

PERGOLA SB 500

PERGOLA SB500 to funkční a estetická konstrukce s pevnou střechou ve formě pohyblivých lamel, která chrání před sluncem a deštěm. Systém je k dispozici v jednomodulové a vícemodulové verzi.

POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a deštěm, stínění

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a ocelových prvků
- Konstrukce vybavená odvodňovacím systémem
- Žádný sklon střechy (lamely mají podélný sklon)
- Elektricky řízené otáčení střešních lamel
- Možnost využití kontroly počasí
- Vodotěsná mobilní střecha a estetický odvod vody integrovanými boční žlaby a přední sloupky
- Podle potřeby omezuje sluneční světlo
- Chrání před sluncem a deštěm
- Nechrání před sněžením
- Během své životnosti nevypouští toxické látky
- Emise hluku elektromechanicky poháněného výrobku se nepovažuje za významné nebezpečí a je otázkou pohodlí
- Otáčení střešních lamel lze aktivovat ručním spínačem nebo dálkovým ovládáním
- Snadný přístup k motoru
- Speciální systém posuvných stěn Slide s textilní nebo lamelovou výplní
- Volitelné osvětlení LED (v liště na boku žlabu)
- Konstrukce podle PN-EN1090 a PN-EN13659

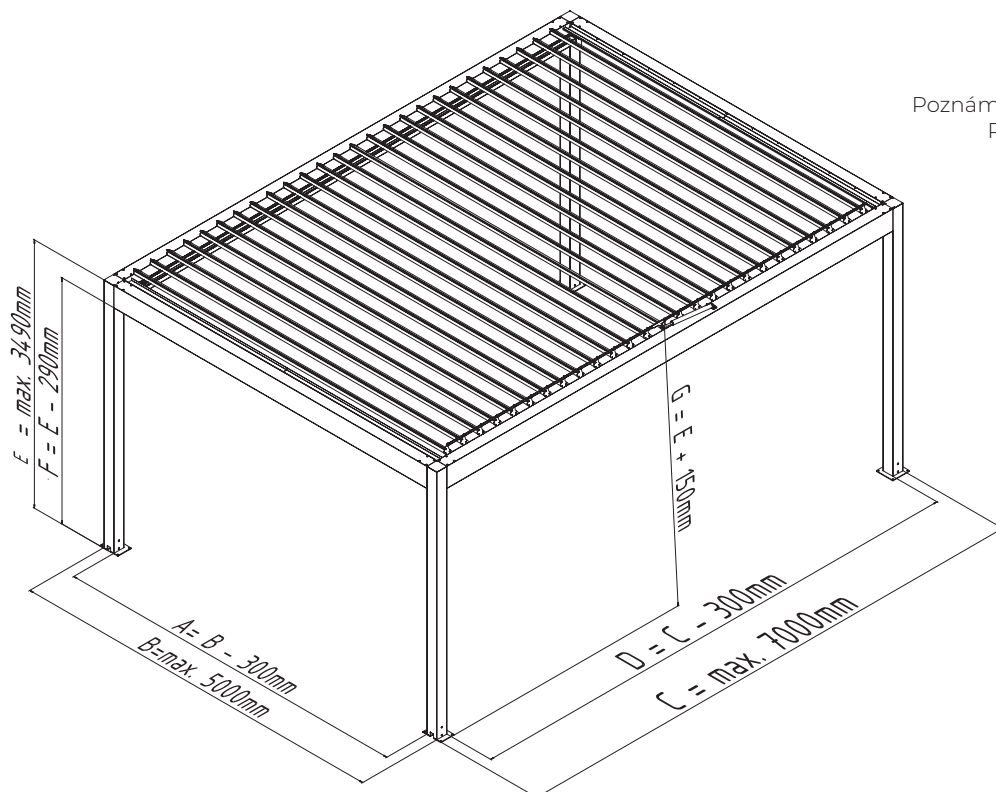
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Maximální šířka modulu 5 m
- Maximální délka 7 m
- Maximální výška ve světle 3.2 m, se systémem Slide 2.8 m
- Maximální konstrukční výška 3.49 m, otočný mechanismus lamel 3.64 m
- Volně stojící nebo nástěnná konstrukce, jedno- nebo vícemodulová, z extrudovaných hliníkových profilů a ocelových prvků, vybavená odvodňovacím systémem
- Rozteč lamel 250 mm
- Rozsah rotace lamel 0-90 stupňů
- Úhel sklonu střechy 0° (5 mm příčný sklon konců lamel)
- Třída odolnosti střechy proti větru 6 (400 Pa ~ 41 kg/m²)
- Maximální odtoková kapacita odvádí dešťové srážky o intenzitě až 0.05 l/s/m² s maximální délkou trvání 5.3 minuty (v závislosti na konfiguraci odvodňovacích otvorů)
- Neutrální osvětlení LED 4500 K
- Odvodnění pomocí 92 mm širokých žlabů (s volitelnými svody dolů) a odtokem do nosníků a sloupů a odvodnění otvory ve spodní části sloupů
- Elektrický pohon, lineární motor ELERO Picolo XL
- Barva konstrukce - paleta RAL
- Venkovní použití

PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL JSOU +/- 10 mm

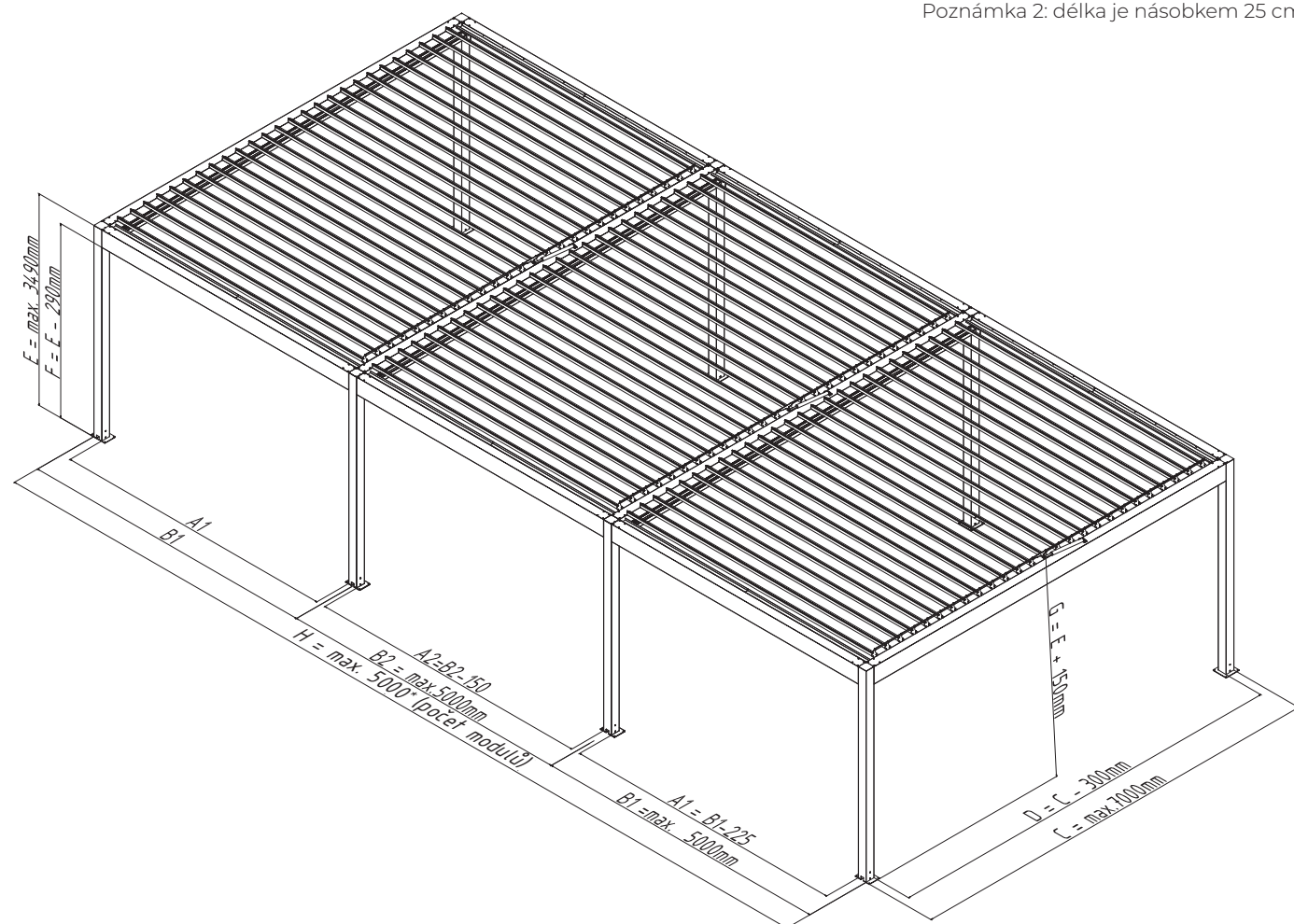
PERGOLA SB500
Volně stojící jednoduchá verze

Poznámka 1: půdorys může přesahovat sloupy
Poznámka 2: délka je násobkem 25 cm



PERGOLA SB500
Volně stojící modulární verze

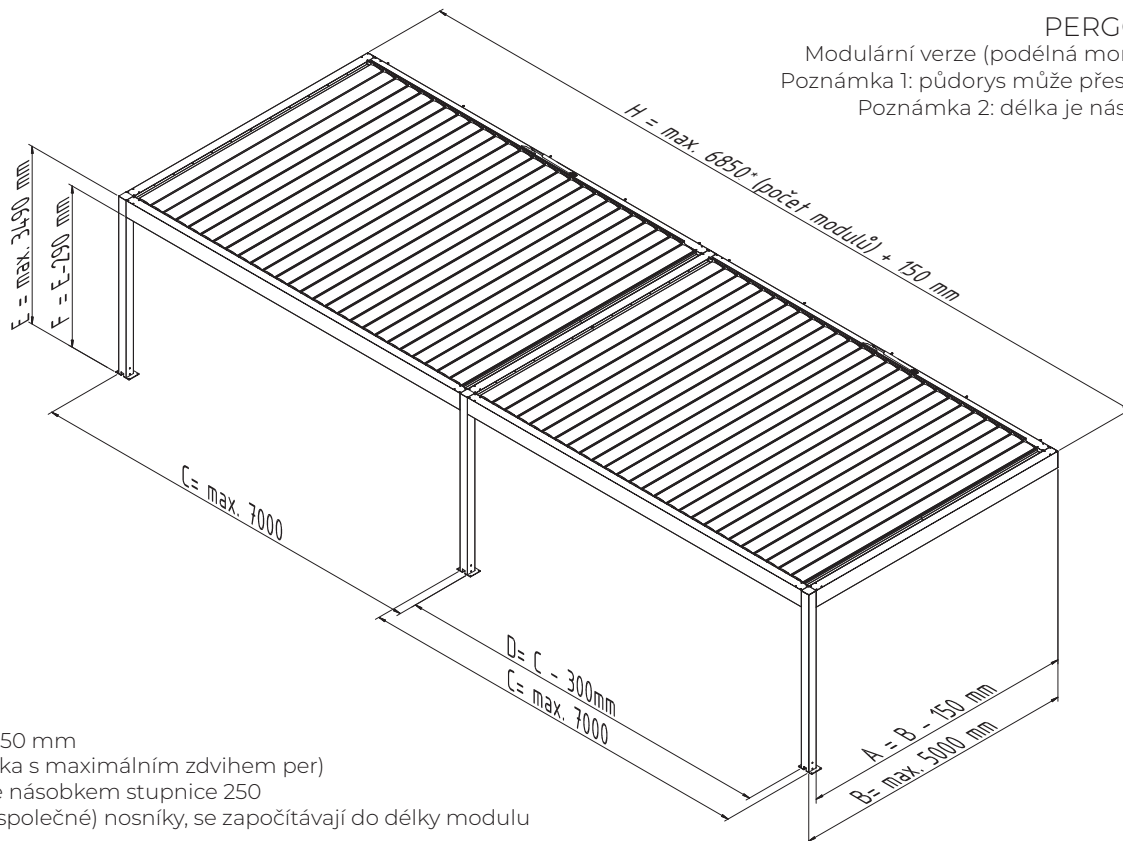
Poznámka 1: půdorys může přesahovat sloupy
Poznámka 2: délka je násobkem 25 cm



Šířkové rozměry modulů B1 a B2 se liší

PERGOLA SB500

Modulární verze (podélná montáž na stěnu)
 Poznámka 1: půdorys může přesahovat sloupy
 Poznámka 2: délka je násobkem 25 cm

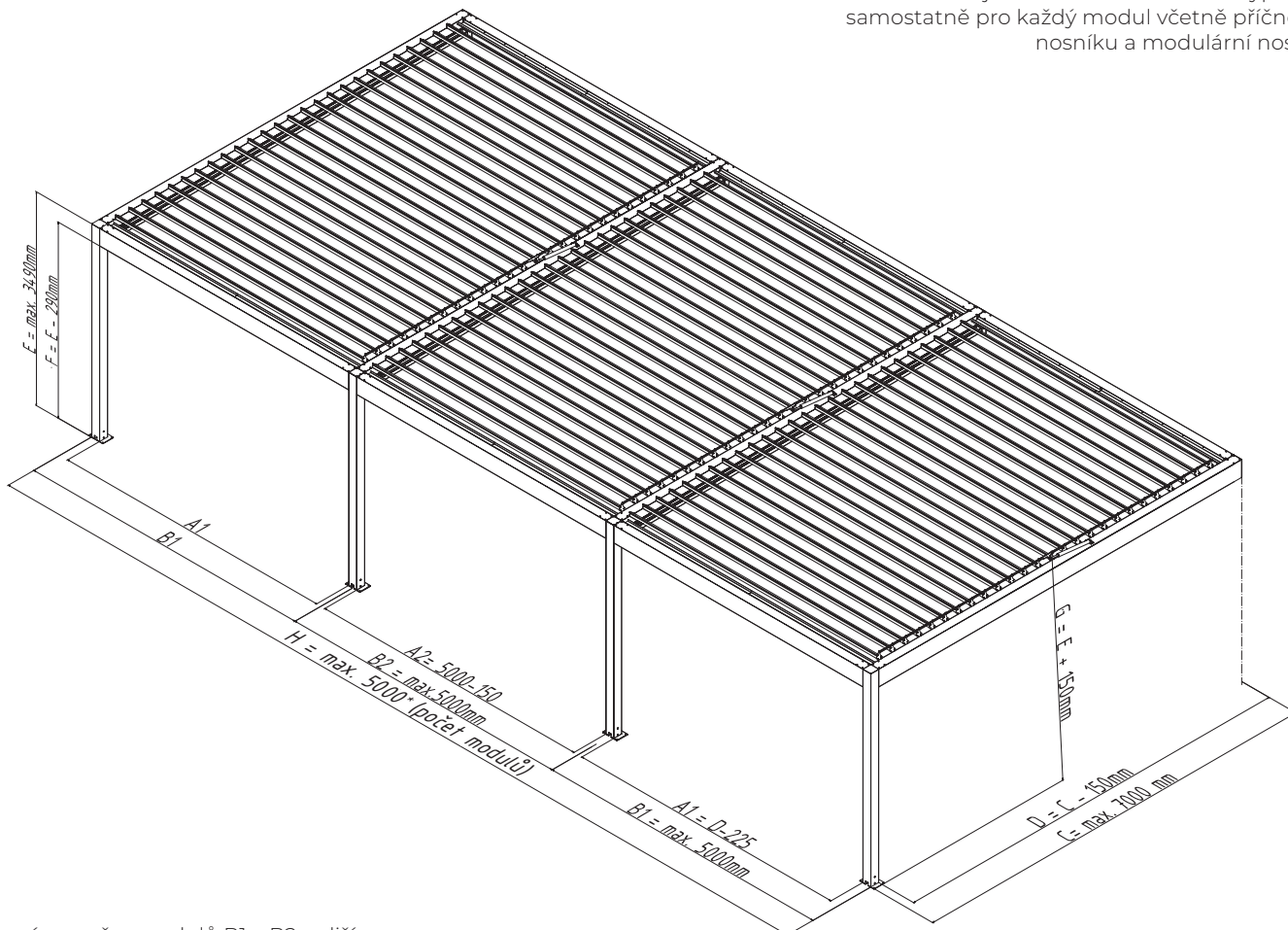


výška $G = E + 150$ mm
 (celková výška s maximálním zdvihem per)
 Rozměr C je násobkem stupnice 250
 Modulární (společné) nosníky, se započítávají do délky modulu

PERGOLA SB500

Modulární provedení (příčná montáž na stěnu)

Poznámka 1: půdorys může přesahovat sloupy
 Poznámka 2: délka je násobkem 25 cm a se vypočítá samostatně pro každý modul včetně příčného nosníku a modulární nosník

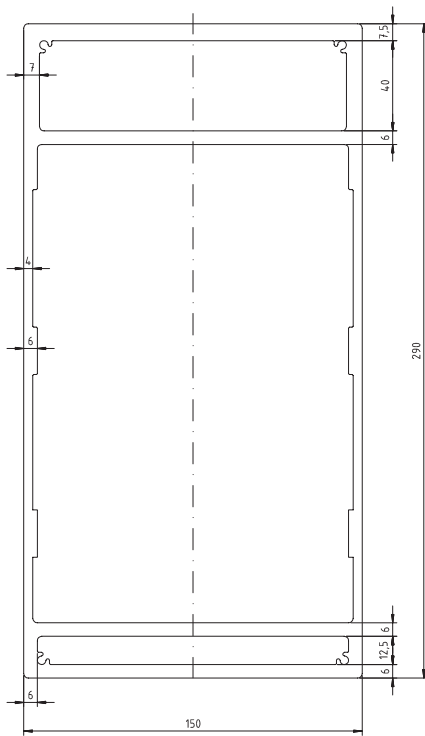


Šířkové rozměry modulů B1 a B2 se liší

PERGOLA SB500

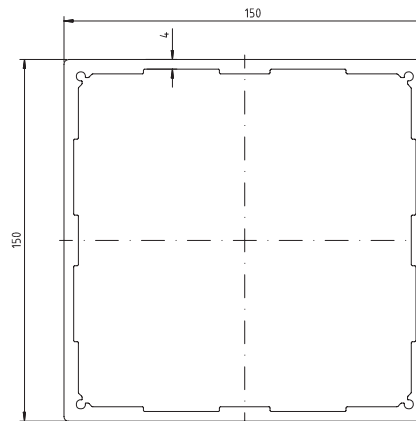
Průřez profilu

Průřez nosníku
(150x290)



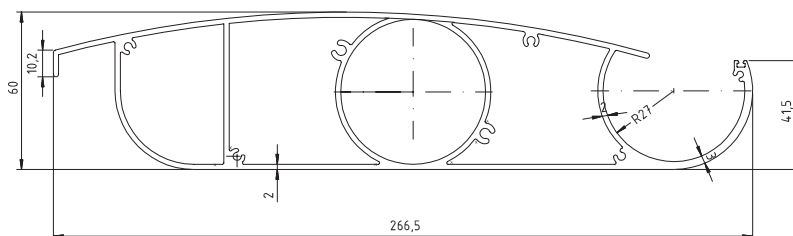
materiál: EN AW6060 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 17.62 kg/m
plocha 65.23 cm²
J1 2126.14 cm⁴
J2 8128.12 cm⁴

Průřez sloupu
(150x150)



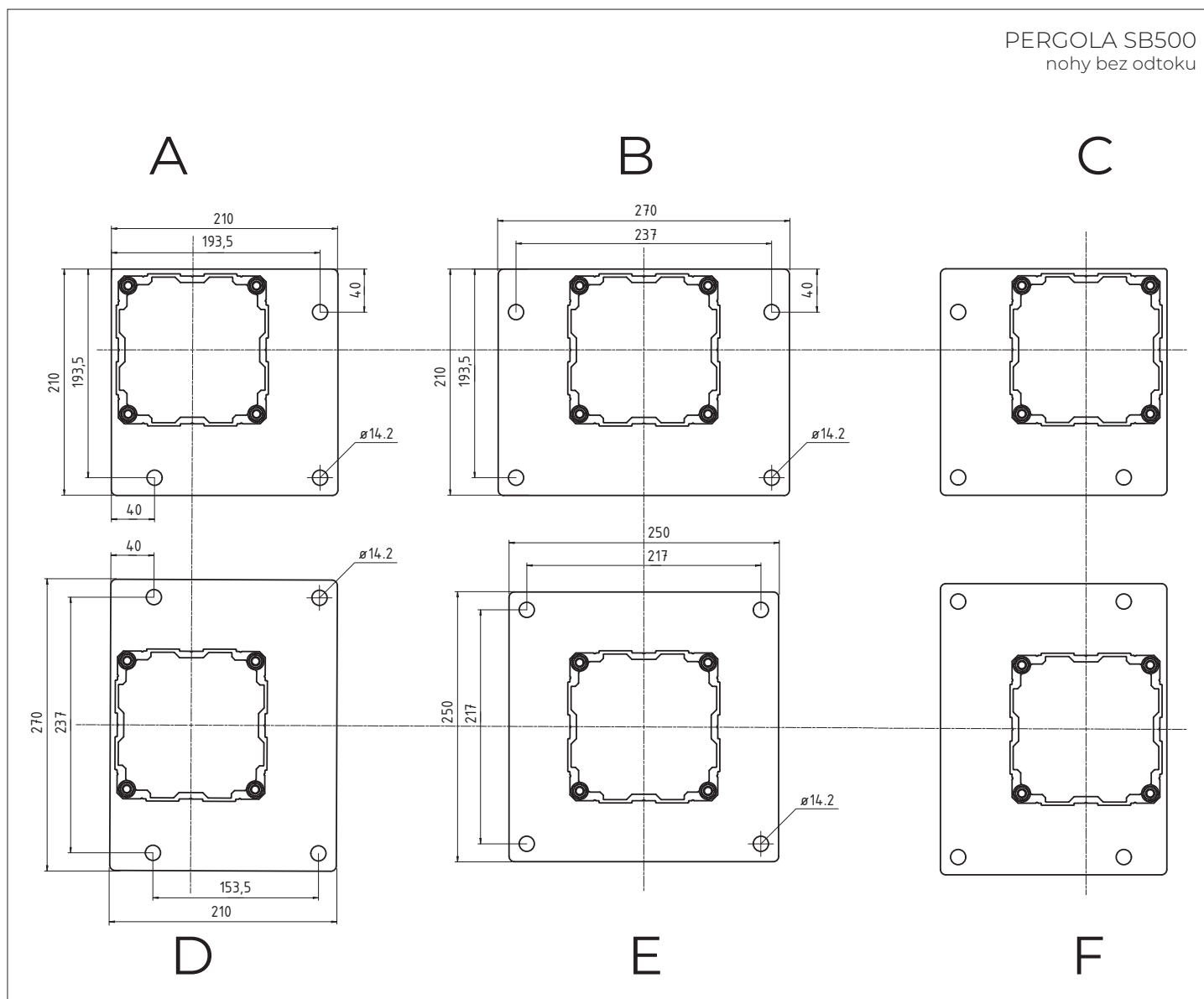
materiál: EN AW6060 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 7.99 kg/m
plocha 29.58 cm²
J1 1055.66 cm⁴
J2 1055.66 cm⁴

