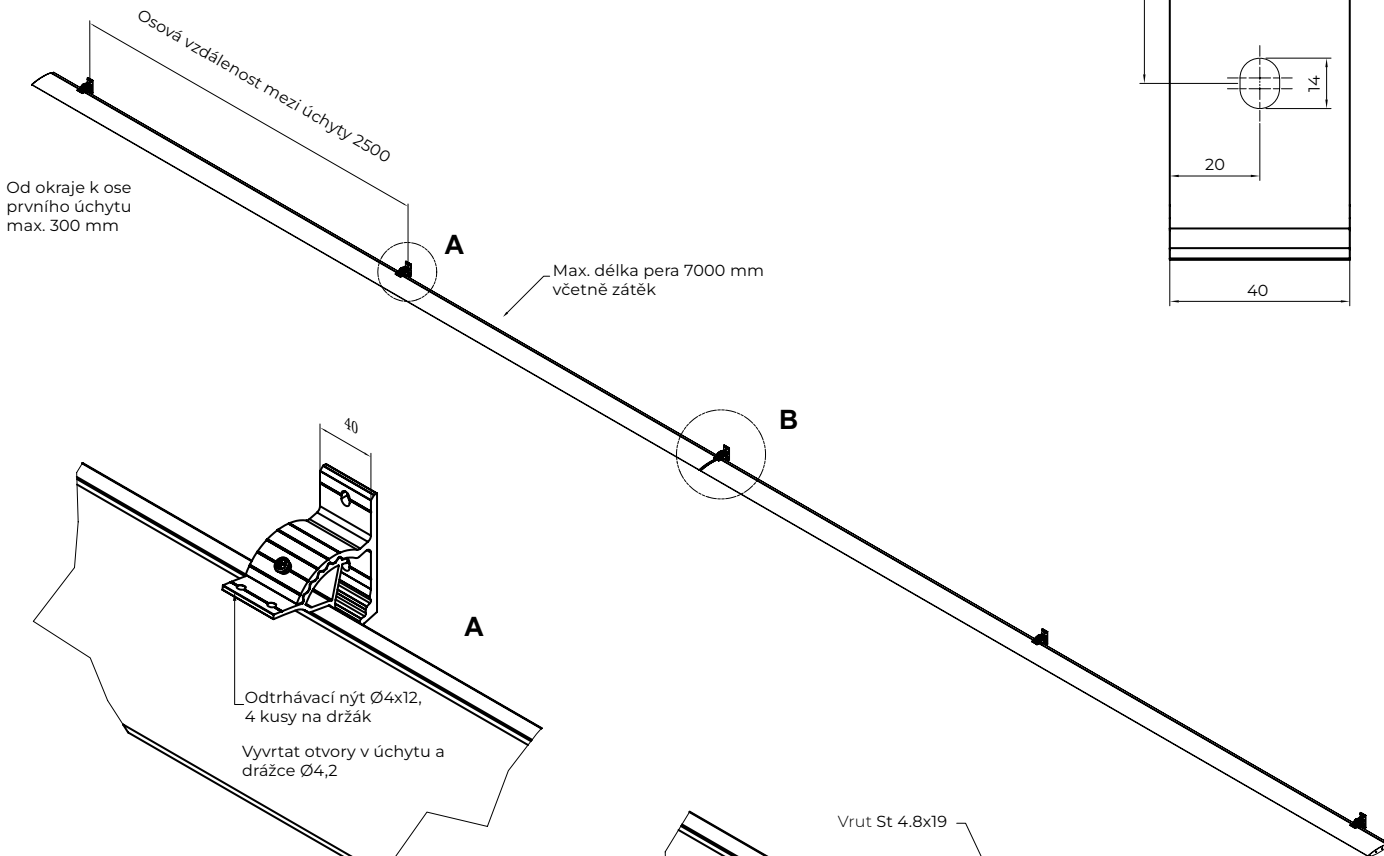
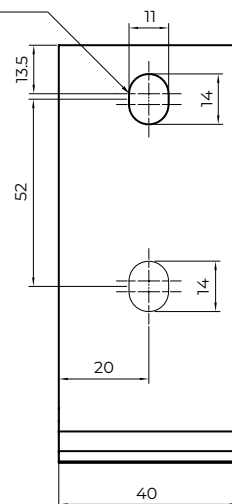
1. Zátka profilu Al typ 1 (L nebo P) z lakovaného hliníku nebo nerezové oceli
2. Šroub do plechu s kuželovou hlavou ST4.2x16



SUNBREAKER 210 PEVNÝ

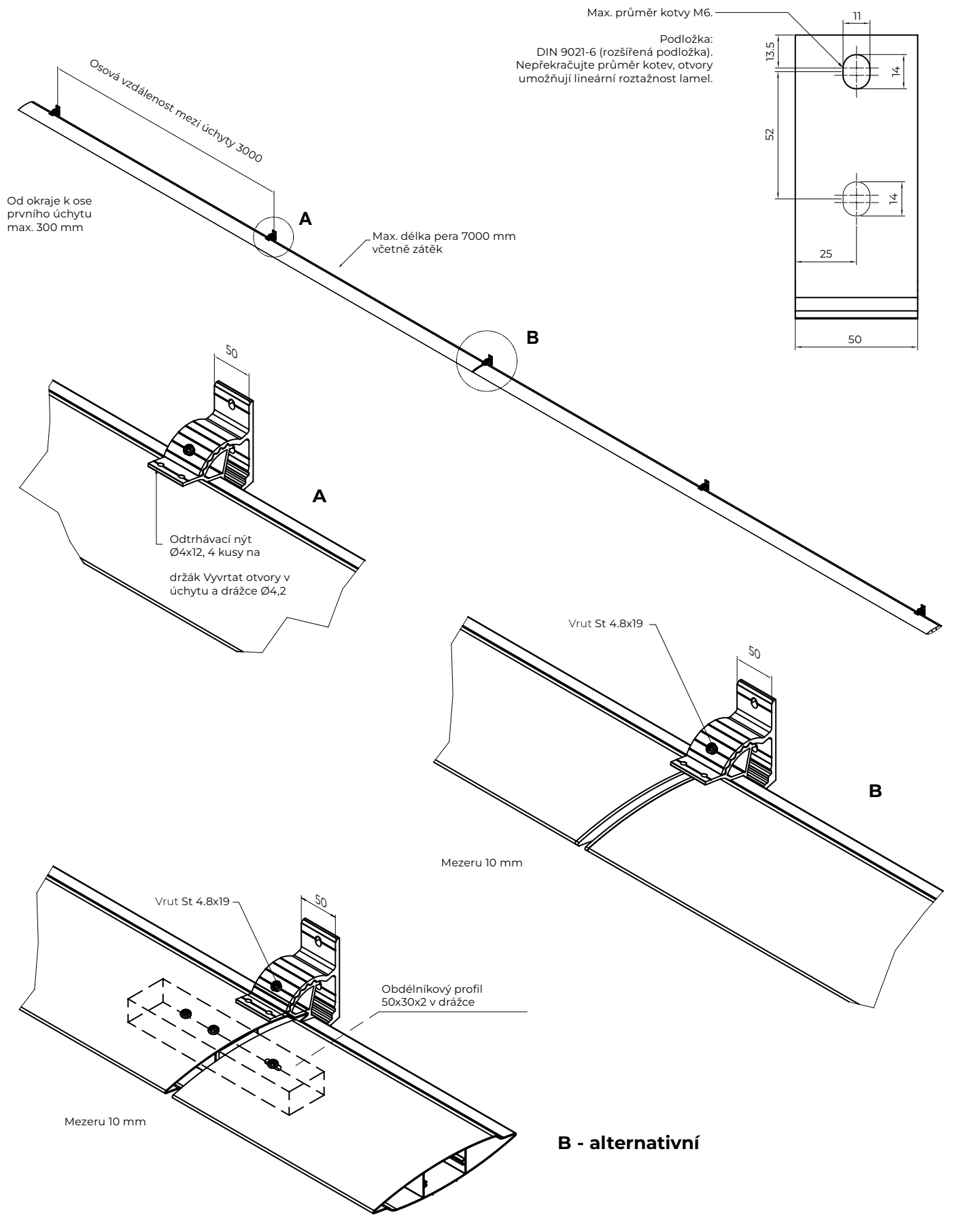
Modulární spojování - drážky 40 mm

Max. průměr kotvy M6.  
 Podložka:  
 DIN 9021-6 (rozšířená podložka).  
 Nepřekračujte průměr kotev, otvory  
 umožňují lineární roztažnost lamel.