Průřez lamely
(266x60)

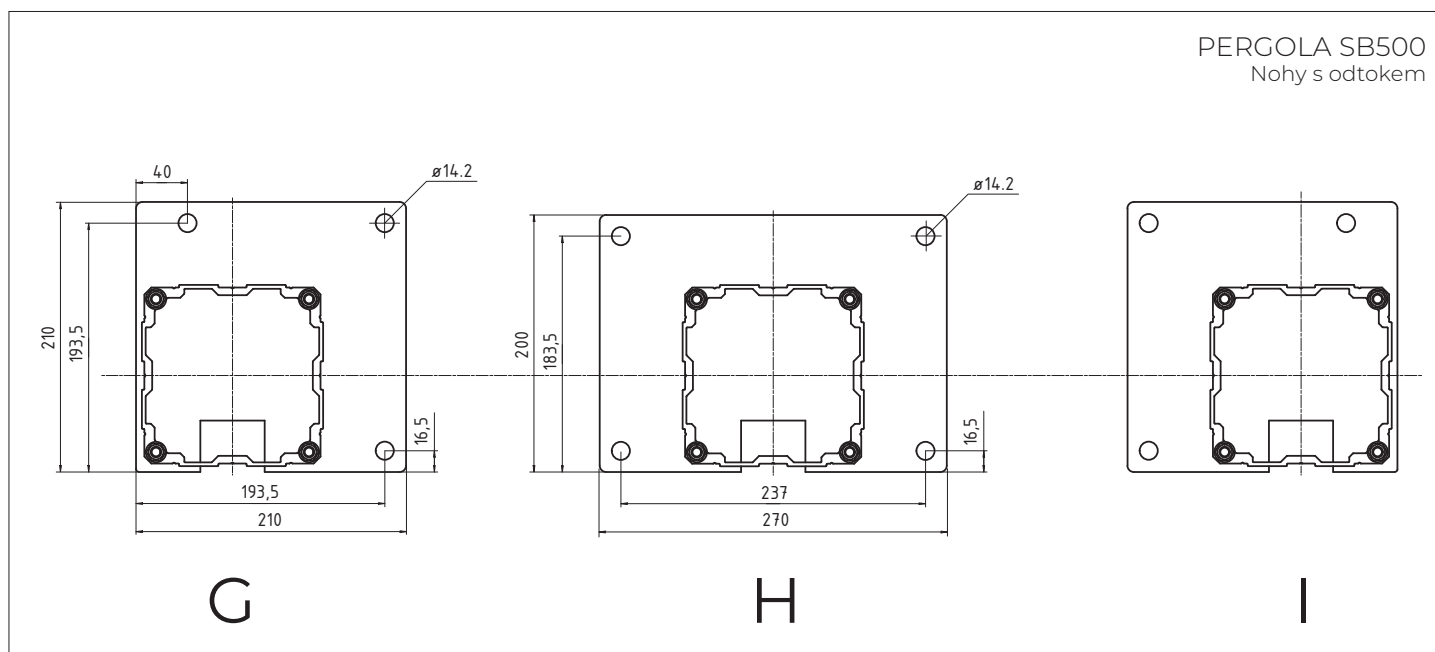


materiál: EN AW6063 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 4.89 kg/m
plocha 18.12 cm²
J1 969.59 cm⁴
J2 83.83 cm⁴

PERGOLA SB500
nohy bez odtoku



PERGOLA SB500
Nohy s odtokem

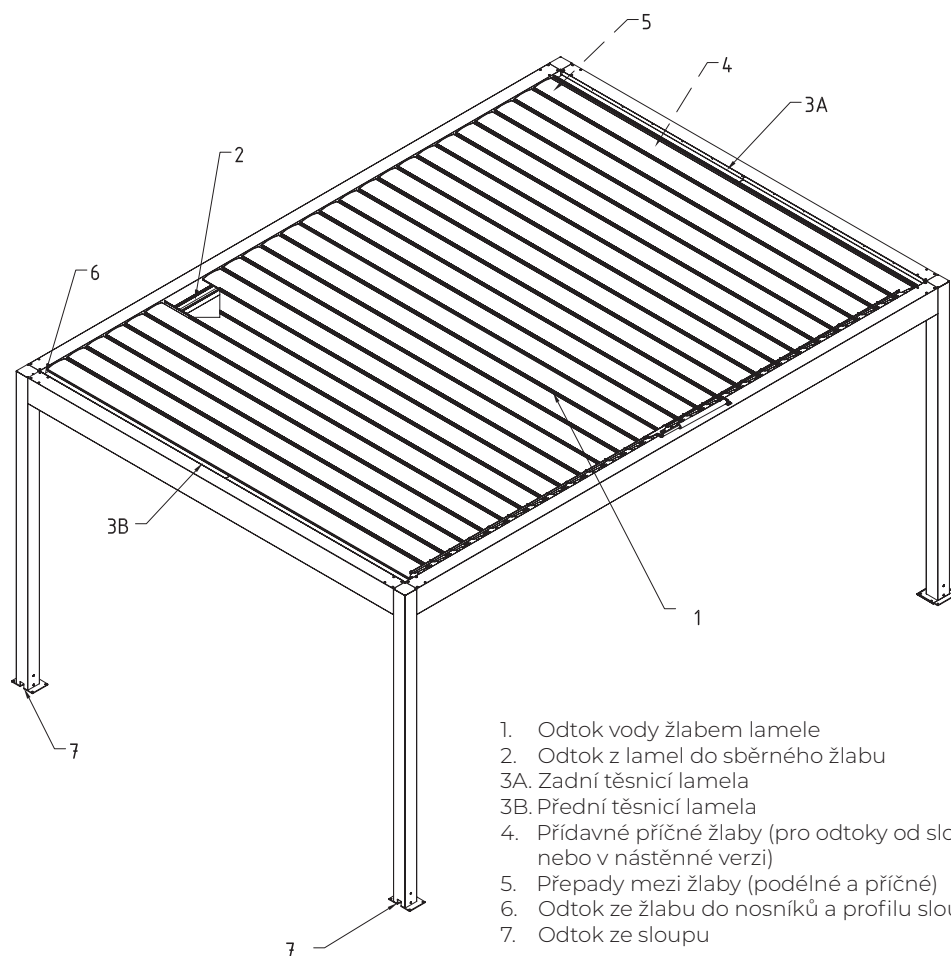


Nohy z ocelového plechu S235 o tloušťce 8 mm, pozinkované a práškově lakované

PERGOLA SB500

Odvodňování pergoly

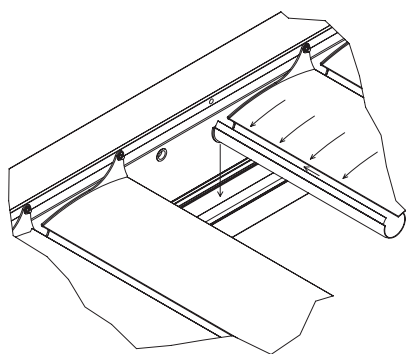
Minimálně dva odvodňovací sloupky



1. Odtok vody žlabem lamela
2. Odtok z lamel do sběrného žlabu
- 3A. Zadní těsnicí lamela
- 3B. Přední těsnicí lamela
4. Přídavné příčné žlaby (pro odtoky od sloupků k boku pergoly nebo v nástěnné verzi)
5. Přešpyty mezi žlaby (podélné a příčné)
6. Odtok ze žlabu do nosníků a profilu sloupu.
7. Odtok ze sloupu

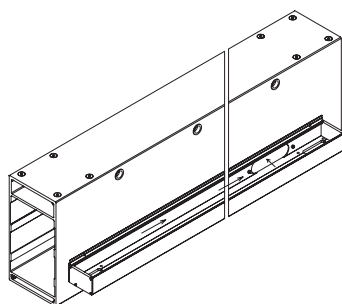
Minimálně dva odvodňovací sloupky

detail 1



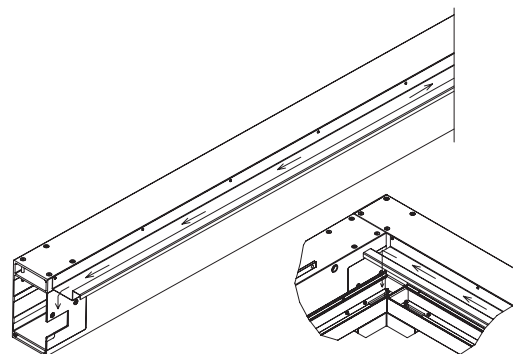
Odtok z lamel (trvalý pokles pera 5 mm)
Průměr žlabu 54 mm.

detail 2



Odvodnění sběrním žlabem (má příčný sklon, nemá podélný sklon)
Průřez ve světle 87x48 mm.

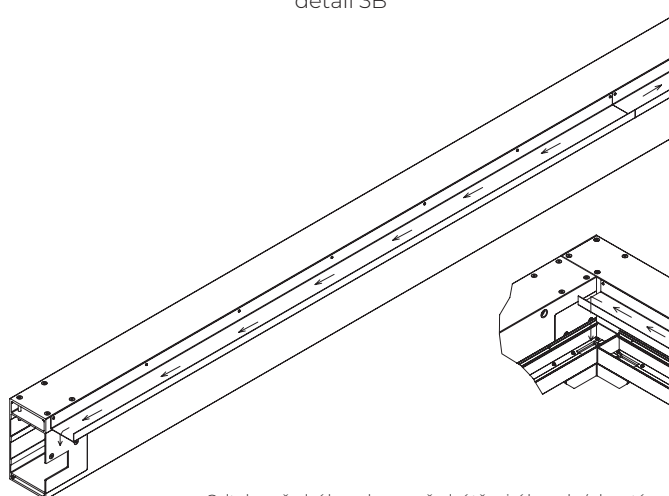
detail 3A



Odtok ze zadní lamely pro zadní těsnicí lamely (ohnutý žlab). žlab bez sklonu. žlaby odtékají na konce do sběrného žlabu. Pro odtoky k boku dole je sběrný žlab (příčná).
POZOR: Žlab se skládá ze 2 segmentů s kontaktem uprostřed.

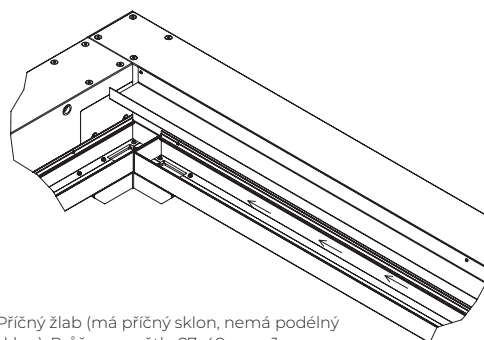
PERGOLA SB500
Odvodňování pergoly

detail 3B



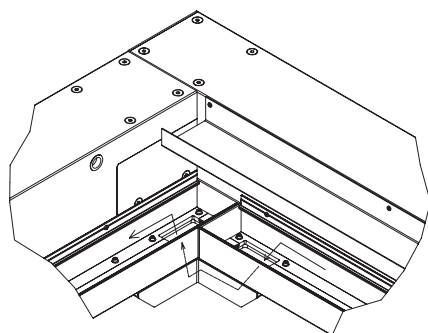
Odtok z přední lamely pro přední těsnící lamely (ohnutý žlab). žlab bez sklonu. žlaby odtékají na konce do sběrného žlabu. Pro odtoky k boku dole je sběrný žlab (příčná).
POZOR: Žlab se skládá ze 2 segmentů s kontaktem uprostřed.

detail 4



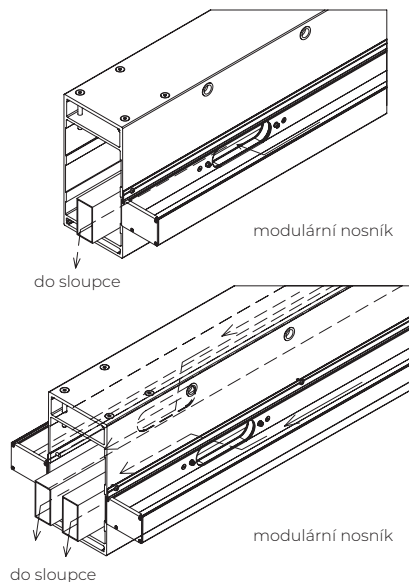
Příčný žlab (má příčný sklon, nemá podélný sklon). Průřez ve světle 87x48 mm. Je připojen podlouhlým, dole utaženým spojovacím přepadovým prvkem (sifon).

detail 5



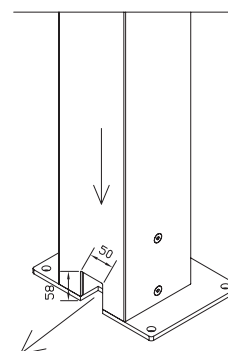
Přepad mezi žlaby utažený zespodu přepadovým konektorem (sifon). Přístupní horní okno 56x84mm. Sifon má tepelnou izolaci.
POZOR: voda zůstává v sifonu, dokud se neodpaří.

detail 6



Podélný přepadový otvor 150x44
Profil odtoku (na nosníku)

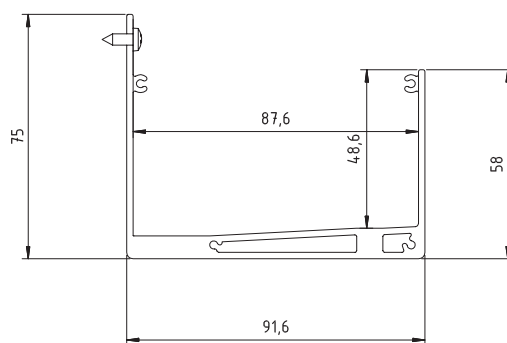
detail 7



Odtok v profilu sloupce, otvorem ve stěně sloupce a v podřezání nohy

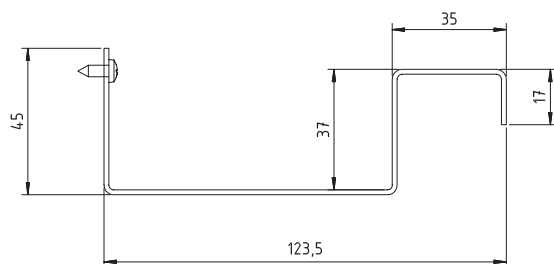
PERGOLA SB500
Průřezy odvodňovacích žlabů

Průřez žlabu
(91,6x75)



materiál: EN AW6060 T66
váha 2.08 kg/m

Průřez pera těsnění zád
(123,5x45)



materiál: Blech EN AW5754
váha 0.87 kg/m

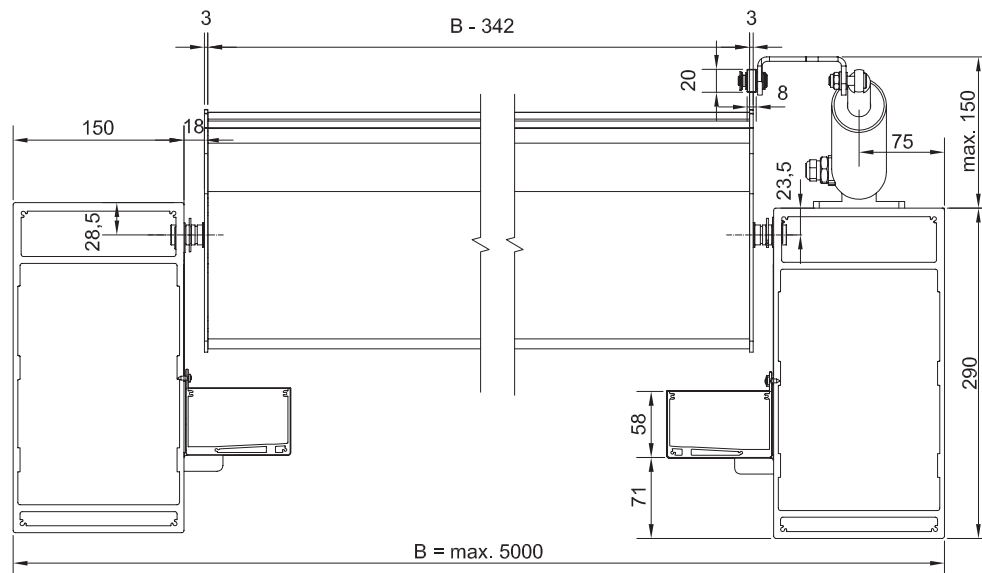
Průřez předního pera těsnění přední strany
(96x45)



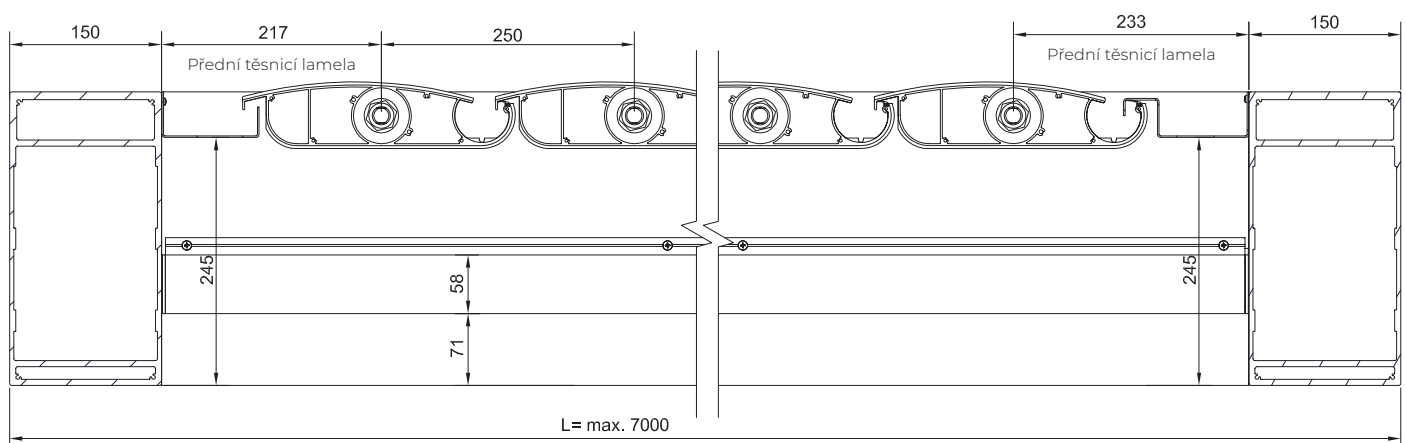
materiál: Blech EN AW5754
váha 0.67 kg/m

PERGOLA SB500

Příčný průřez



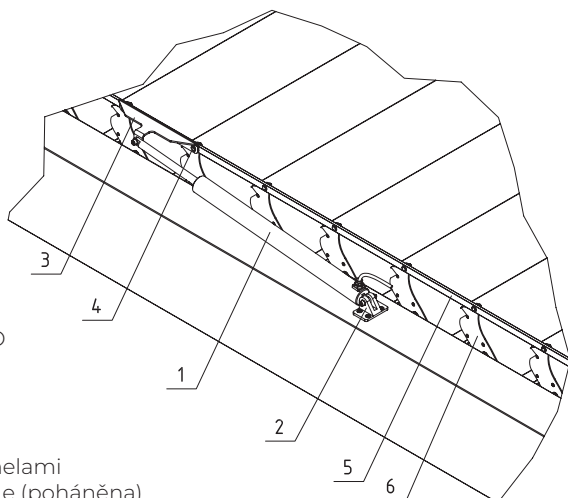
Podélný průřez (strana s ložiskem)



PERGOLA SB500

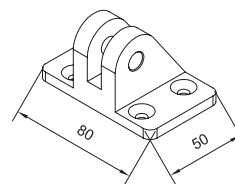
Pohonná jednotka, rozsah rotace lamely

pohonná jednotka lamely

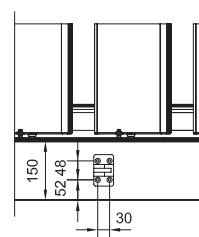


1. lineární motor ELERO síla 1200N
2. držák motoru
3. Vodicí rukojeť
4. kolík
5. Spojení motoru s lamelami
6. Koncová krytka lamele (poháněna)

držák motoru

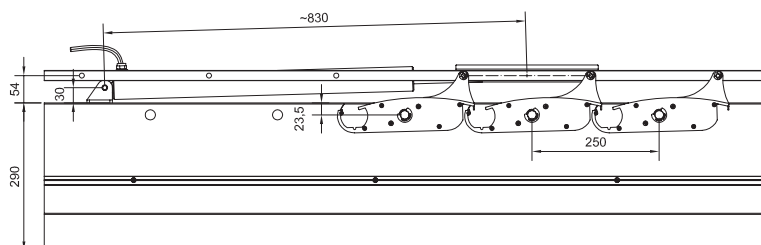


uchycení motoru



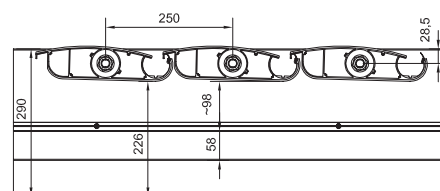
mechanismus otáčení lamely

strana pohonu

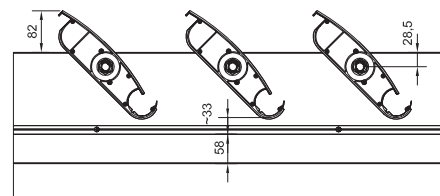
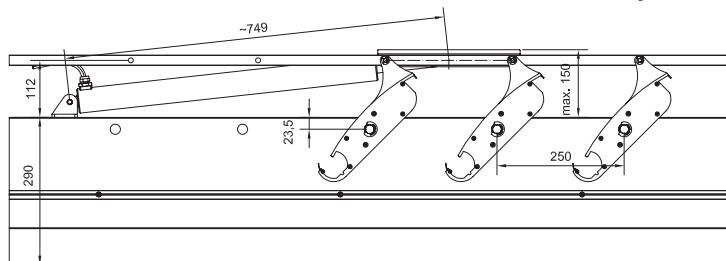


strana ložiska

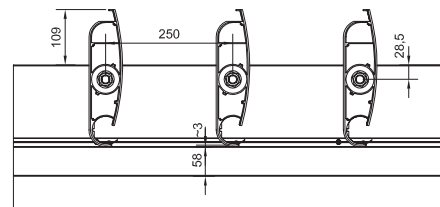
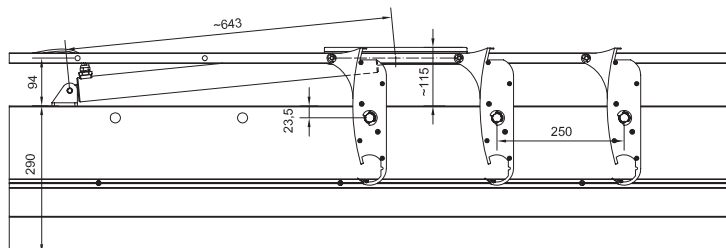
uzavřené lamely



lamely s maximální výškou pohonu motoru

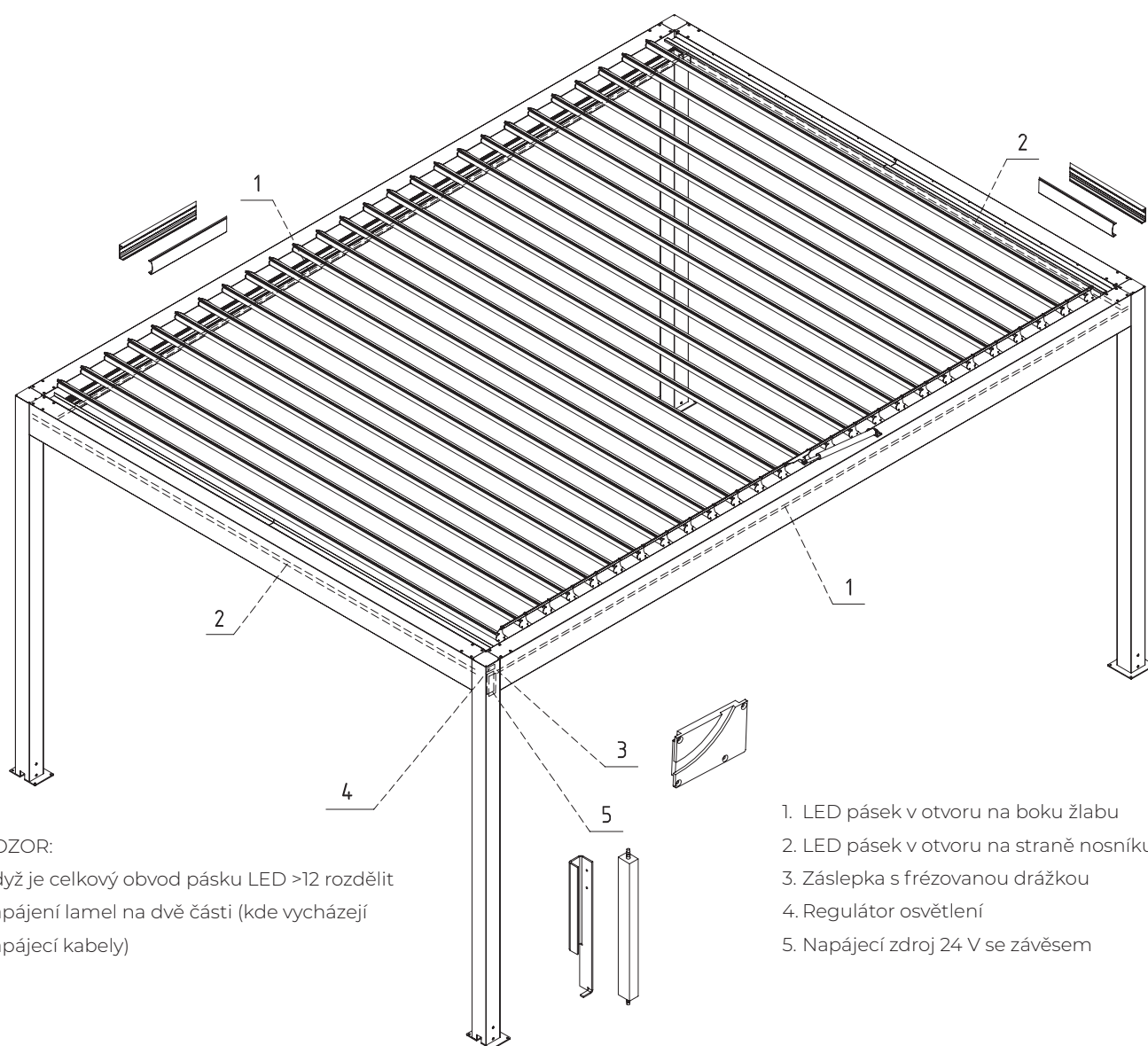


otevřené



PERGOLA SB500

Osvětlení pergoly LED



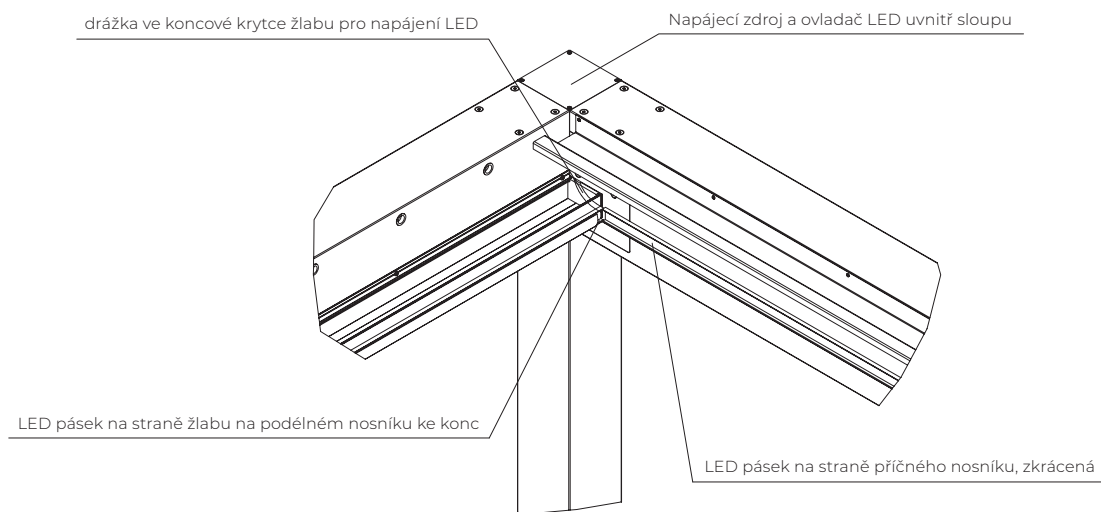
POZOR:

Když je celkový obvod pásku LED >12 rozdělit napájení lamel na dvě části (kde vycházejí napájecí kabely)

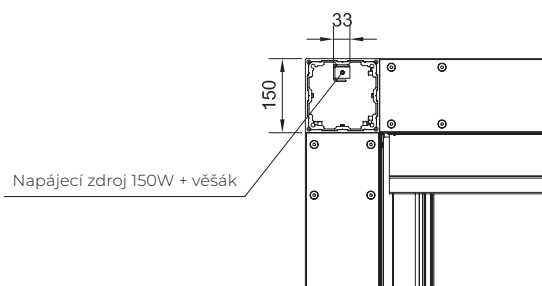
1. LED pásek v otvoru na boku žlabu
2. LED pásek v otvoru na straně nosníku
3. Záslepka s frézovanou drážkou
4. Regulátor osvětlení
5. Napájecí zdroj 24 V se závěsem

PERGOLA SB500

Podrobnosti o napájení LED pásků

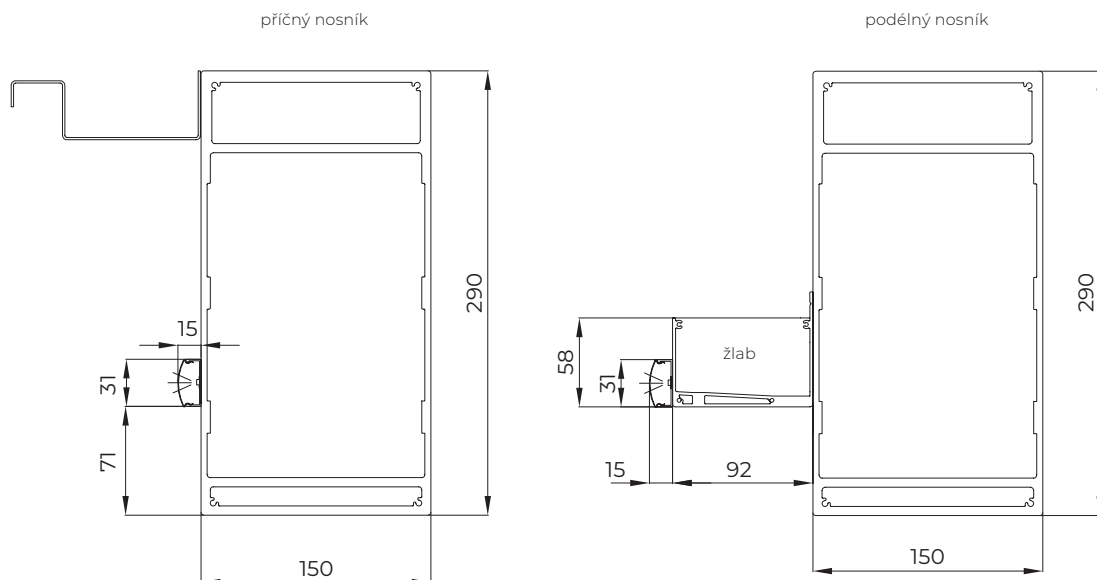


umístění napájecího zdroje LED



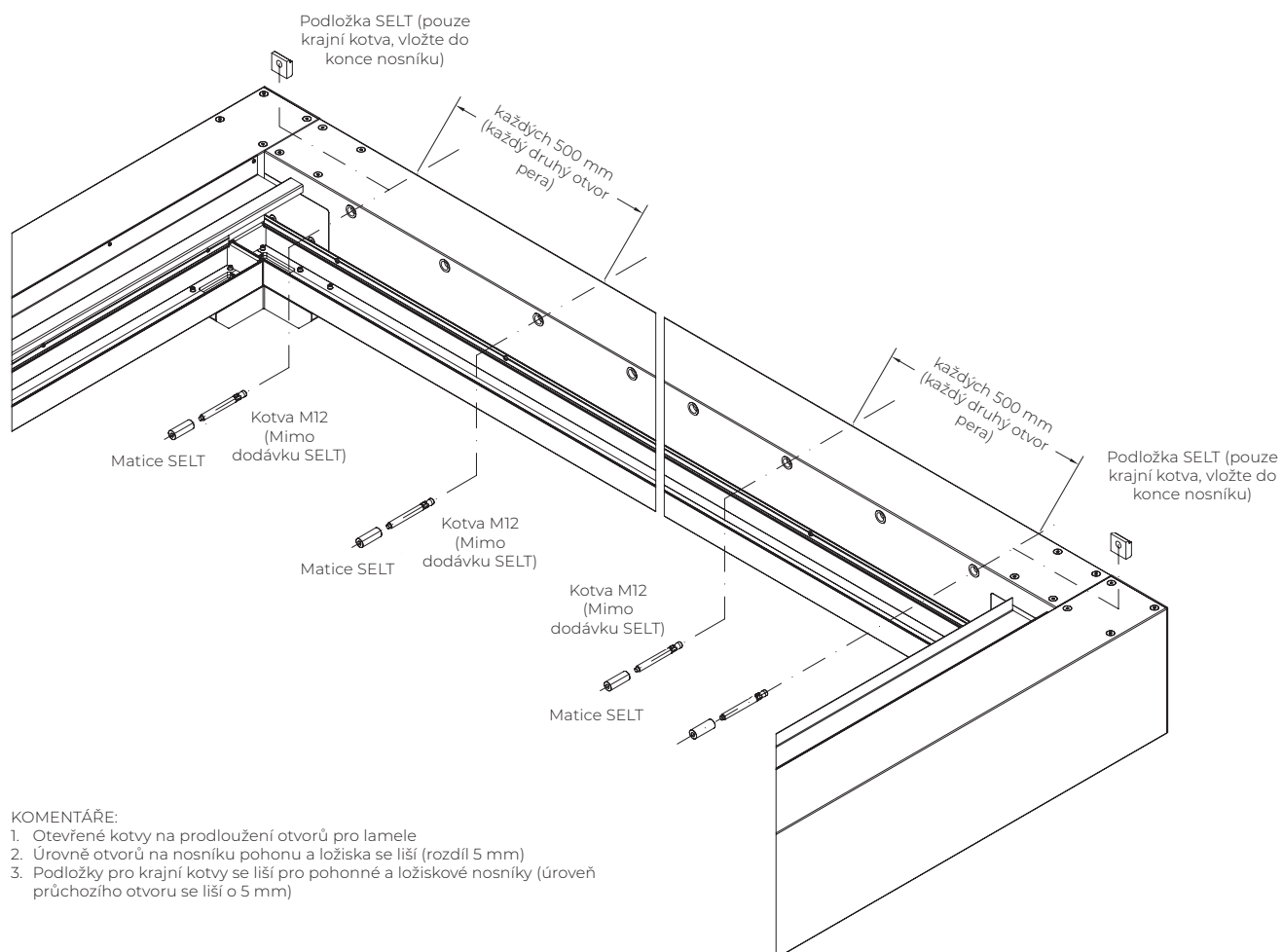
PERGOLA SB500

Montážní průřezy lišt LED



PERGOLA SB500

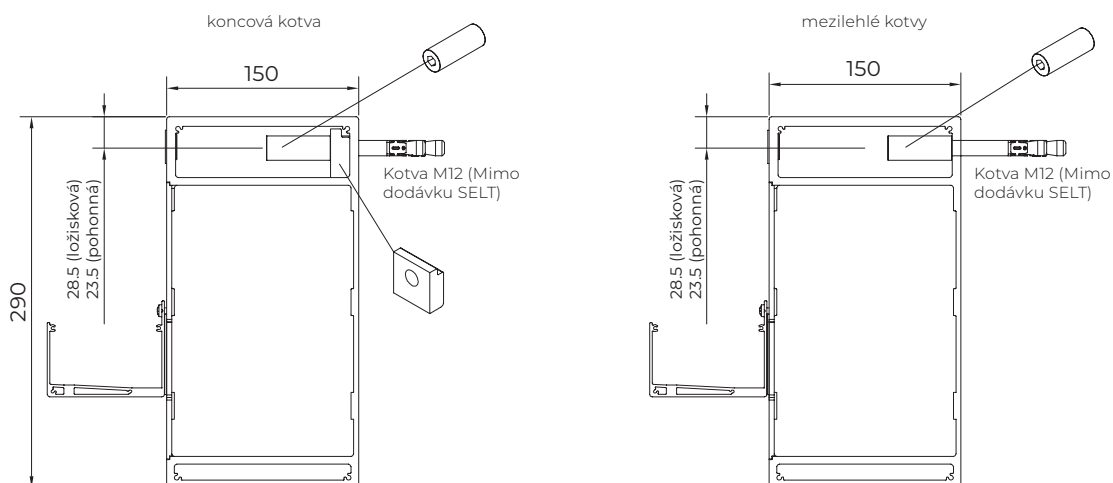
Upevnění podélných nosníků na stěnu



KOMENTÁŘE:

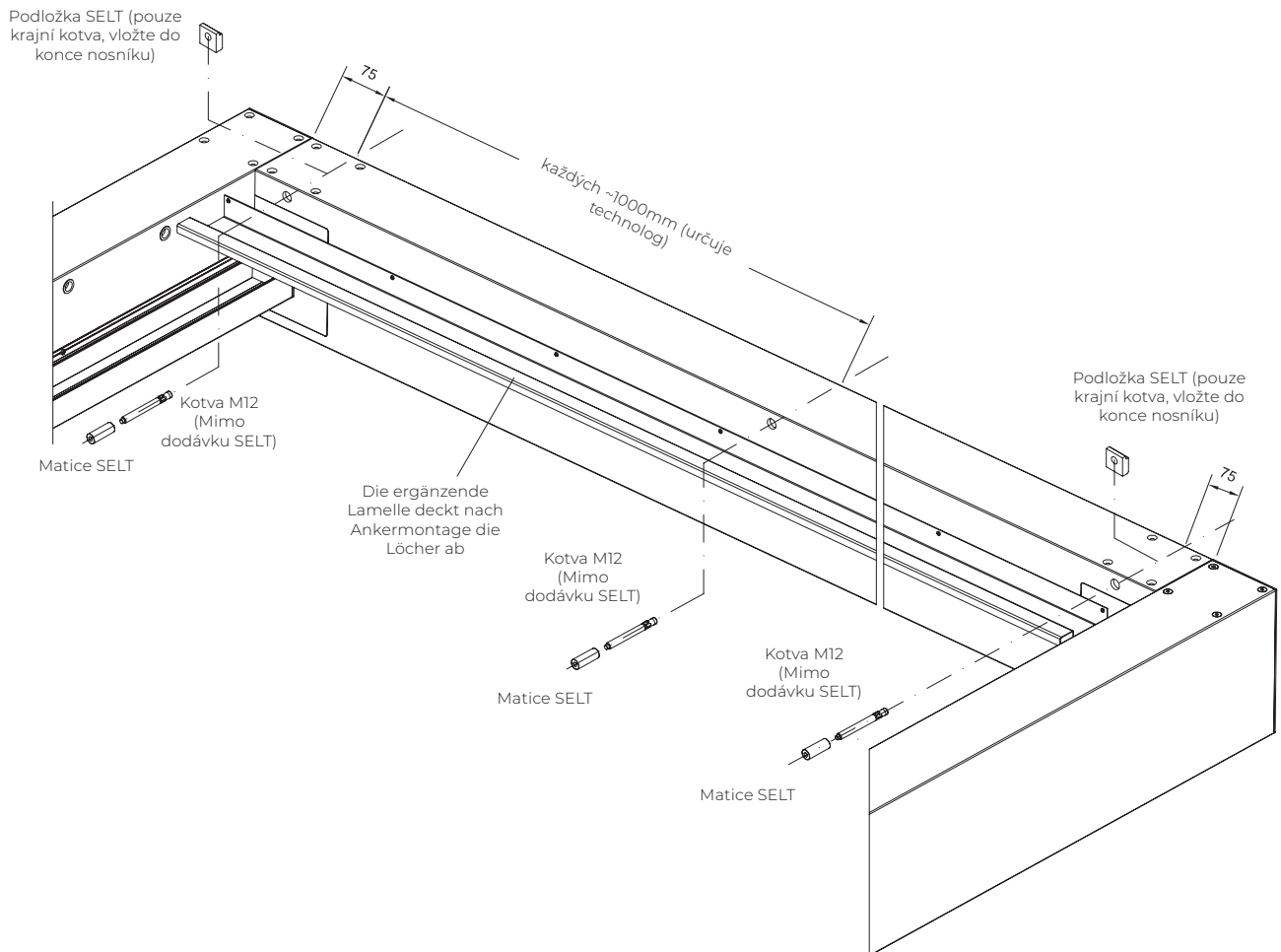
1. Otevřené kotvy na prodloužení otvorů pro lamely
2. Úrovně otvorů na nosníku pohonu a ložiska se liší (rozdíl 5 mm)
3. Podložky pro krajní kotvy se liší pro pohonné a ložiskové nosníky (úroveň průchozího otvoru se liší o 5 mm)

Průřez upevnění na stěnu

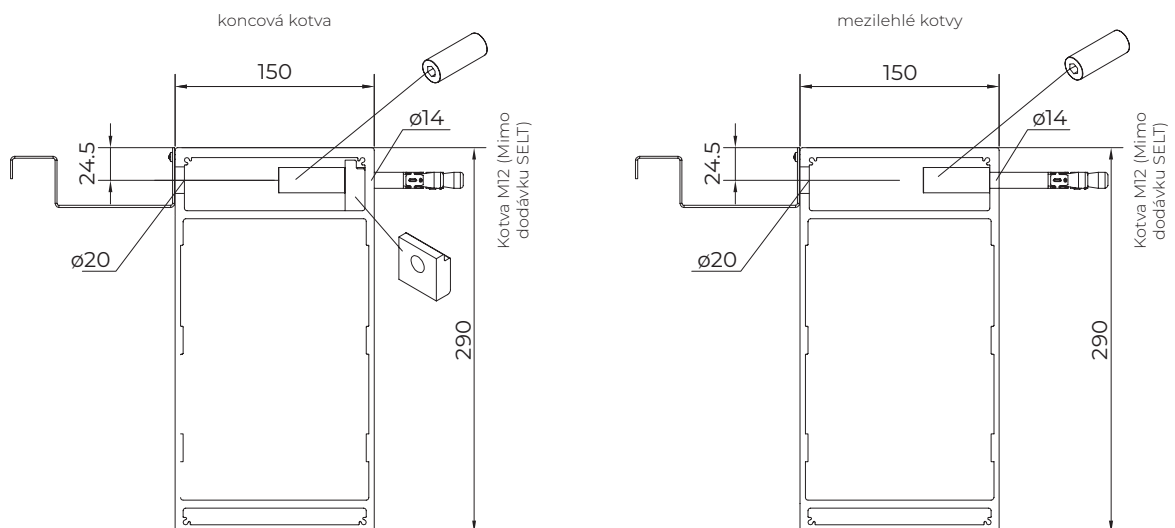


PERGOLA SB500

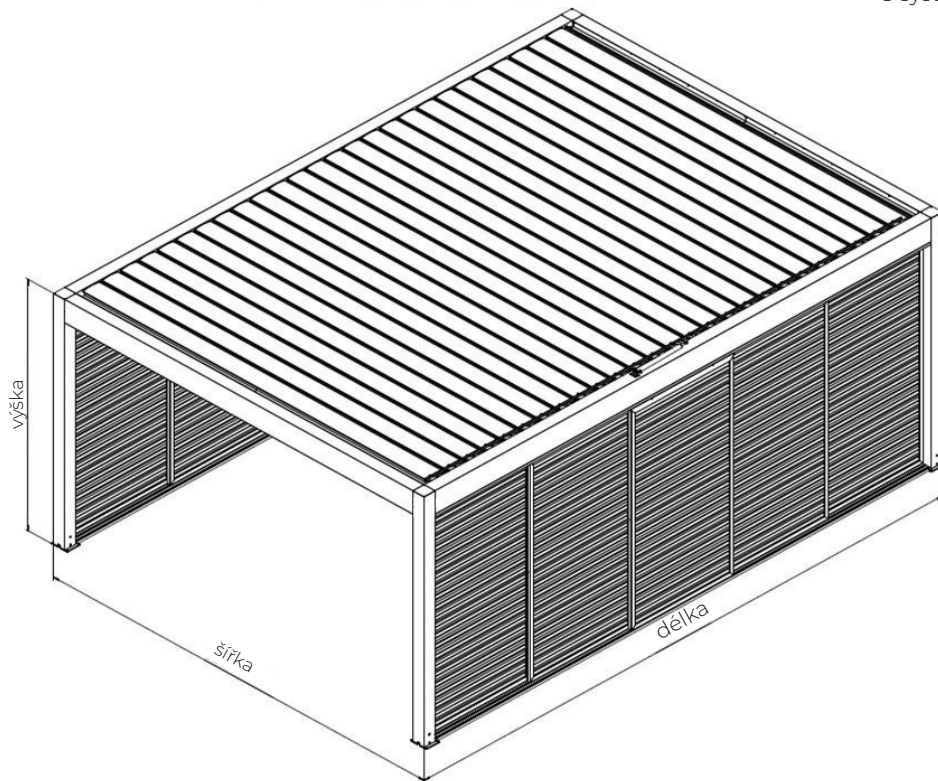
Upevnění příčných nosníků na stěnu



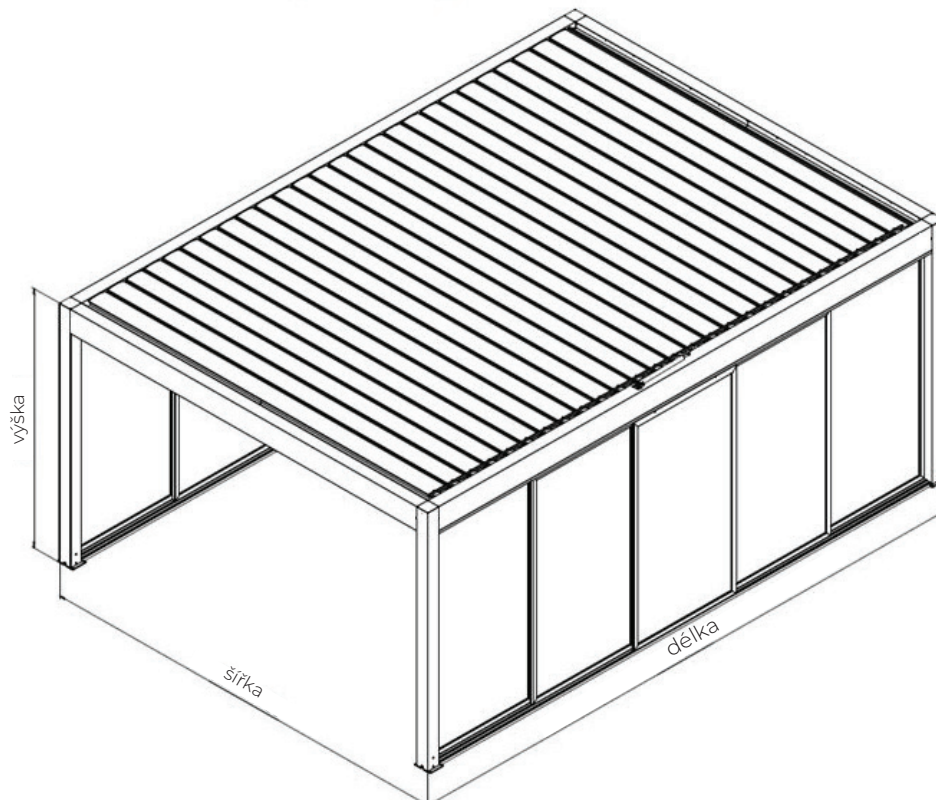
Průřez upevnění na stěnu



PERGOLA SB500
S systémem SLIDE- Lamela



PERGOLA SB500
S systémem SLIDE- Tkanina



PERGOLA SB 400

PERGOLA SB400 to funkční a estetická konstrukce s pevnou střechou ve formě pohyblivých lamel, která chrání před sluncem a deštěm. Systém je k dispozici v jednomodulové a vícemodulové verzi.