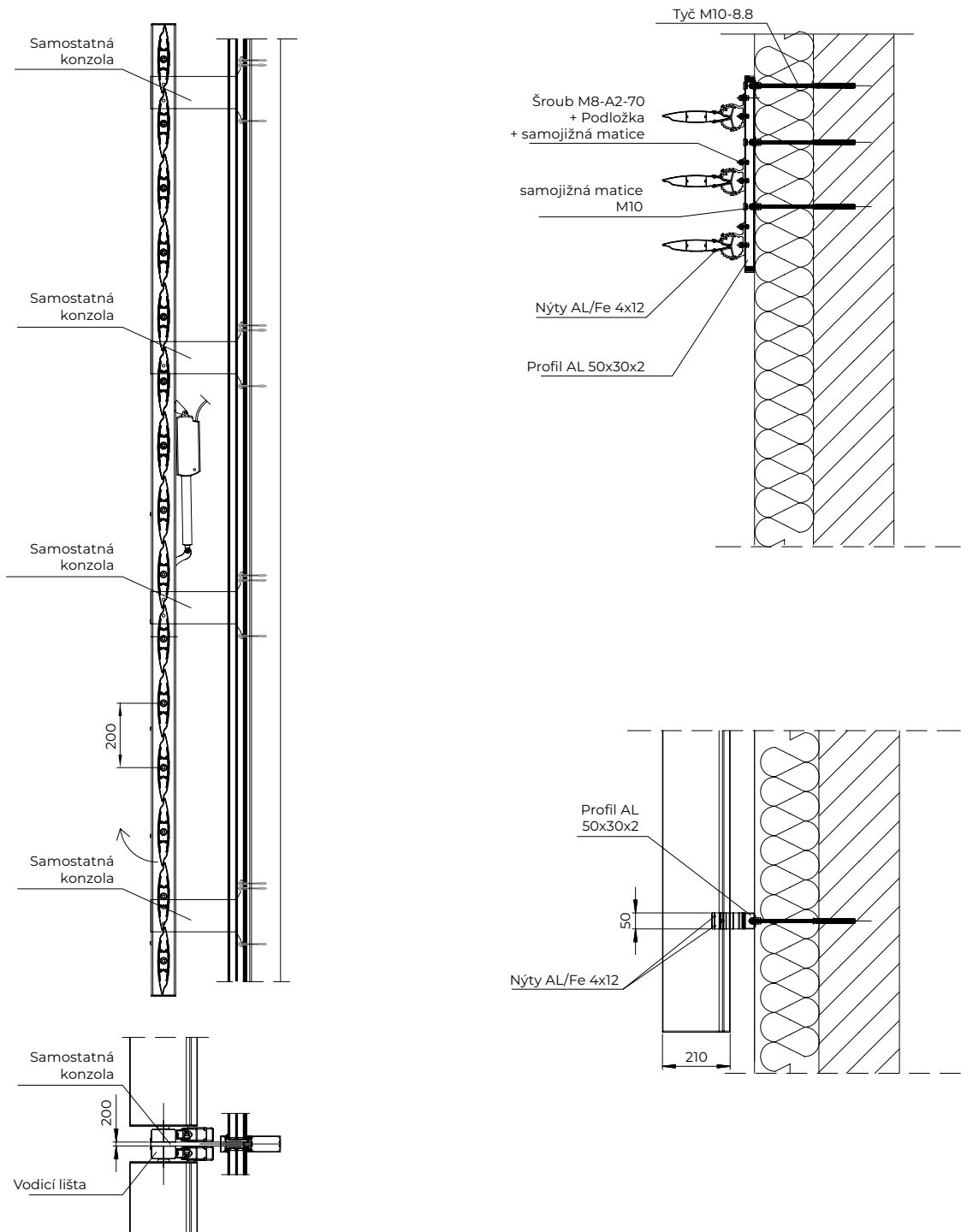
**B - alternativní**

SUNBREAKER 210 PEVNÝ  
Modulární spojování držáky 50 mm



SUNBREAKER 210

Příklady montáže



## TECHNICKÝ DODATEK – PERGOLY

Výrobek splňuje bezpečnostní požadavky CE

### ALUPROF

#### Hlavní sídlo

ul. Warszawska 153  
43-300 Bielsko-Biała, Polsko  
tel. +48 33 81 95 300  
fax +48 33 82 20 512  
e-mail: [aluprof@aluprof.eu](mailto:aluprof@aluprof.eu)  
[www.aluprof.com](http://www.aluprof.com)

#### ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a  
45-449 Opole, Polsko  
tel. +48 77 55 32 100

SUPLEMENT TECHNICZNY - PERGOLE  
Právo na technické změny vyhrazeno.  
**Stav ke dni 2026.05.12**