POUŽITÍ:

- Ochrana před sluncem a deštěm, stínění.

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli
- Konstrukce vybavená odvodňovacím systémem
- Žádný sklon střechy (lamely mají podélný sklon)
- Elektricky řízené otáčení střešních lamel
- Možnost využití kontroly počasí
- Vodotěsná mobilní střecha a estetický odvod vody integrovanými boční žlaby a přední sloupky
- Podle potřeby omezuje sluneční světlo
- Chrání před sluncem a deštěm
- Nechrání před sněžením
- Během své životnosti nevypouští toxické látky
- Emise hluku elektromechanicky poháněného výrobku se nepovažuje za významné nebezpečí a je otázkou pohodlí
- Otáčení střešních lopatek lze aktivovat ručním spínačem nebo dálkovým ovládním
- Snadný přístup k motoru
- Rohové montážní otvory pro kabeláž

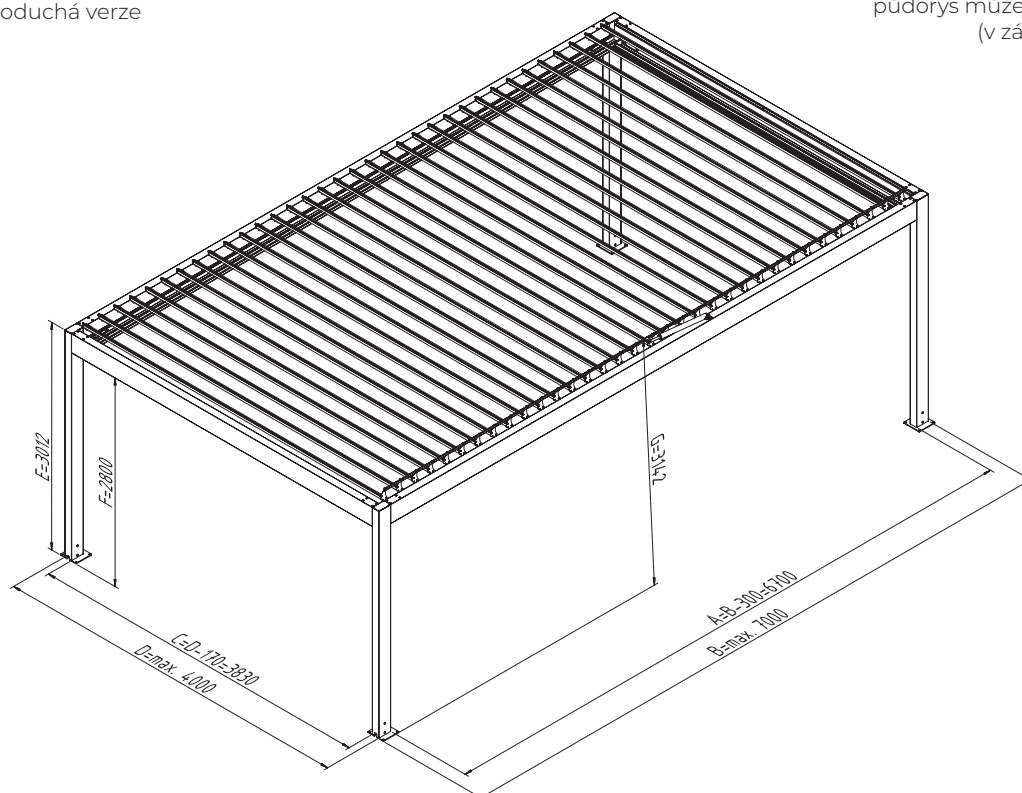
TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

- Maximální šířka modulu 4 m
- Maximální délka 7 m
- Maximální výška ve světle střešních nosníků 2.8 m
- Max. konstrukční výška 3.01 m, mechanismus otáčení per 3.14 m
- Volně stojící nebo nástěnná konstrukce, jedno- nebo vícemodulová, z extrudovaných hliníkových profilů a ocelových prvků, vybavená odvodňovacím systémem
- Úhel sklonu střechy 0°
- Příčný sklon konců lamel 20 mm
- Rozteč lamel 200 mm
- Rozsah rotace lamel 0-90 stupňů
- Třída odolnosti střechy proti větru 6 (400 Pa ~41 kg/m²)
- Maximální odtoková kapacita odvádí dešťové srážky o intenzitě až 0,05 l/s/m² s maximální délkou trvání 5.3 minuty (v závislosti na konfiguraci odvodňovacích otvorů)
- Neutrální osvětlení LED 4500 K
- Odvodnění pomocí 92 mm širokých žlabů (s volitelnými svody dolů) a odtokem do nosníků a sloupů a odvodnění otvory ve spodní části sloupů
- Elektrický pohon, lineární motor ELERO Picolo XL
- Barva konstrukce - paleta RAL
- Venkovní použití
- Konstrukce podle PN-EN1090 a PN-EN13659

PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL JSOU +/- 10 mm

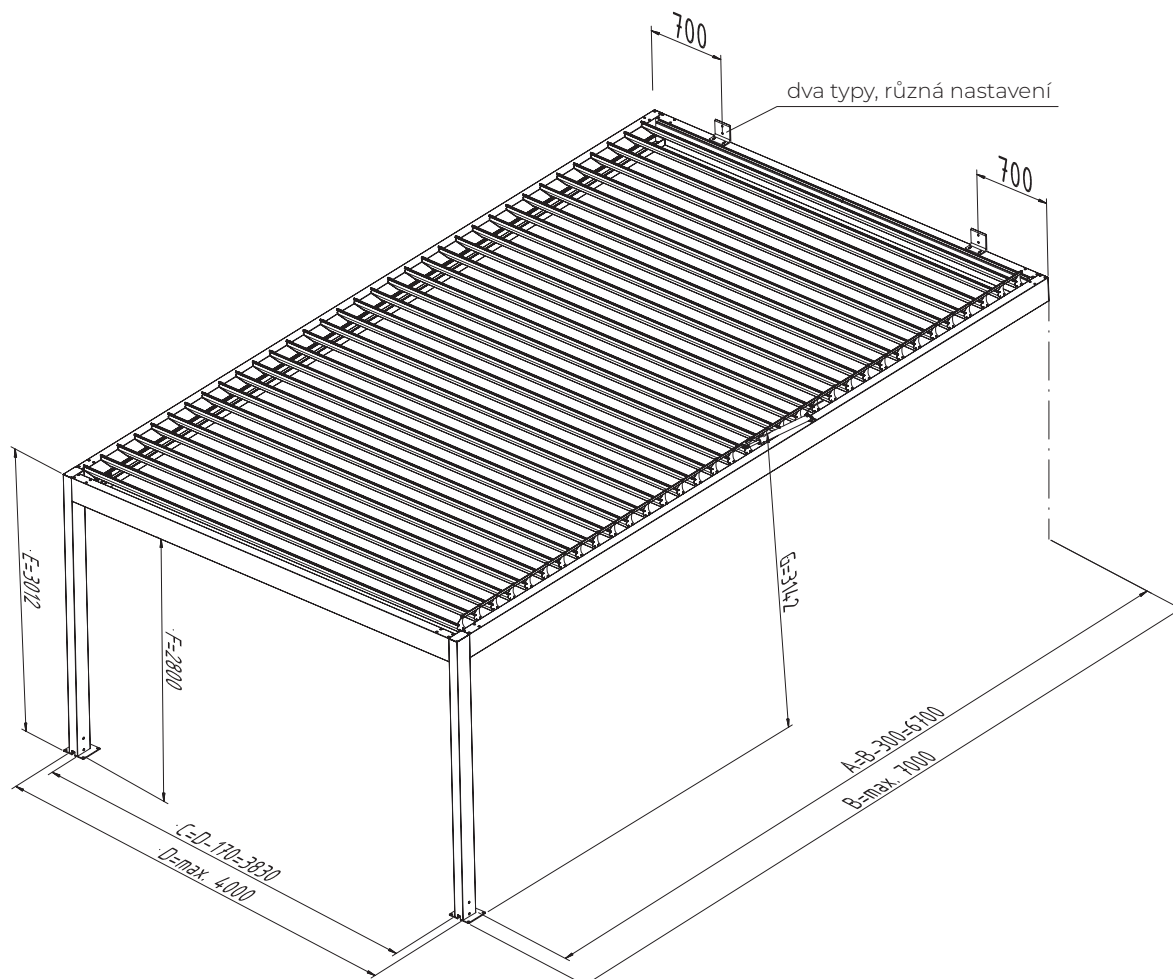
PERGOLA SB400
Volně stojící jednoduchá verze

POZOR:
půdorys může přesahovat sloupy
(v závislosti na modelu)



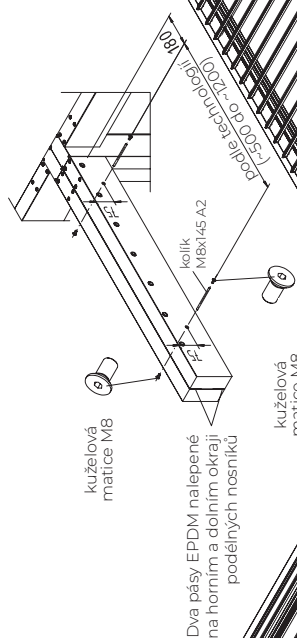
PERGOLA SB400
Nástěnná verze (příčná) jednotná verze

POZOR:
Půdorys může přesahovat sloupy
(v závislosti na modelu)



PERGOLA SB400
Volně stojící modulární verze

"A" Modulární spojení podélných nosníků



Dva pásy EPDM nalepené na horním a dolním okraji podélných nosníků

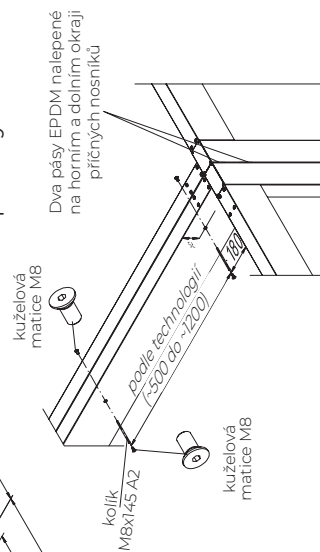
kuželová matice M8

kolík M8x45 A2

kuželová matice M8

"A"

"B" Modulární spojení příčných nosníků



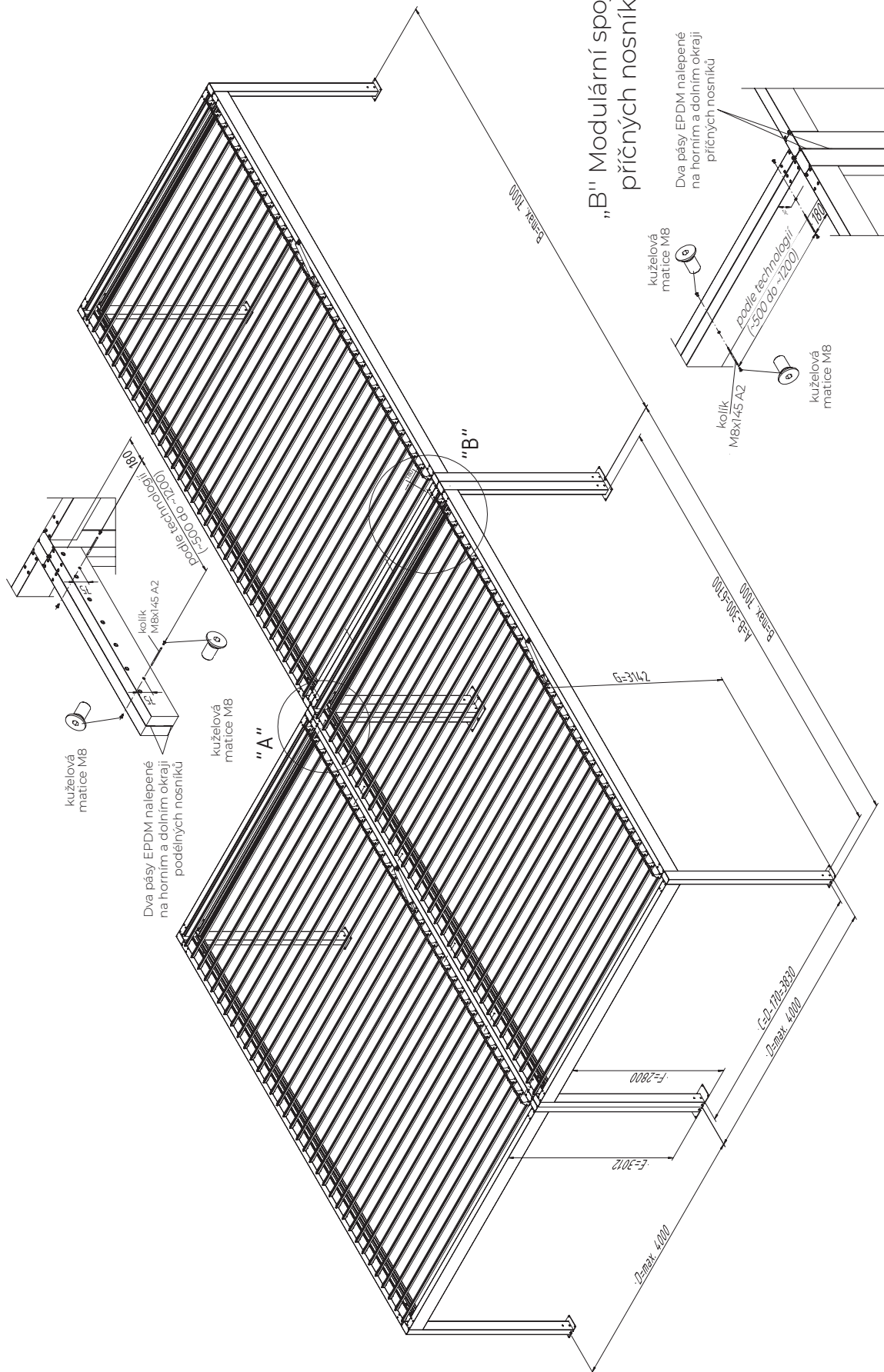
Dva pásy EPDM nalepené na horním a dolním okraji příčných nosníků

kuželová matice M8

kolík M8x45 A2

kuželová matice M8

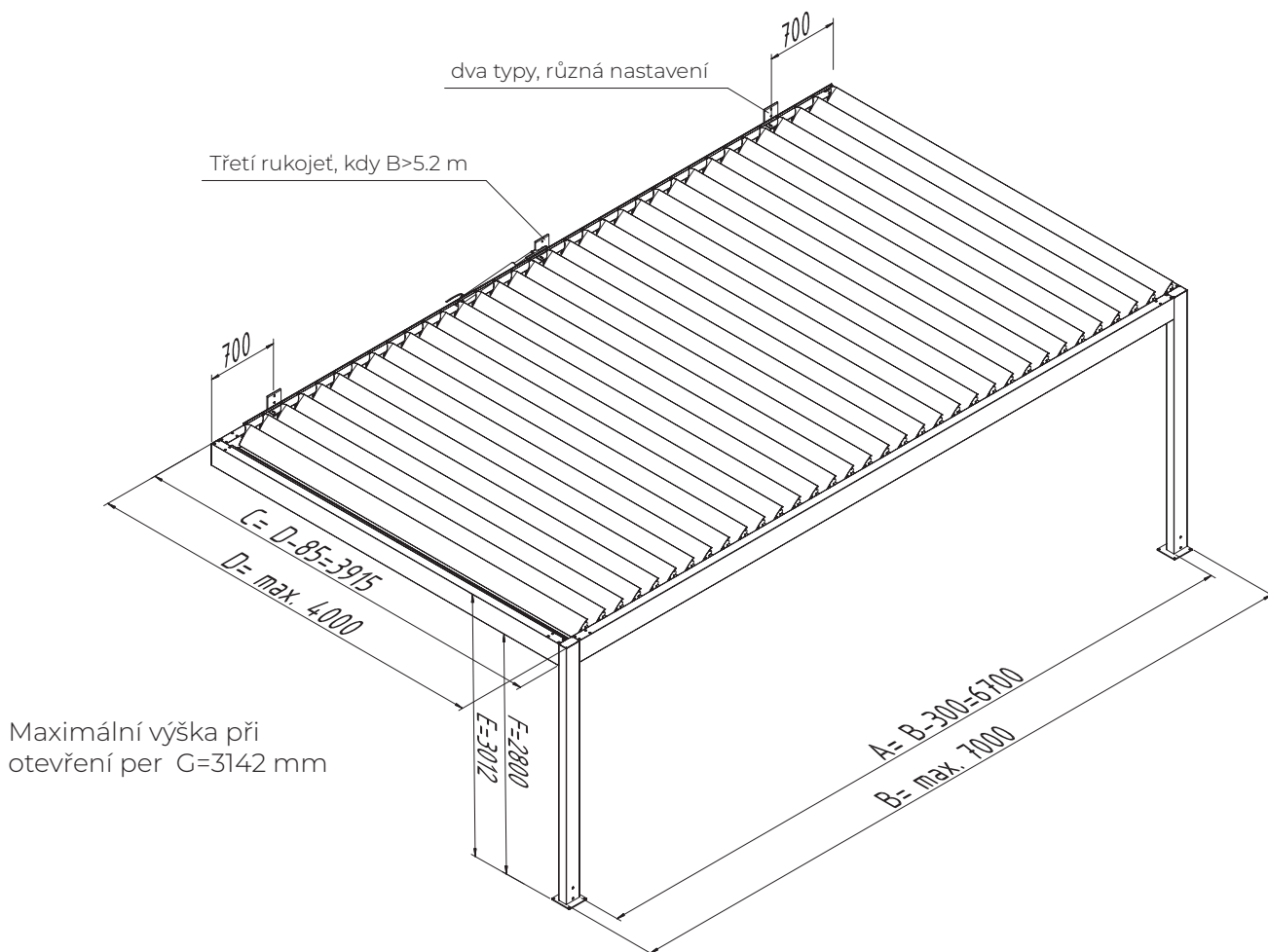
"B"



Modulární řešení přes kombinaci samostatných pergol. Nosníky sešroubované pomocí nerezových kolíků m8 s kuželovými maticemi. Póly nejsou spojeny. Utěsnění spojů nosníků pomocí 2 pásů EPDM lepicí pásy.

PERGOLA SB400

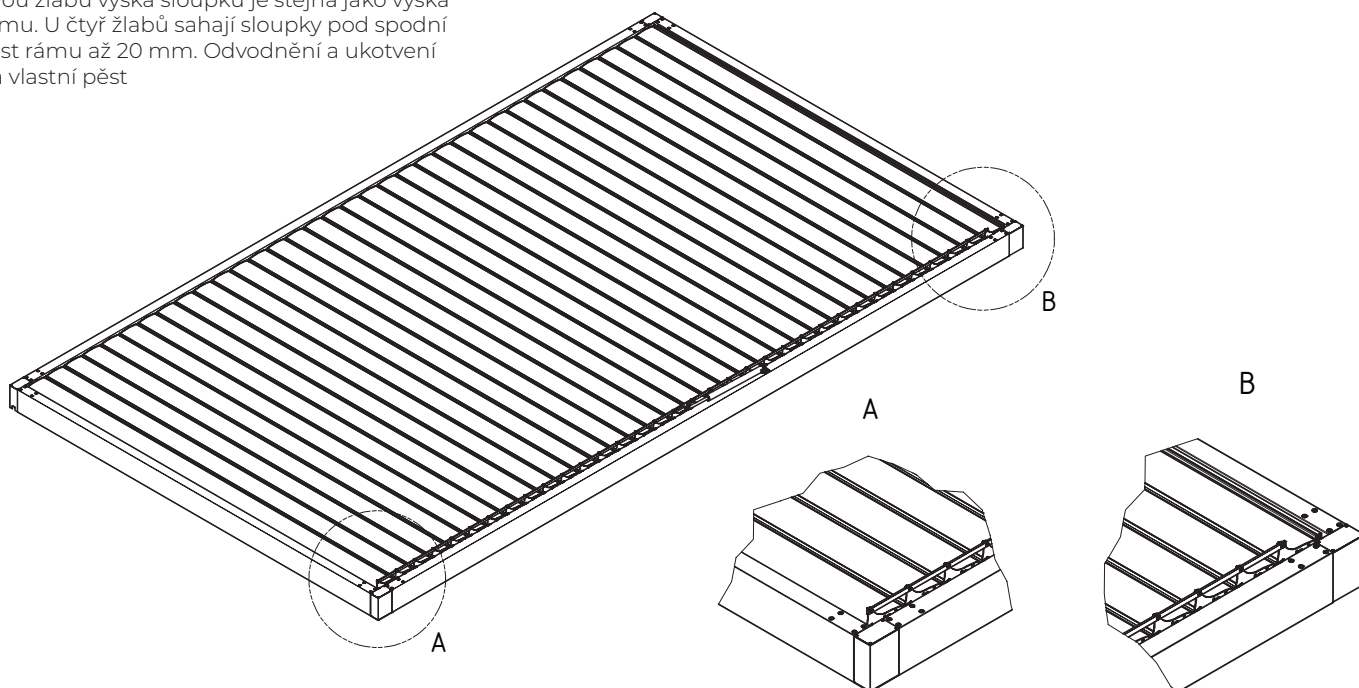
Nástěnná verze (podélná) jednotná verze



PERGOLA SB400

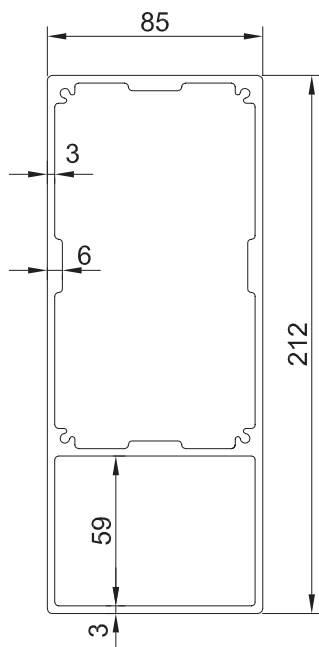
Verze rámu s krátkými sloupky

Pergola s krátkými sloupky v rozích. Při použití dvou žlabů výška sloupků je stejná jako výška rámu. U čtyř žlabů sahají sloupky pod spodní část rámu až 20 mm. Odvodnění a ukotvení na vlastní pěst



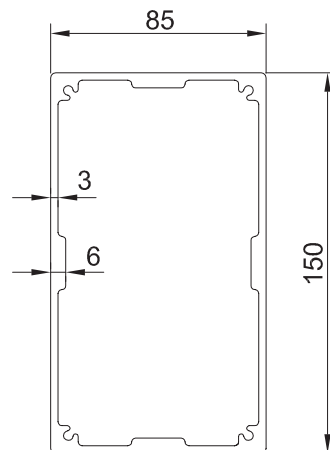
PERGOLA SB400
Průřez profilů

Průřez nosníku
(150x290)



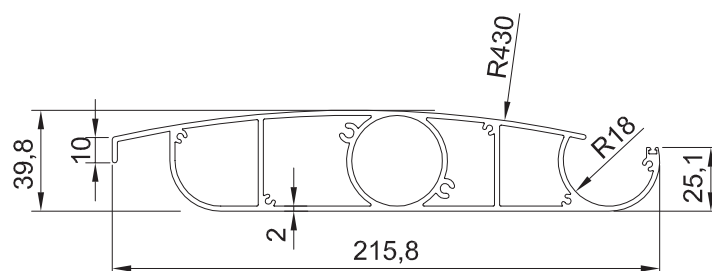
materiál: EN AW6060 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 6.48 kg/m
plocha 24.01 cm²
J1 291.31 cm⁴
J2 1216.58 cm⁴

Průřez sloupu
(150x150)



materiál: EN AW6060 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 4.83 kg/m
plocha 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

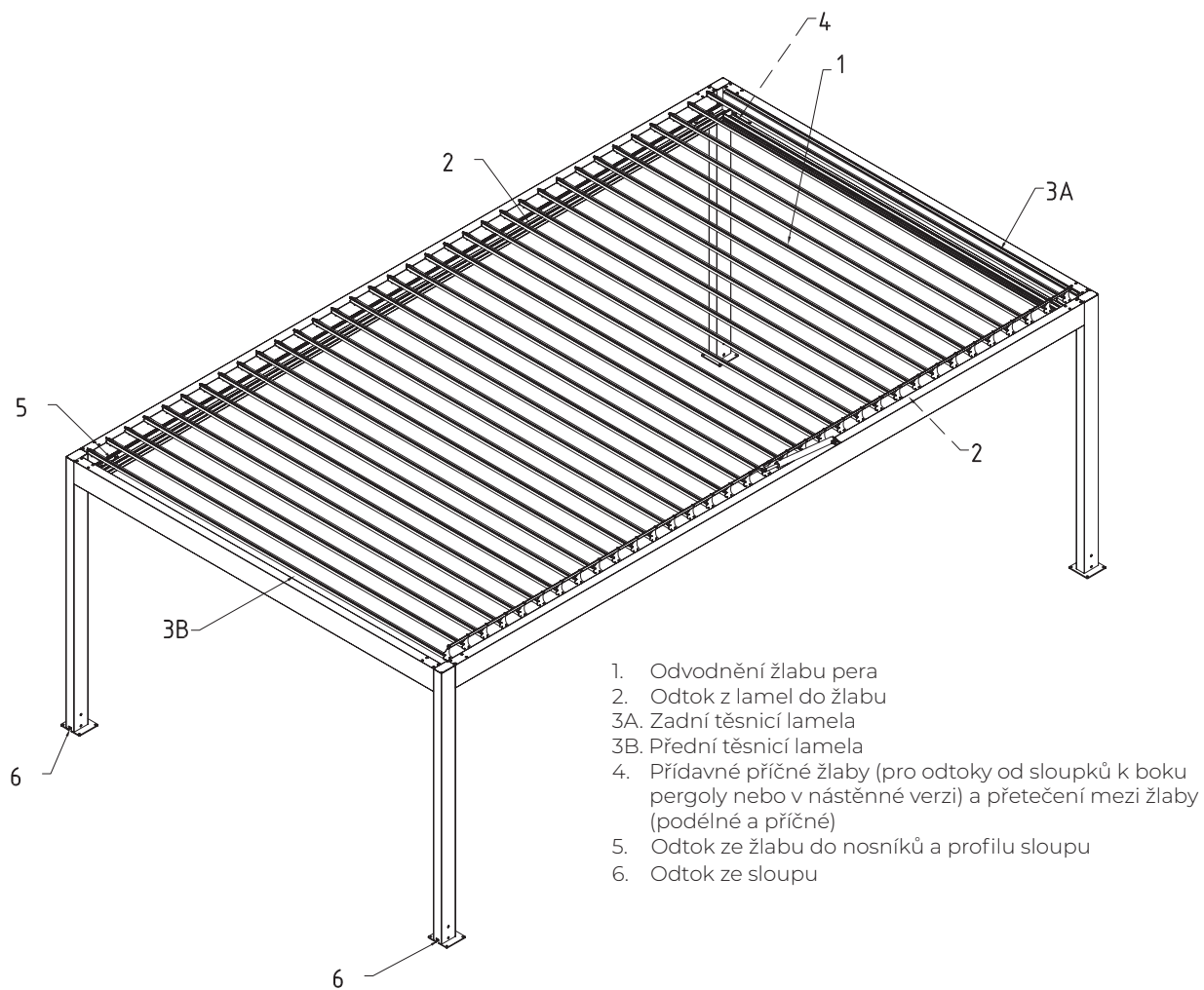
Průřez latky
(266x60)



materiál: EN AW6063 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 3.66 kg/m
plocha 13.57 cm²
J1 439.1 cm⁴
J2 27.16 cm⁴

PERGOLA SB400

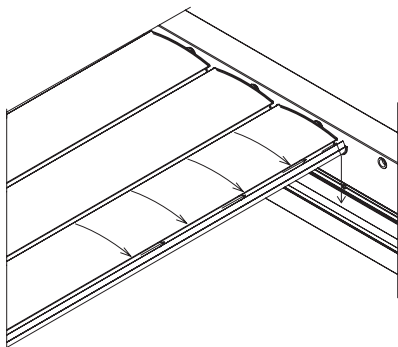
Odvodňování pergoly



1. Odvodnění žlabu pera
2. Odtok z lamel do žlabu
- 3A. Zadní těsnicí lamela
- 3B. Přední těsnicí lamela
4. Přídavné příčné žlaby (pro odtoky od sloupků k boku pergoly nebo v nástěnné verzi) a přetečení mezi žlaby (podélné a příčné)
5. Odtok ze žlabu do nosníků a profilu sloupu
6. Odtok ze sloupu

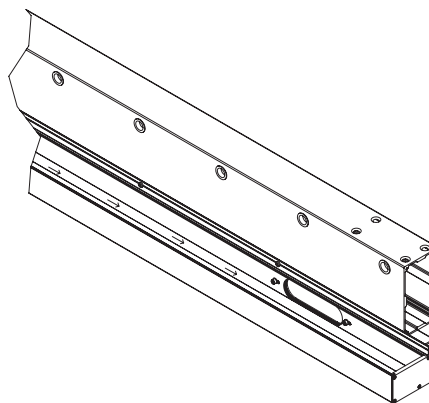
Minimálně dva odvodňovací sloupky

Detail 1



Odtok z lamel (trvalý pokles pera 20 mm)
Průměr žlabu 36mm

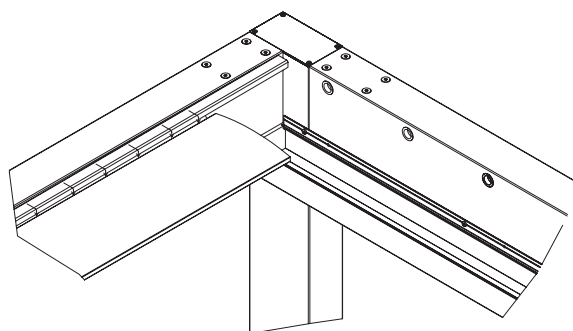
Detail 2



Odvodnění sběrním žlabem (má příčný sklon, nemá podélný sklon) Průřez ve světle 87x48 mm

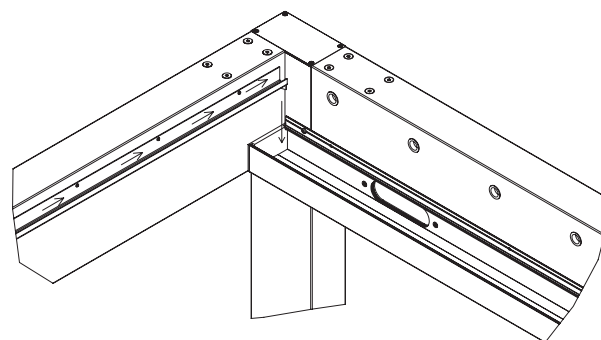
PERGOLA SB400
Dérivation de l'eau

Detail 3A



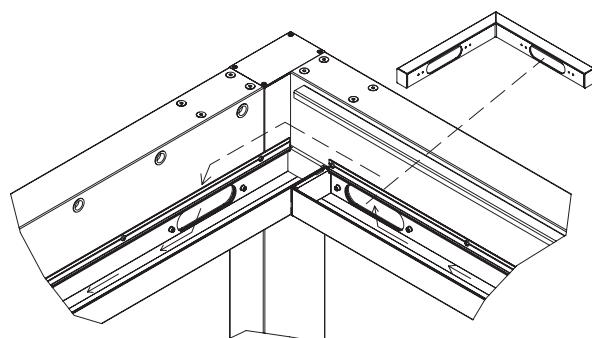
Odtok ze zadní těsnící lamely (ohnutý žlab) do žlabu v lamele. Žlab bez sklonu.
POZOR: Žlab se skládá ze 2 segmentů s kontaktem uprostřed.

Detail 3B



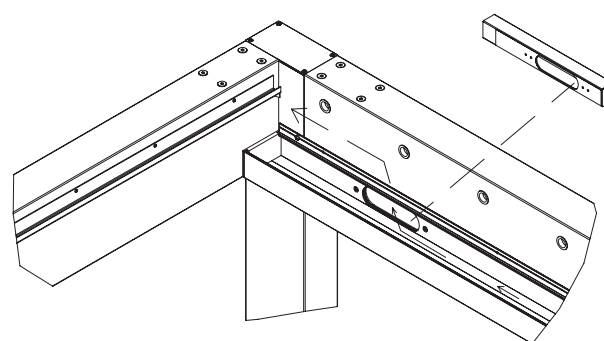
Odtok ze přední těsnící lamely (ohnutý žlab). Žlab bez sklonu.
Ze žlabu odtéká voda na konce do sběrného žlabu.
POZOR: Žlab se skládá ze 2 segmentů s kontaktem uprostřed.

Detail 4



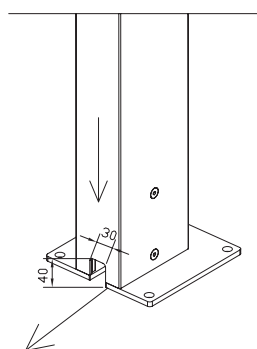
Příčný žlab (má příčný sklon, nemá podélný sklon). Průřez ve světle 87x48mm.
Spojuje se s bočními oválnými přepady o rozměrech 144x83 mm a skrytým odtokovým kanálem o vnitřním průřezu 34x44 mm.

Detail 5



Podélný přepadový otvor 144x83 mm.
Přímý odtok (v nosníku) 34x44 mm.

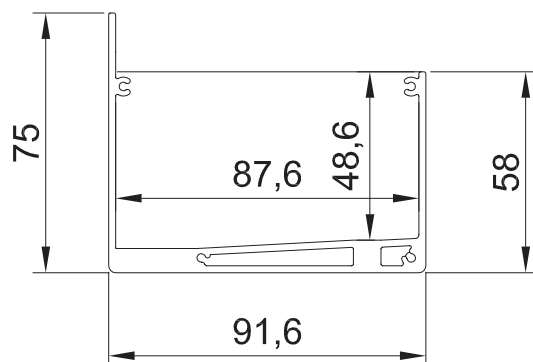
Detail 6



Odtok v profilu sloupce, otvorem ve stěně sloupu
a v podřezání nohy

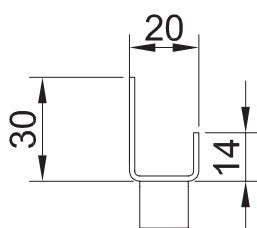
PERGOLA SB400
Průřezy odvodňovacích žlabů

Průřez žlabu
(91,6x75)



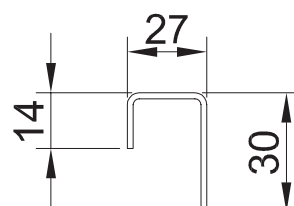
materiál: EN AW6060 T66
váha 7.99 kg/m

Průřez doplňkové lamely přední strana
(123,5x45)



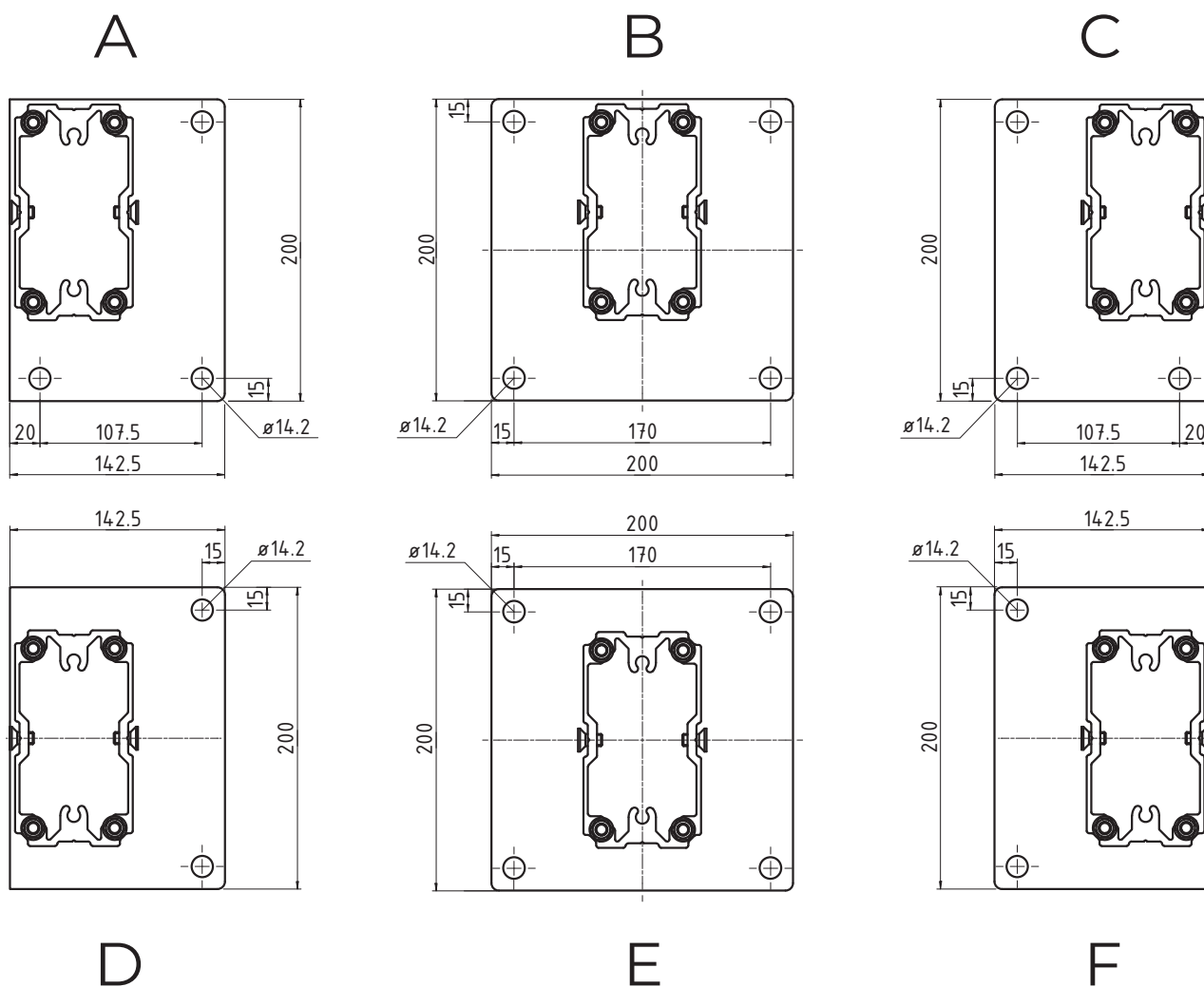
materiál: Blech EN AW5754
váha 0.24 kg/m

Průřez doplňkové lamely zadní strana
(96x45)

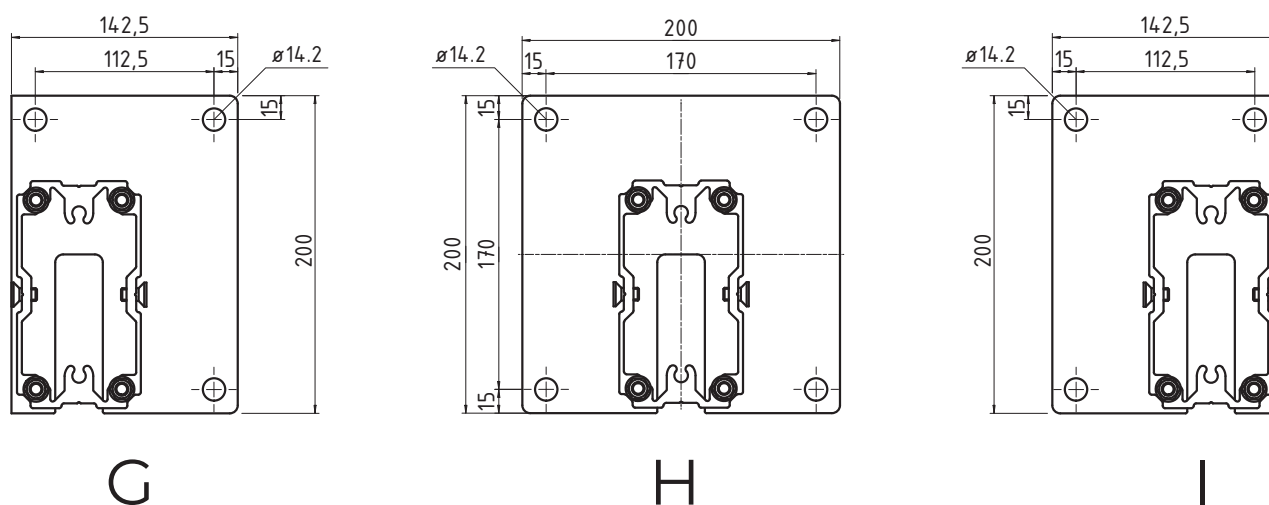


materiál: Blech EN AW5754
váha 0.27 kg/m

PERGOLA SB400
Nohy bez odtoku

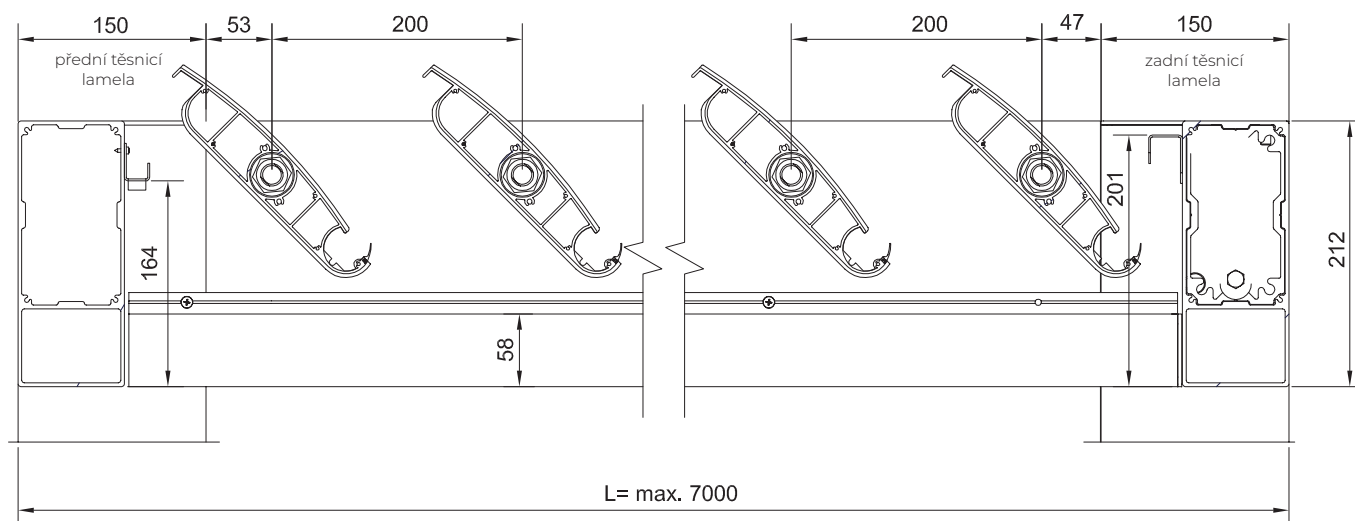
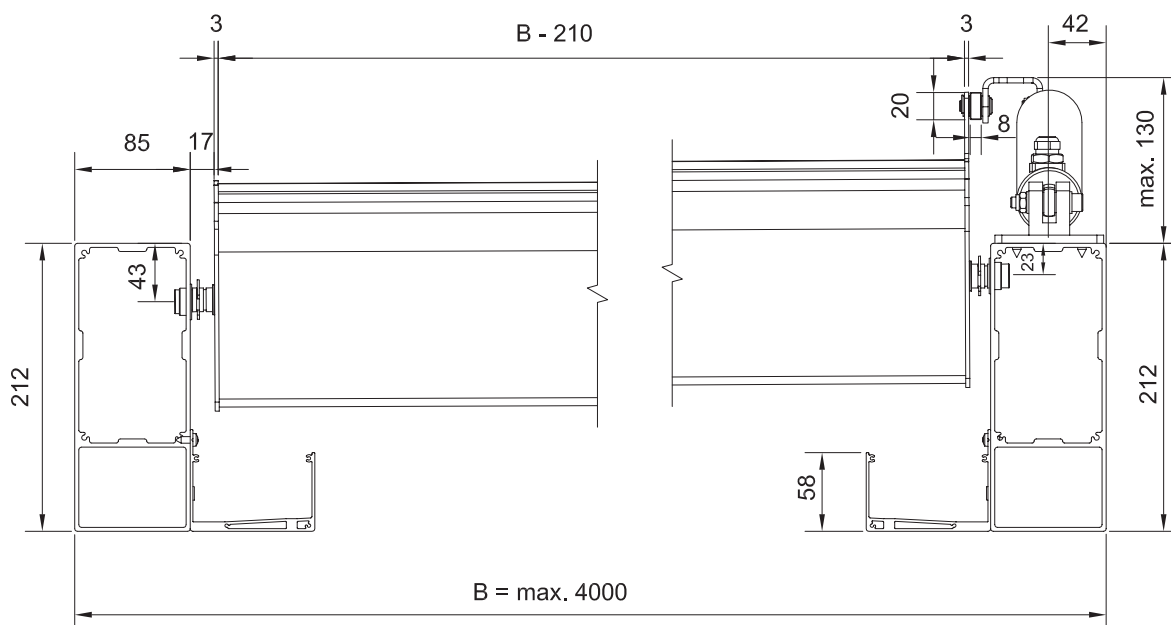


PERGOLA SB400
Pieds avec la dérivation

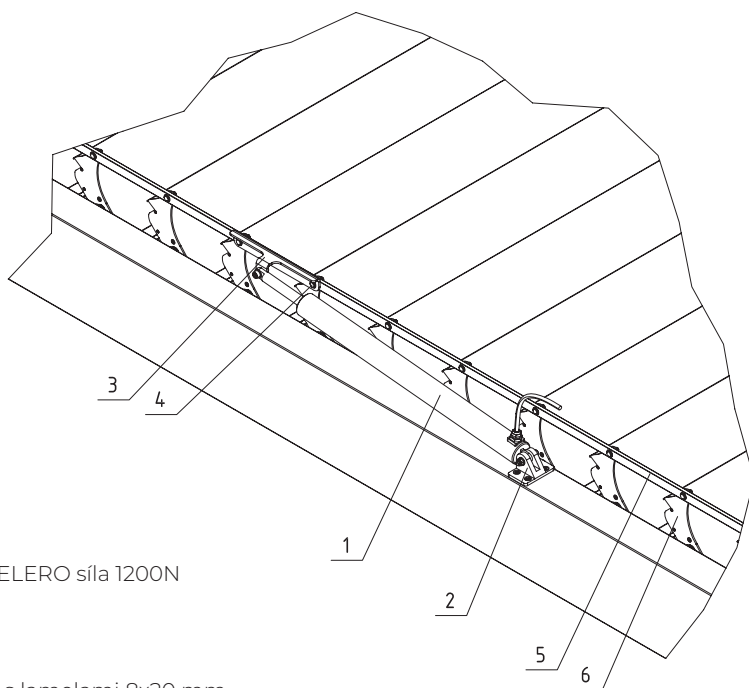


Nohy z práškově lakovaného hliníkového plechu o tloušťce 8 mm EN AW-5754

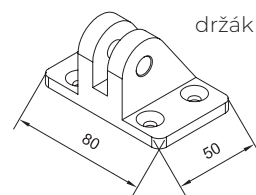
PERGOLA SB400
Příčný průřez



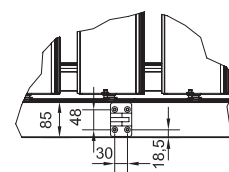
PERGOLA SB400
Pohonná jednotka lamel



1. Lineární motor ELERO síla 1200N
2. Držák motoru
3. Vodicí rukojeť
4. Kolík
5. Spojení motoru s lamelami 8x20 mm
6. Koncová krytka lamely (poháněna)



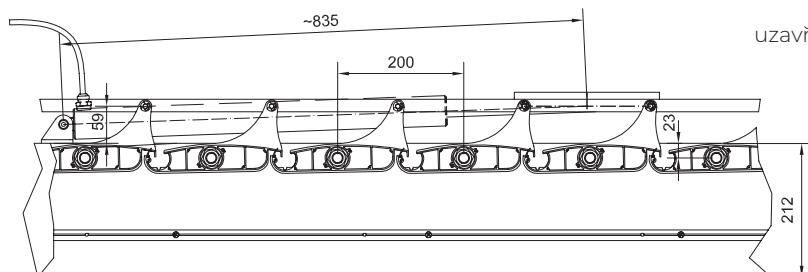
držák motoru



uchycení motoru

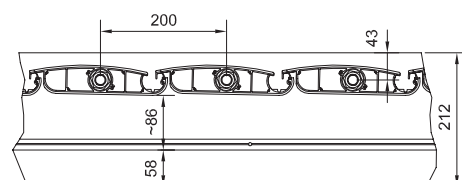
PERGOLA SB400
Rozsah otáčení lamely

strana pohonu

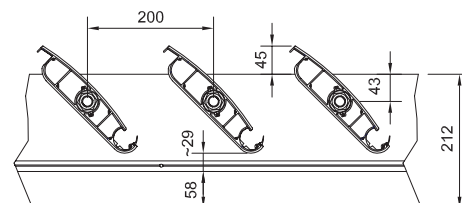
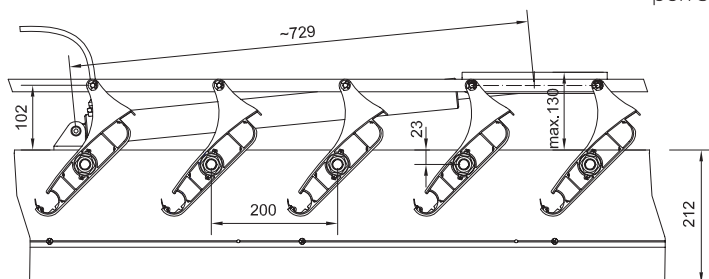


uzavřené lamely

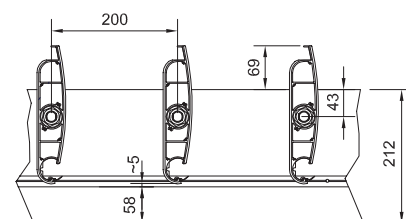
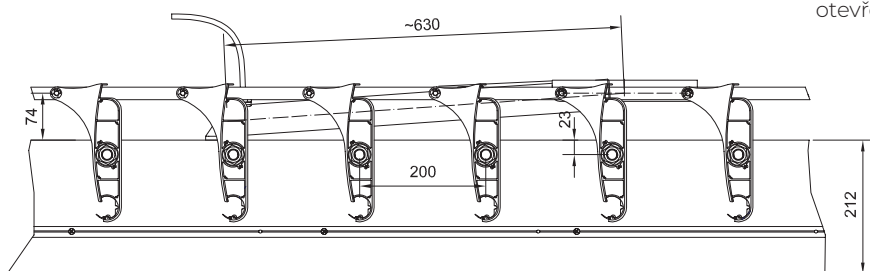
strana s ložiskem



peří s maximální výškou pohonu motoru

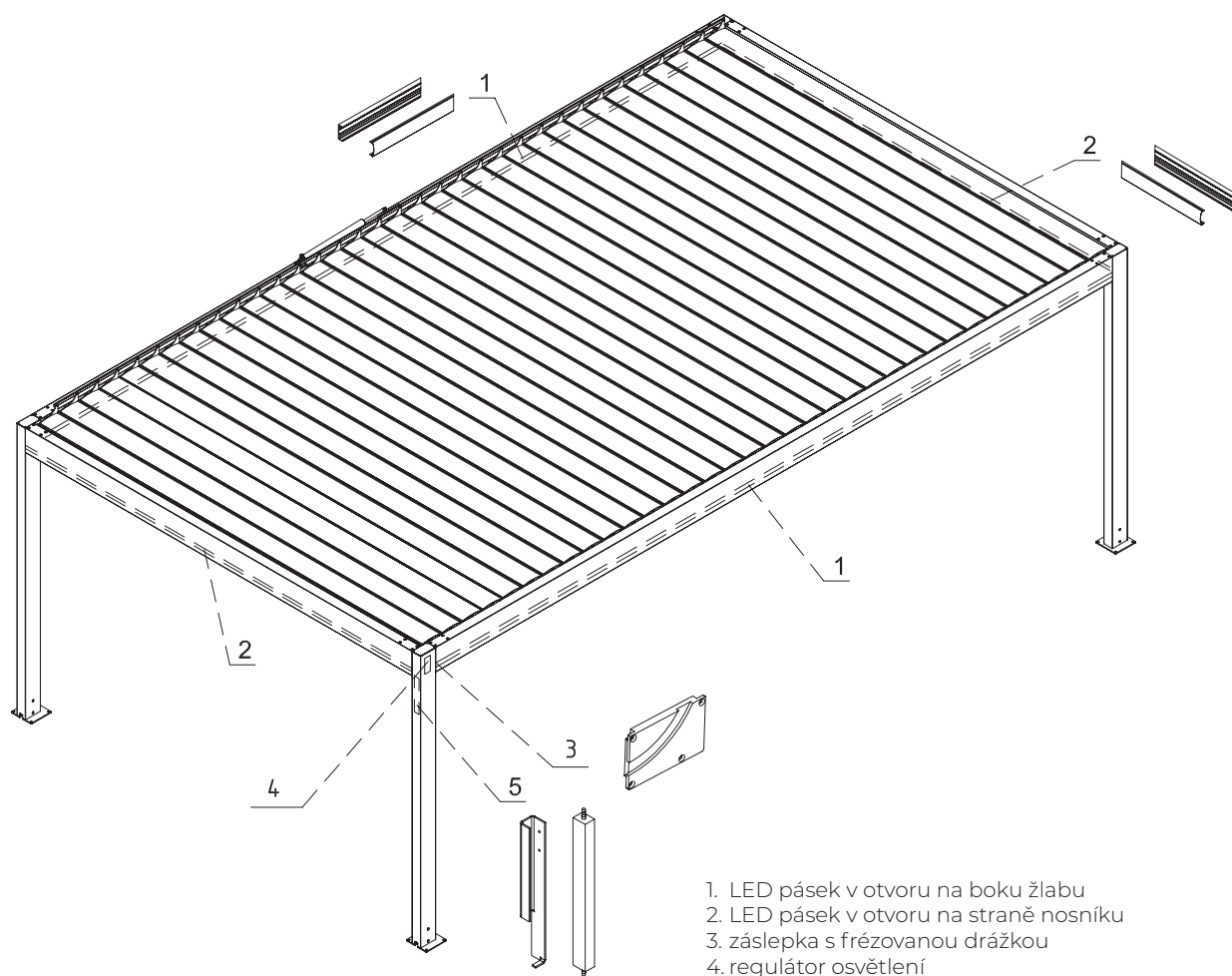


otevřené



PERGOLA SB400

Osvětlení pergoly LED

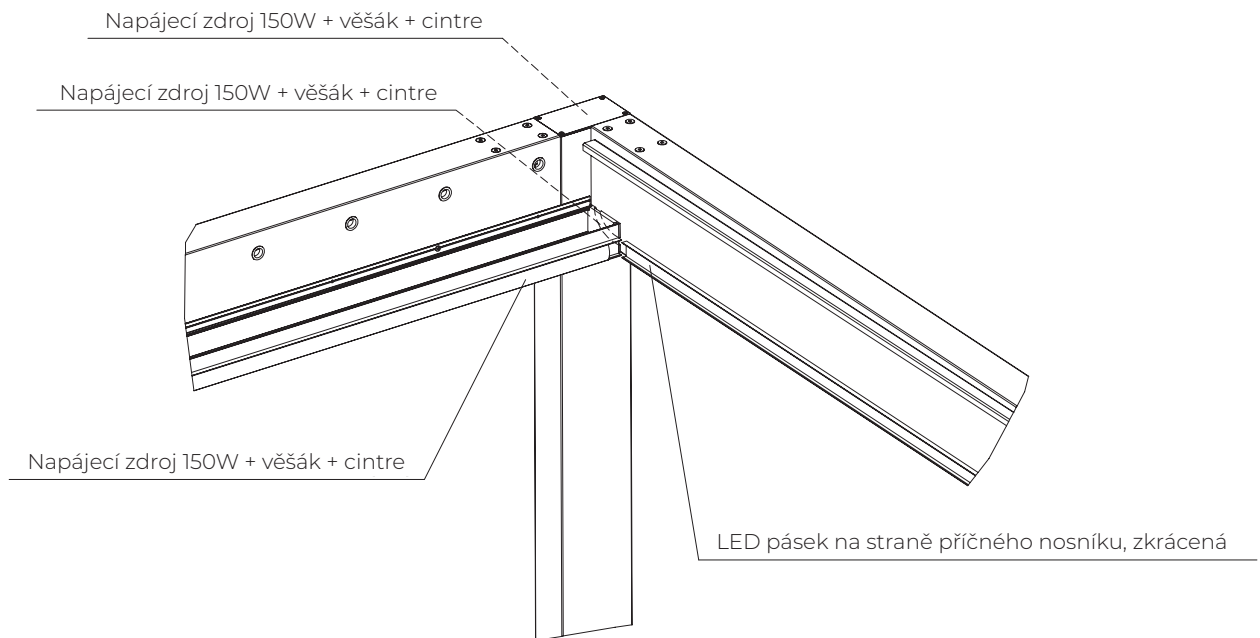


1. LED pásek v otvoru na boku žlabu
2. LED pásek v otvoru na straně nosníku
3. záslepka s frézovanou drážkou
4. regulátor osvětlení
5. Napájecí zdroj 24 V se závěsem

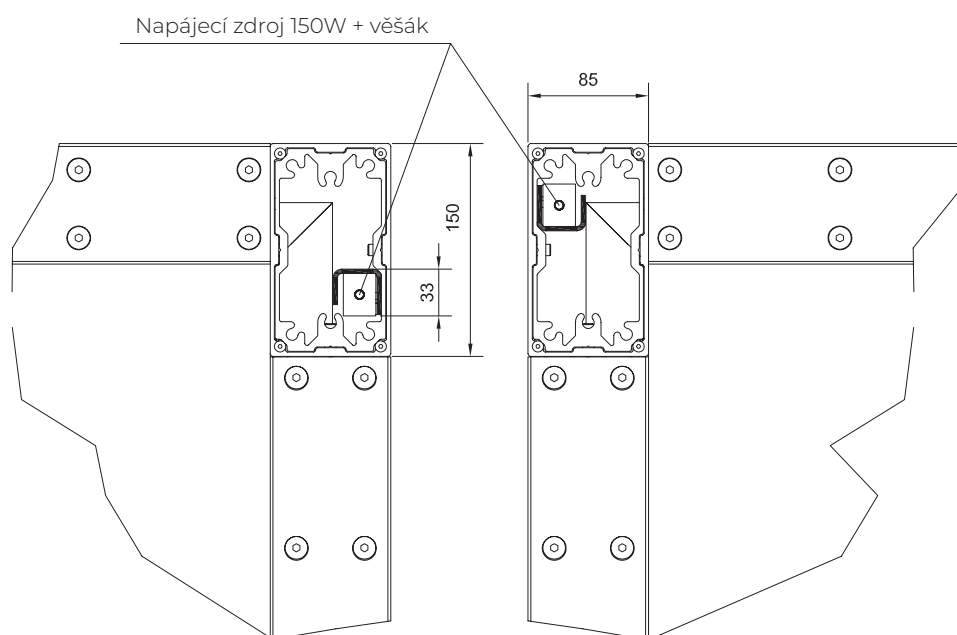
POZOR:
Když je celkový obvod pásku LED >12
rozdělit napájení lamel na dvě části
(kde vycházejí napájecí kabely)

PERGOLA SB400

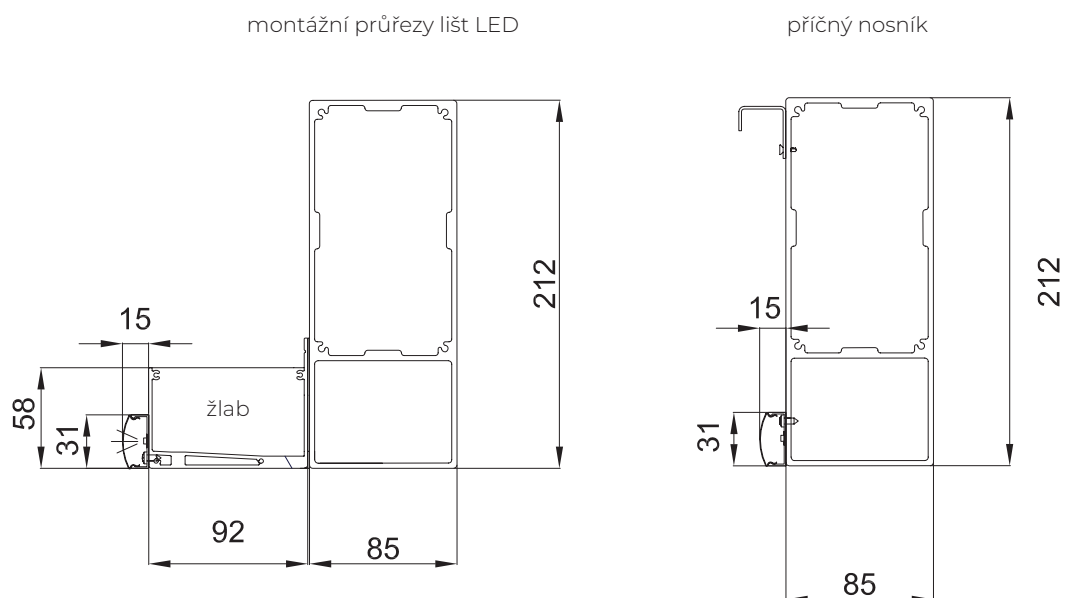
Détail de l'alimentation des bandeaux LED



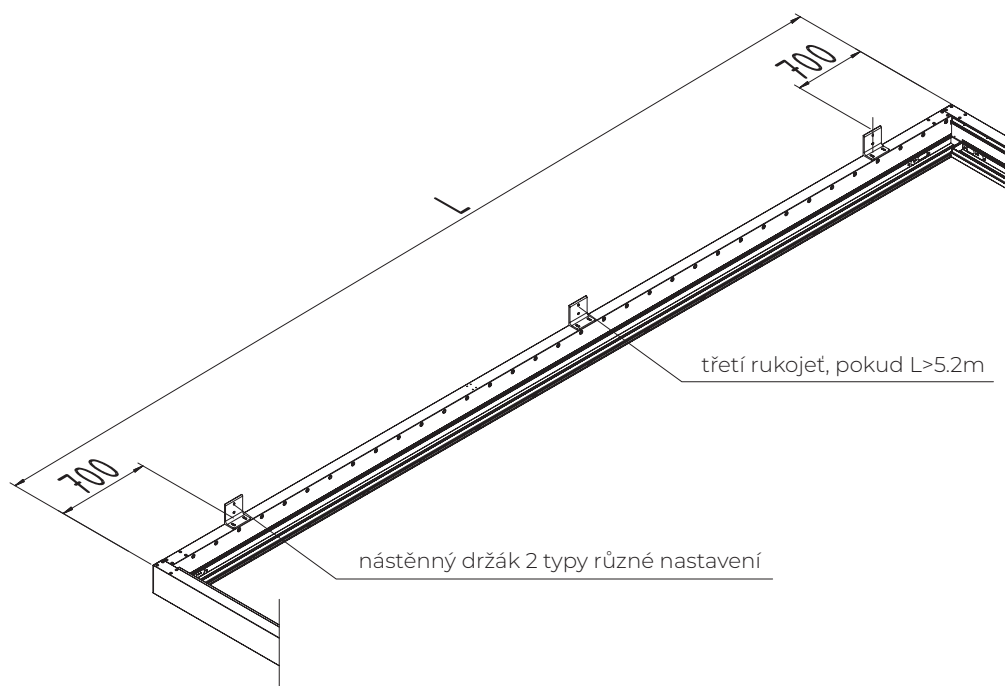
Umístění napájecího zdroje LED



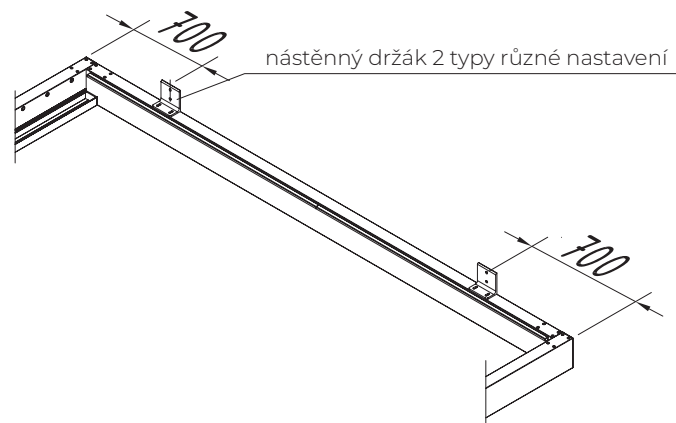
PERGOLA SB400
Montážní průřezy lišt LED



PERGOLA SB400
Upevnění podélných nosníků na stěnu



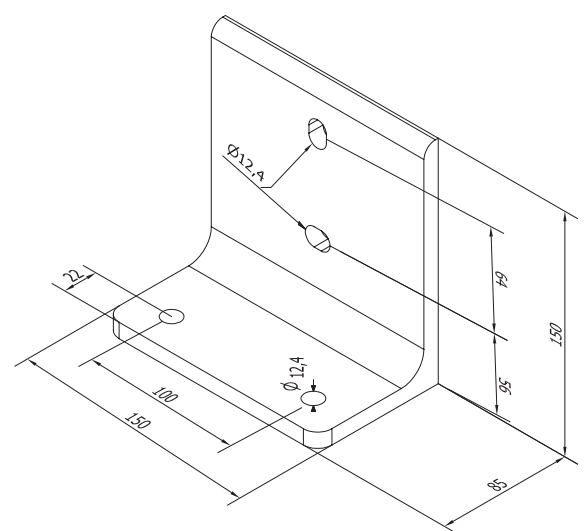
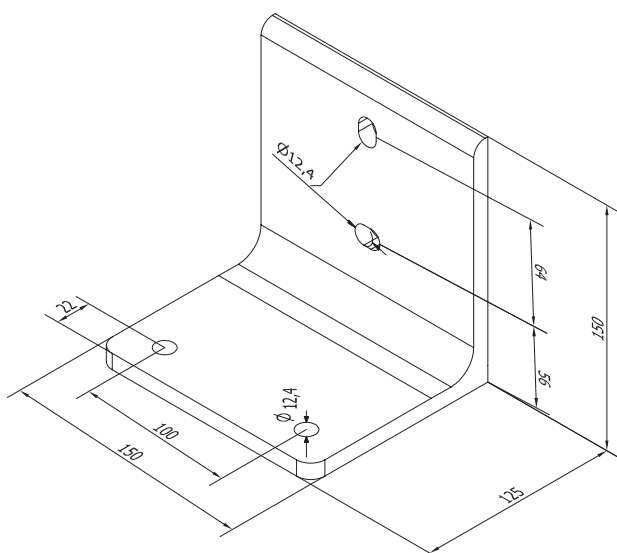
PERGOLA SB400
Upevnění příčných nosníků na stěnu



PERGOLA SB400
Nástěnné držáky

Typ1 (dlouhý)

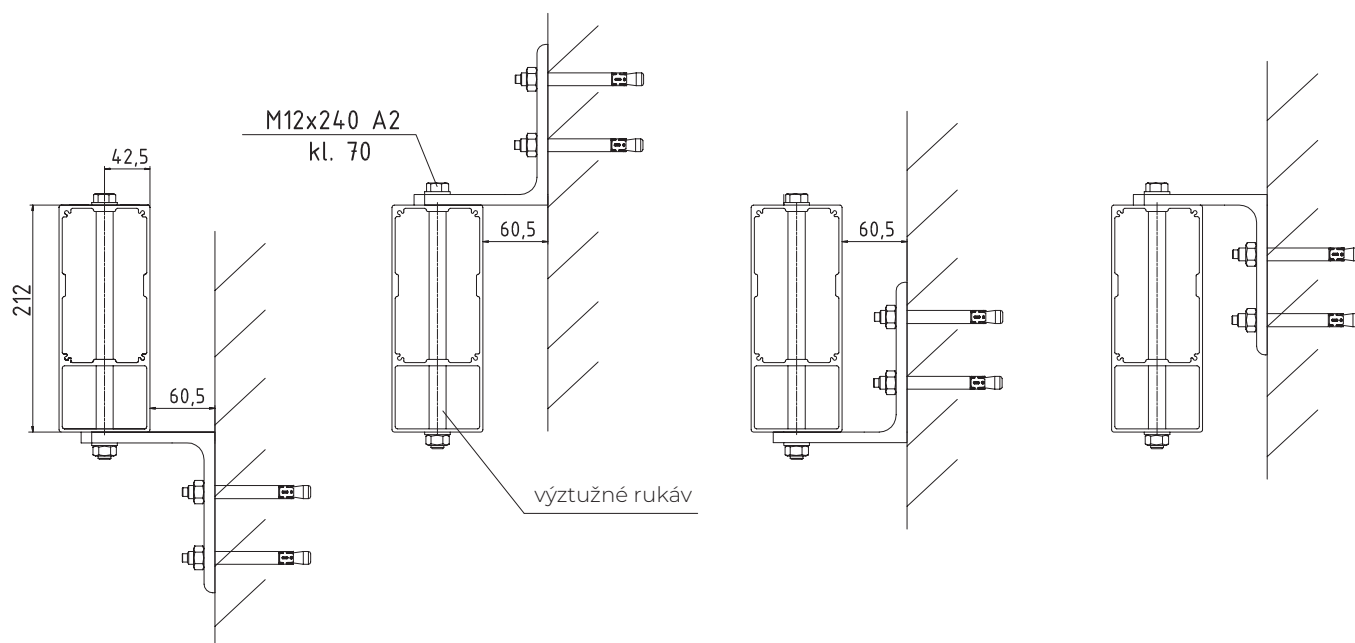
Typ2 (krátký)



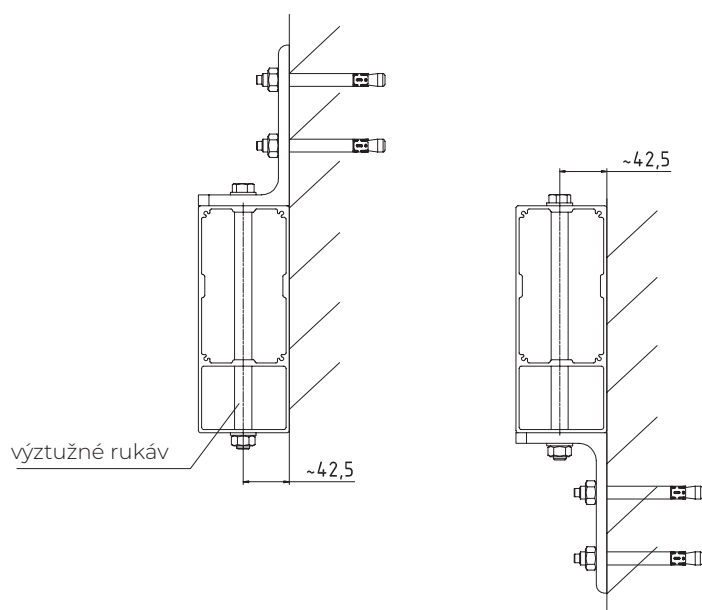
PERGOLA SB400

Upevnění na stěnu

Způsob instalace držáku typ1 (dlouhý)1



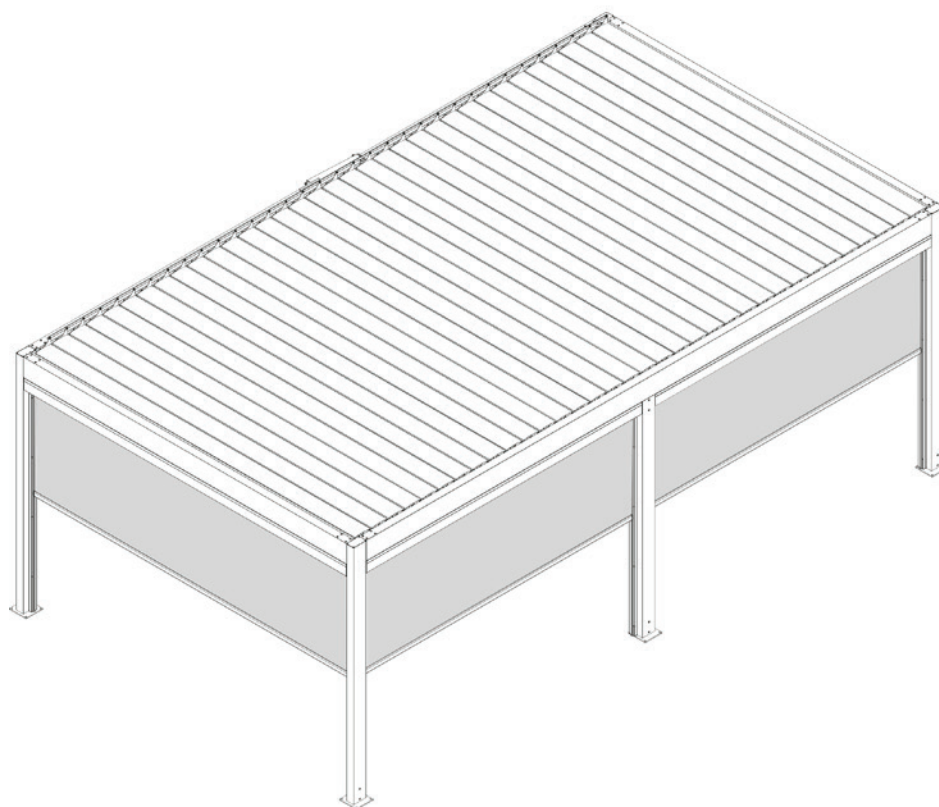
Manières de montage du support type 1 (court)



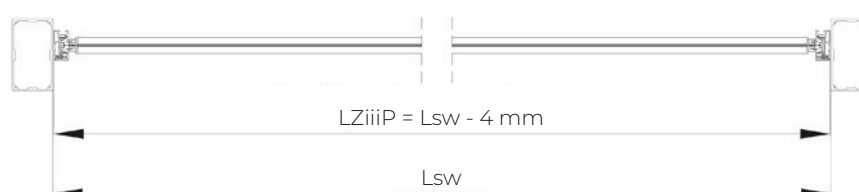
PERGOLA SB400
Instalace žaluzií ZiiiP

Pro objednání systémů bočních zástěn (ZiiiP/reflexole) z šířky ve světle mezi sloupky pergoly je nutné odečíst 4 mm (2 mm na každou stranu)

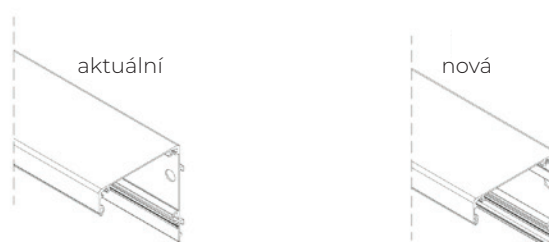
Parois de ZiiiP dans la pergola SB400



Coupe horizontale ZiiiP dans la pergola SB400



modifikace kazety ZiiiP



PERGOLA SB 400H

PERGOLA SB400H má stejné vlastnosti jako pergola SB400. Navíc estetický obvodový prstenec integrovaná s póly zcela zakrývá motor a omezuje viditelnost mechanismu závěsu

APLIKACE:

- Stínění slunce a povrchu a ochrana proti dešti

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- Stejně jako pergola SB400

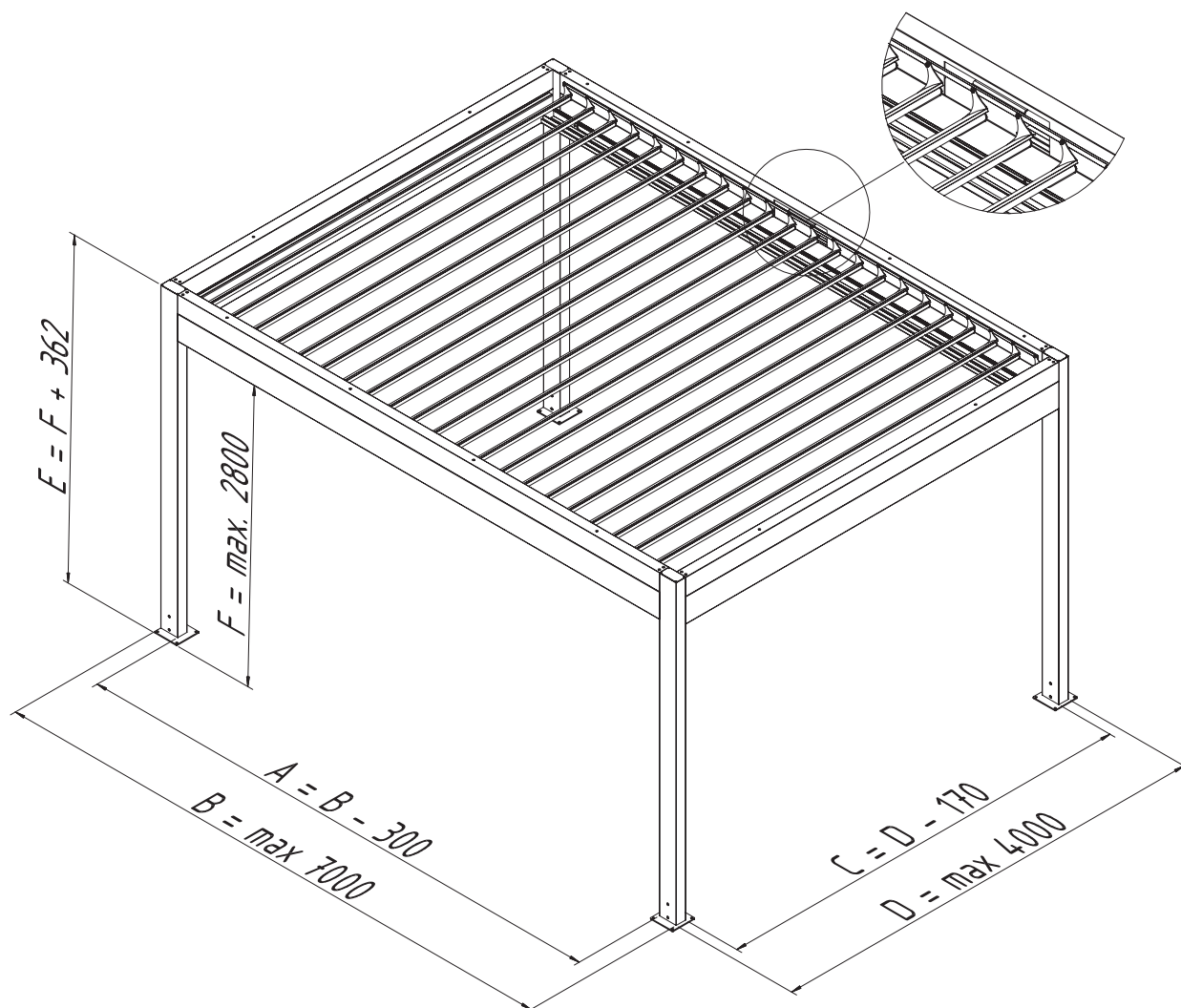
TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

- Celkové rozměry v půdorysu shodné s SB400
- Maximální konstrukční výška 3.16 m
- Ostatní parametry jsou uvedeny v popisu SB 400

PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL JSOU +/- 10 mm

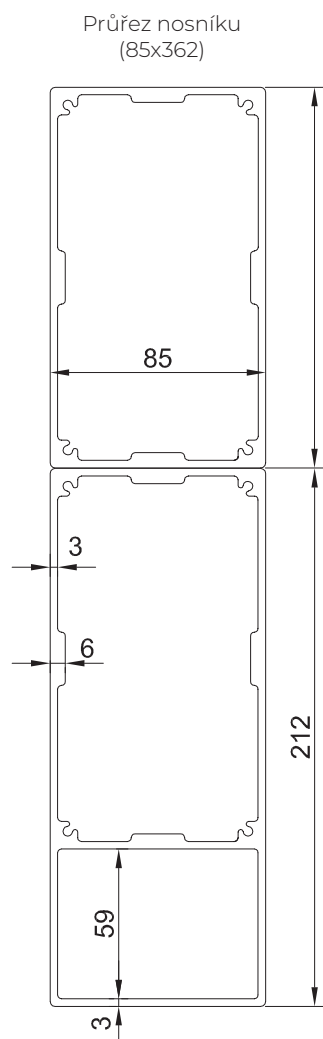
PERGOLA SB400H

Volně stojící jednoduchá verze

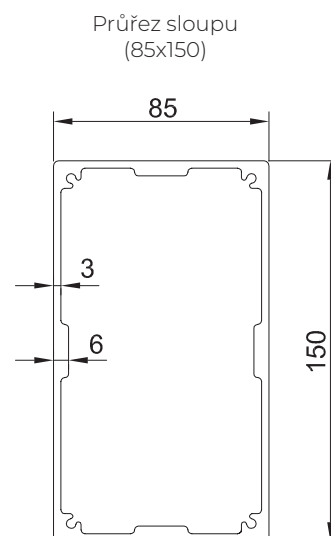


POZOR: Na výkresu je zobrazen výrobek o délce $B=4400$ m a šíře $D=3500$ mm

PERGOLA SB400H
Průřez profilu

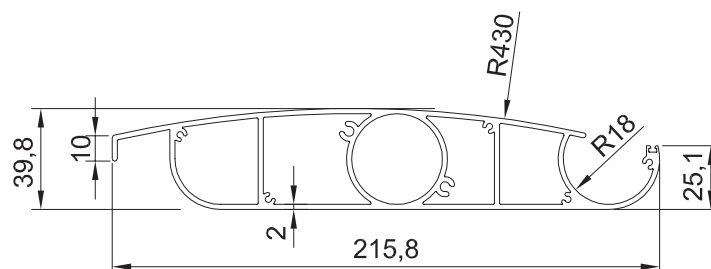


materiál: EN AW6060 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 11,31 kg/m
plocha 41,9 cm²



materiál: EN AW6060 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 4,83 kg/m
plocha 17,89 cm²
J1 215,9 cm⁴
J2 564,44 cm⁴

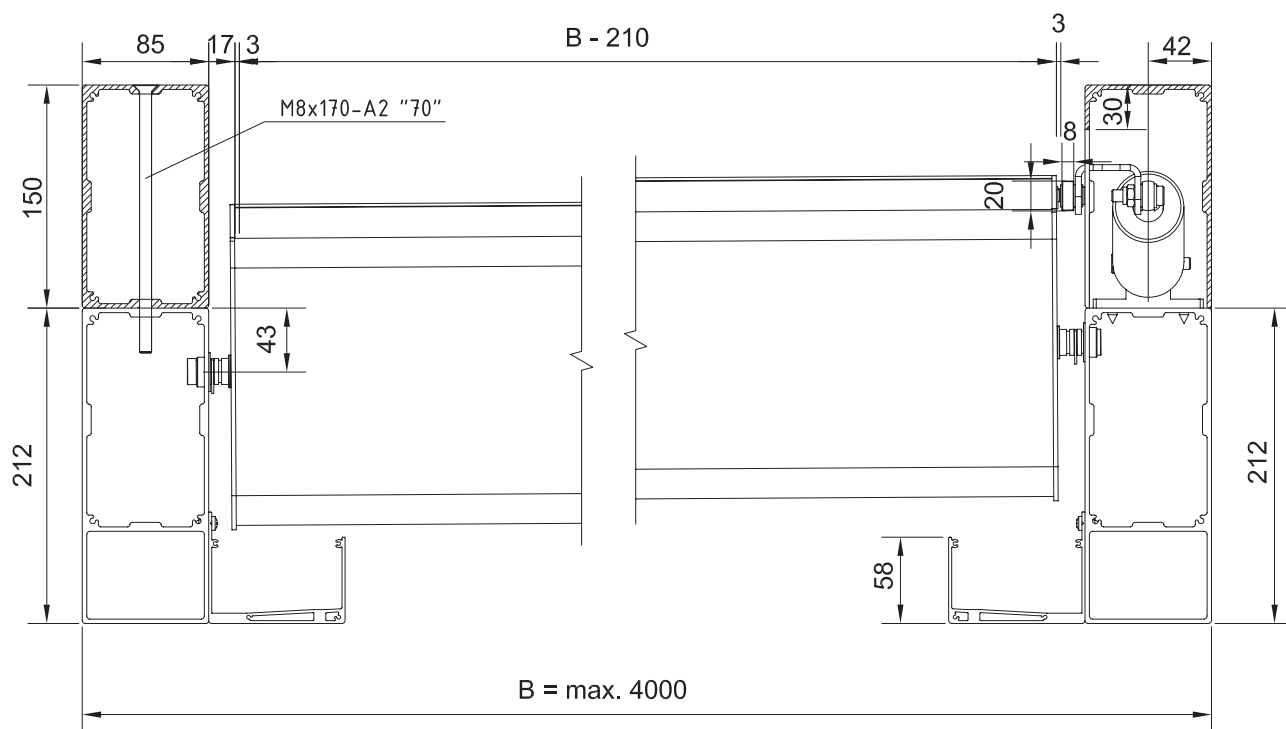
Průřez latky
(266x60)



materiál: EN AW6063 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 3,66 kg/m
plocha 13,57 cm²
J1 439,1 cm⁴
J2 27,16 cm⁴

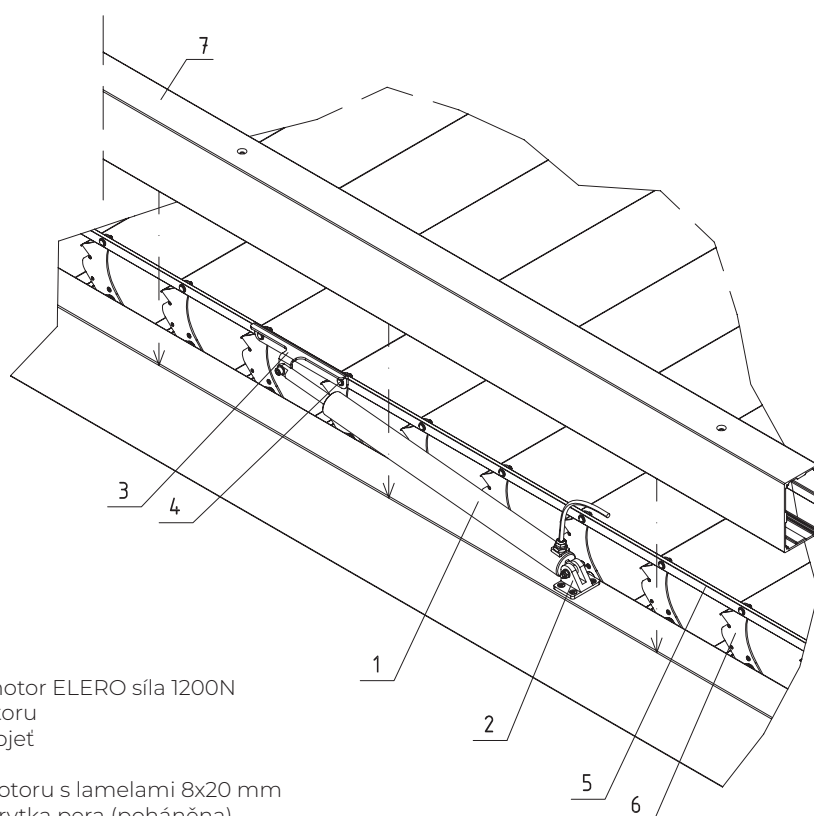
PERGOLA SB400H

Příčný průřez



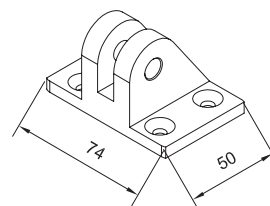
PERGOLA SB400H

Pohonná jednotka perí

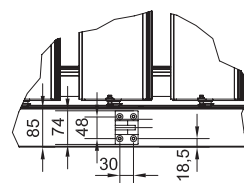


1. Lineární motor ELERO síla 1200N
2. Držák motoru
3. Vodicí rukojet
4. Kolík
5. Spojení motoru s lamelami 8x20 mm
6. Koncová krytka pera (poháněna)
7. maskovací nosník 85x150

držák motoru



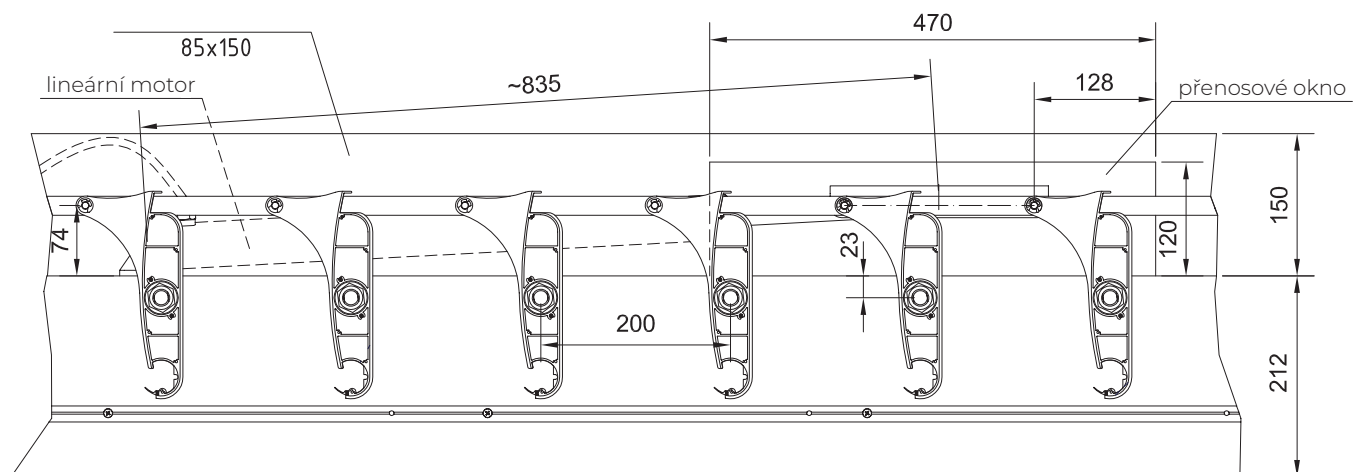
uchycení motoru



PERGOLA SB400H

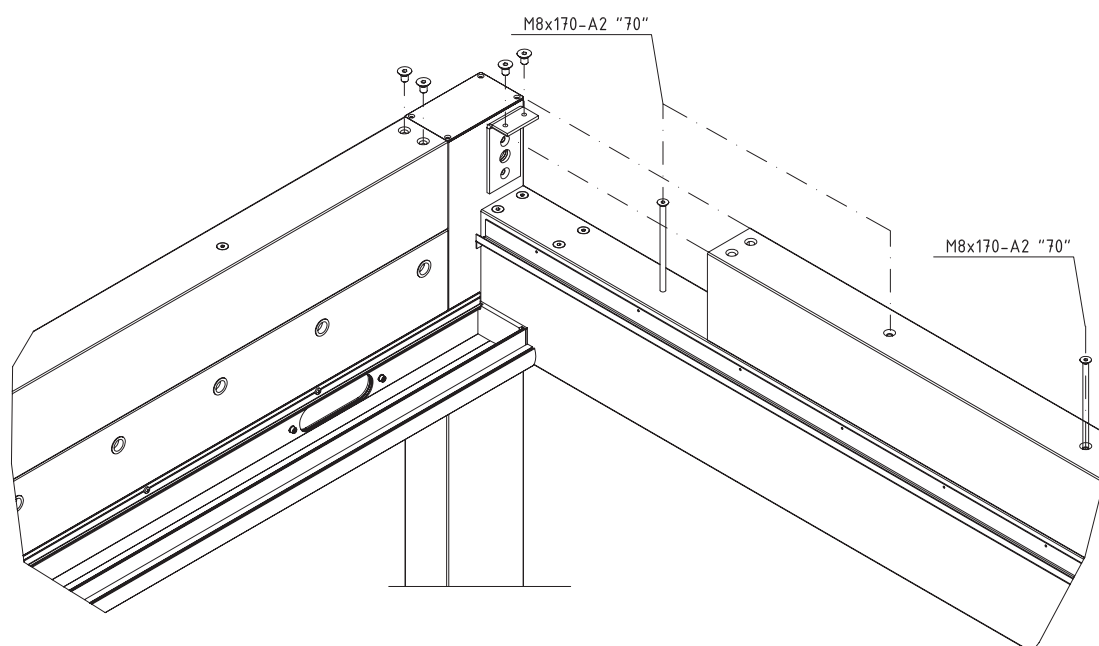
Mechanismus otáčení per

Côté de l'entraînement



PERGOLA SB400H

Upevnění maskovacího prvku



STŘEŠNÍ MODUL SB400 MD

STŘEŠNÍ MODUL SB400 MD to funkční a estetická konstrukce, která se skládá z vodítek a rotující lamel spolu s pohonem vytváří pevnou střechu, která chrání před sluncem a deštěm. Systém není samonosný. Pro vodotěsnou funkci jsou volitelně vyžadovány žlaby a těsnicí lišty. Systém je určen k vyplňování dutin v horizontálních otvorech nebo na ně překrývají. Horní plochu vodítek je nutné srazit s horní částí spodní konstrukce z důvodu: Držák motoru vyčnívá nad obrys výrobku.

POUŽITÍ:

- Ochrana proti slunci a zastínění plochy (horizontální otvory)
- Funkce odolnosti proti dešti (odtok vody po doplnění volitelným okapovým systémem)

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- Konstrukce z extrudovaných hliníkových profilů a prvků z nerezové oceli
- Žádný sklon střechy
- Jednoduchá konstrukce a nízká hmotnost
- Vyžaduje externí nosnou konstrukci (pro montáž vedení)
- Odvodnění je volitelné a není konstrukčně spojeno se střešním modulem
- Elektricky řízená rotace lamel
- Možnost použití automatiky s kompenzací počasí
- Omezuje sluneční světlo podle potřeby
- Chrání před deštěm (volitelně) a větrem (až do deklarovaných hodnot tříd větru)
- Nechrání před sněžením
- Během provozu nevypouští toxické látky
- Emise hluku elektromechanicky poháněného výrobku se nepovažuje za významné nebezpečí a je otázkou pohodlí
- Otáčení střešních lamel lze aktivovat ručním spínačem nebo dálkovým ovládáním
- Snadný přístup k motoru
- Uchycení motoru přesahuje obrys výrobku a vyžaduje částečné připevnění k nosné konstrukci
- Žlaby (volitelné) bez příčného sklonu dna, bez odvodu vody (provádět ve vlastních prostorách)
- Pro utěsnění (nepovinné) jsou nutné těsnicí lamely (ohnuté žlaby) pro nejbližší lamely střechy, nebo příčné žlaby s přepadovými zátkami

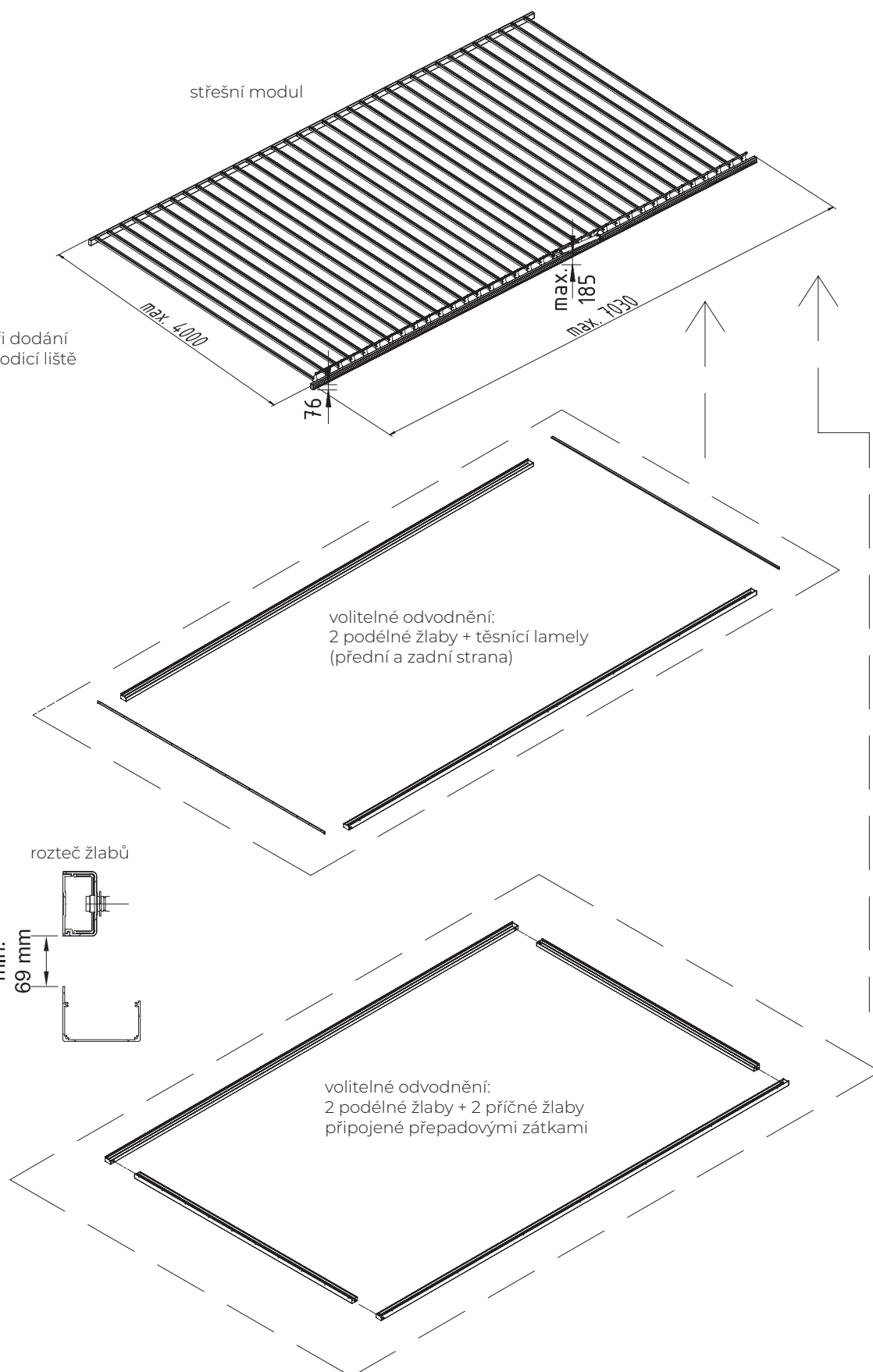
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Maximální šířka modulu (s vodítky) - 4000 mm (minimálně 1200 mm)
- Maximální délka - 7030 mm (minimálně 1030 mm)
- Výška vodícího pásu 76 mm
- Rozteč per 200 mm
- Požadovaná výška nad vodícím pásem - min. 110 mm
- Úhel sklonu střechy 0 stupňů
- Elektrický pohon - lineární motor Elero Picolo XL
- Rozsah otáčení lamely 0-90 stupňů
- Barvy: RAL
- Venkovní použití
- Třída odolnosti proti větru 6 (400 Pa) podle EN 13659

PŘÍPUSTNÉ TECHNOLOGICKÉ TOLERANCE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ PERGOL JSOU +/- 10 mm

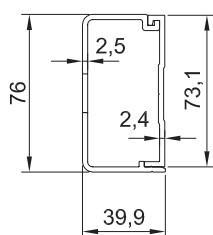
MODUL SB400 MD
Přehledné zobrazení

POZOR:
Motor není při dodání
přípevněn k vodící liště



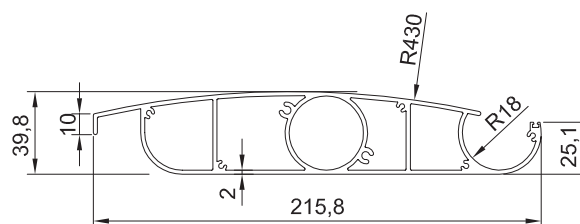
MODUL SB400 MD
Průřezy profilů a žlabů

průřez vodicí lišty
(dvoudílný 40x76)



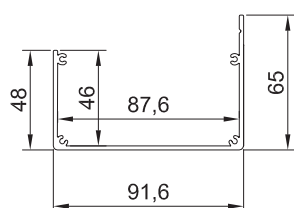
materiál: EN AW6063 T66
kumulativní hmota 1.64 kg/m

průřez lamely



materiál: EN AW6063 T66
statické vlastnosti:
hmotnost 3.66 kg/m
plocha 13.57 cm²
J1 439.1 cm⁴
J2 27.16 cm⁴

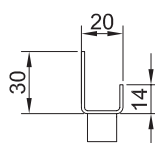
průřez žlabu
(216x40)



materiál: EN AW6060 T66
hmotnost 1.22 kg/m

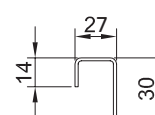
Volitelně na požádání

průřez lamely - přední část



materiál: plech EN AW5754
hmotnost 0.24 kg/m

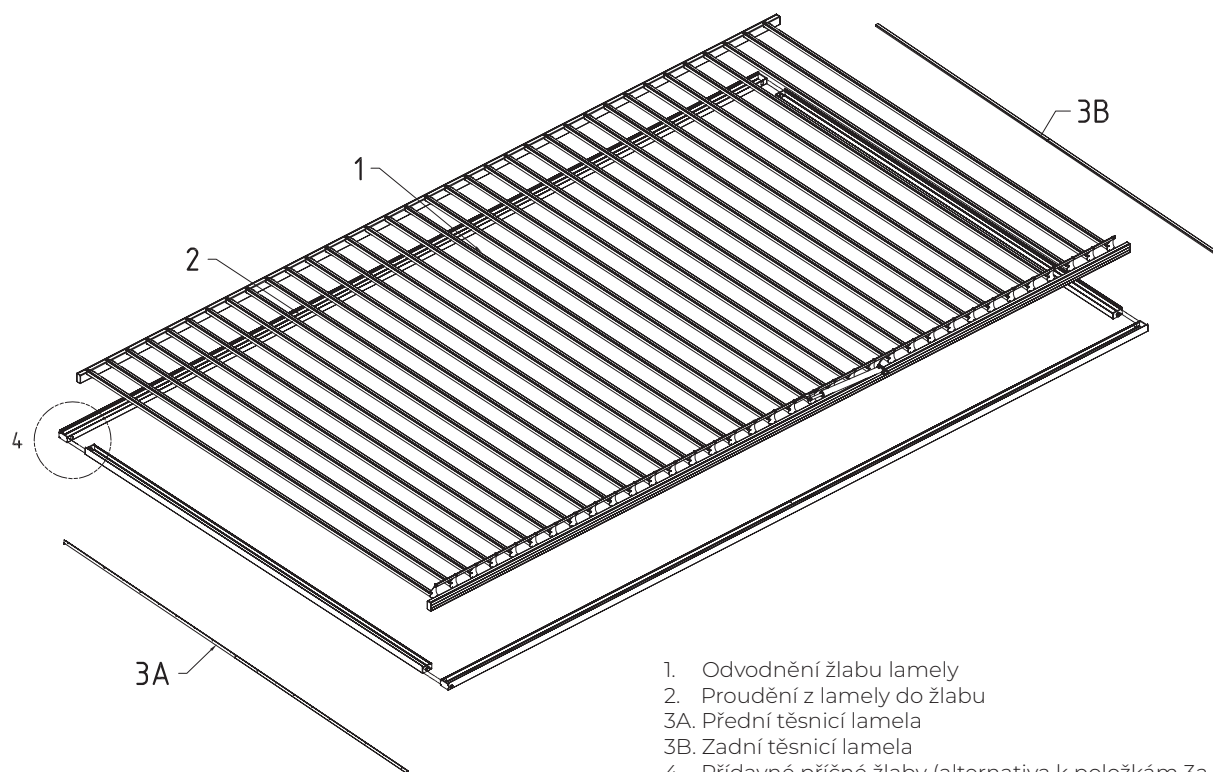
průřez lamely - zadní část



materiál: plech EN AW5754
hmotnost 0.27 kg/m

MODUL SB400 MD

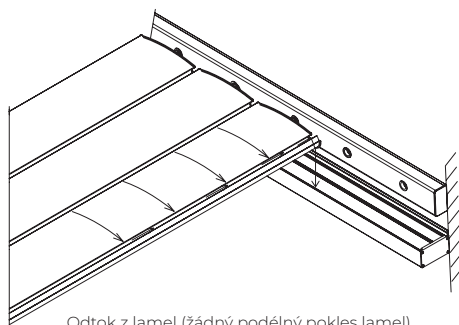
Odvodnění modulu (volitelné)



1. Odvodnění žlabu lamely
2. Proudění z lamely do žlabu
- 3A. Přední těsnicí lamela
- 3B. Zadní těsnicí lamela
4. Přídavné příčné žlaby (alternativa k položkám 3a a 3b) a přetečení mezi žlaby (podélné a příčné)

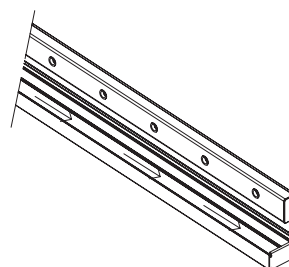
Odvodnění je volitelné a nesouvisí s Vodící lišty. Odvodnění žlabů mimo SELT

detail 1



Odtok z lamel (žádný podélný pokles lamel)
Průměr žlabu v lamele 36 mm

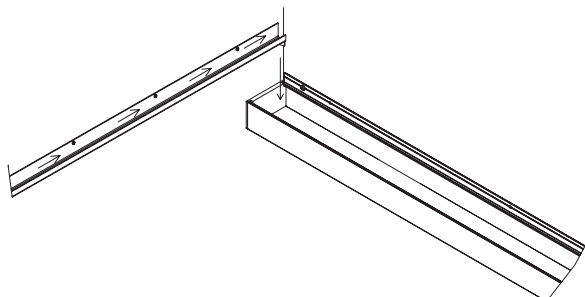
detail 2 (možnost)



Odvodnění sběrním žlabem (ploché dno, žádný podélný sklon) Průřez ve světle 87x46 mm

MODUL SB400 MD
Průřezy profilů a žlabů

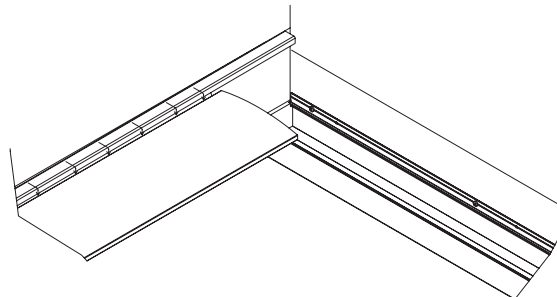
Detail 3A (možnost)



Odtok ze přední těsnicí lamely (ohnutý žlab) do žlabu v lamele.
žlab bez sklonu

POZOR: Žlab se skládá ze 2 segmentů s kontaktem uprostřed.

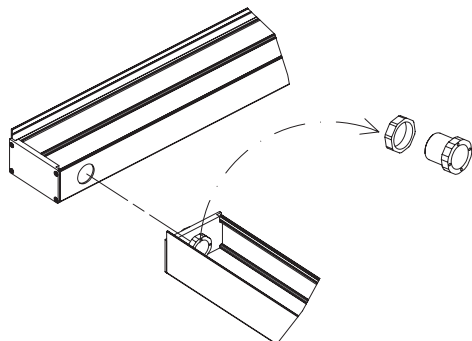
Detail 3B (možnost)



Odtok ze zadní těsnicí lamely (ohnutý žlab) do žlabu v lamele.
žlab bez sklonu.

POZOR: Žlab se skládá ze 2 segmentů s kontaktem uprostřed

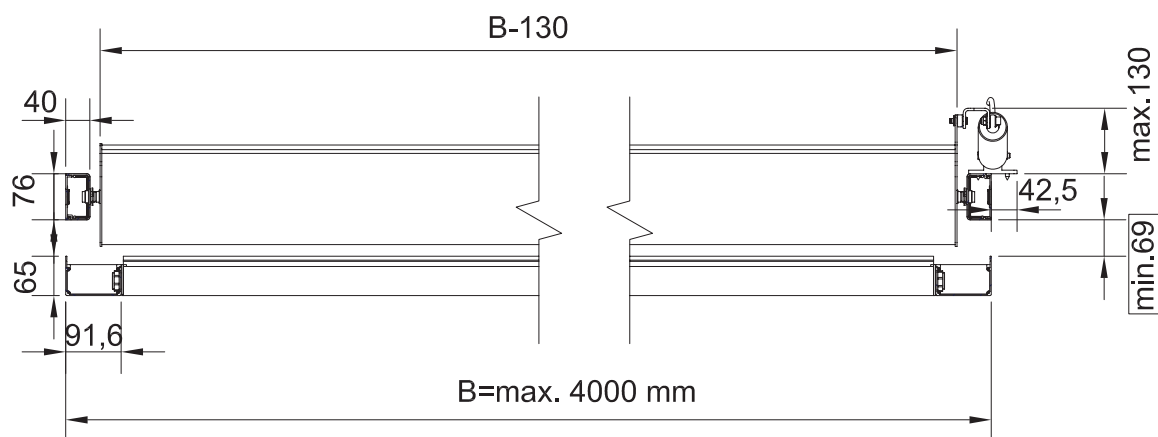
Detail 4 (možnost)



Přepad mezi žlaby přes příšroubovaný
plastový límeček 24.5 mm

MODUL SB400 MD

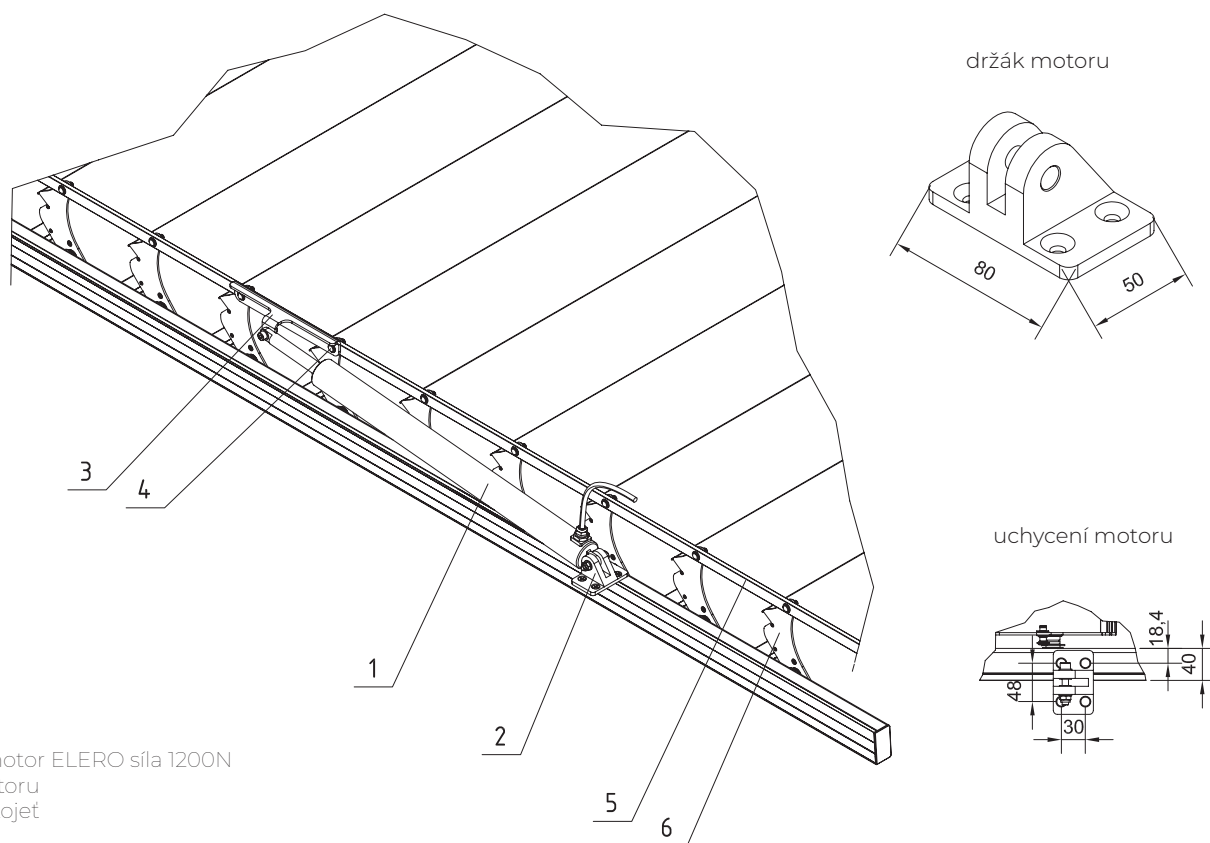
Příčný průřez



- pozorování 1: držák motoru přesahuje vodící lištu
 pozorování 2: SELT nevrta vodící lišty pro uchycení motoru
 pozorování 3: volitelné žlaby

MODUL SB400 MD

Pohonná jednotka



1. lineární motor ELERO síla 1200N
2. držák motoru
3. Vodicí rukojeť
4. kolík
5. Spojení motoru s lamelami 8x20 mm
6. Koncová krytka lamely (poháněna)

