TECHNICKÝ LIST
PERGOLA SOLIDA



Anti DUST TAPE

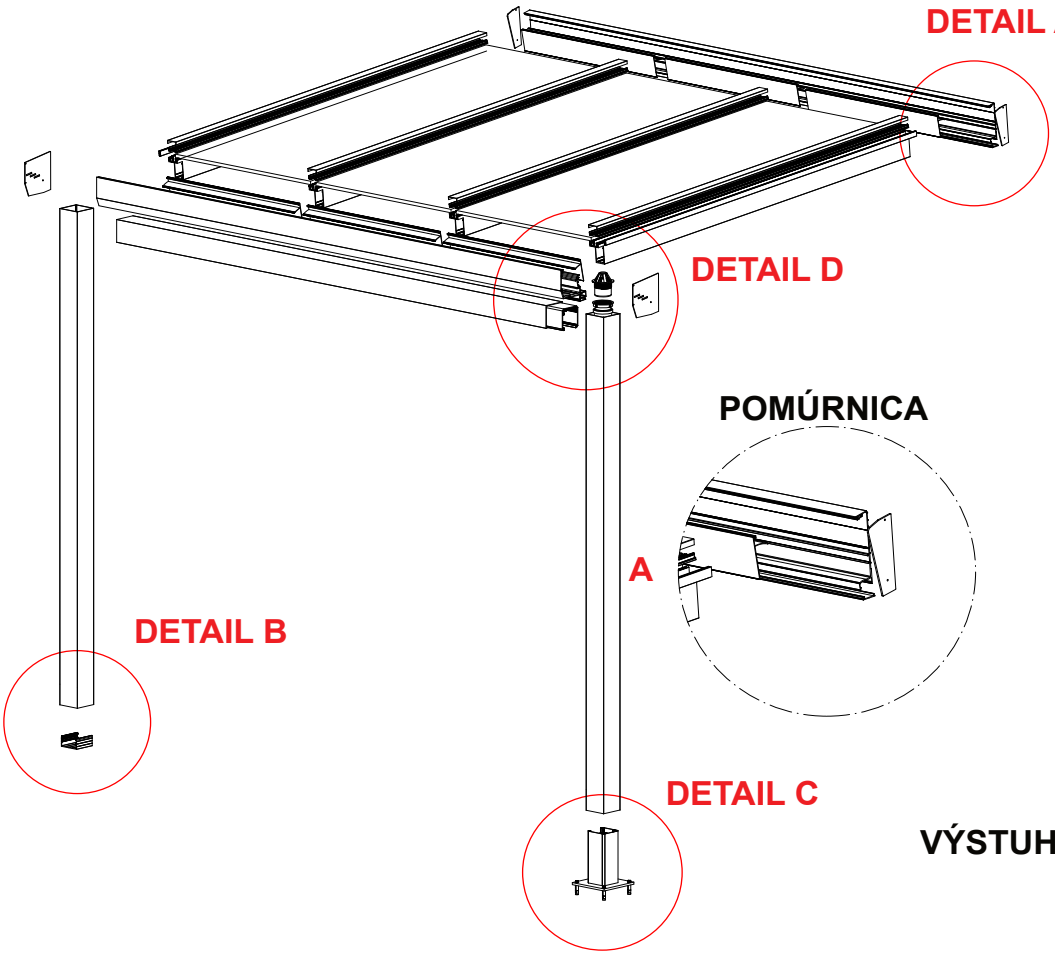
Lexan Polycarbonate Sheet

Slovenský výrobok

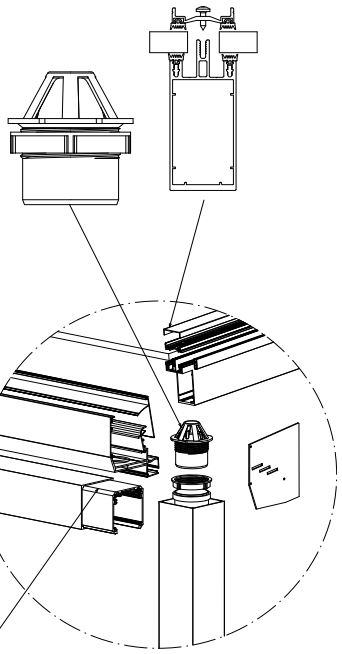
venys®

Rozklad pergoly





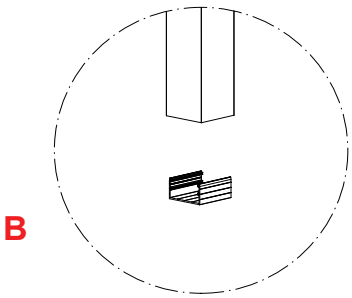
REZ KROKVY



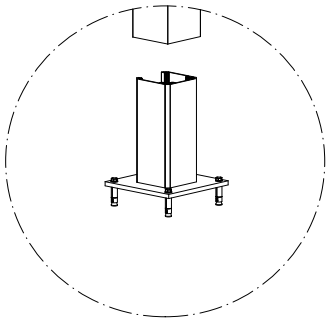
POMÚRNICA

VÝSTUHA ŽĽABU

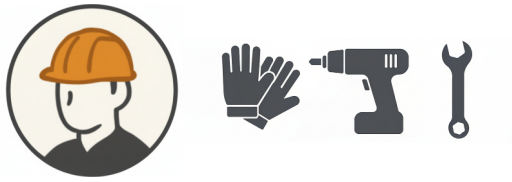
TYPY KOTVENIA



PRI KOTVENÍ O DOM



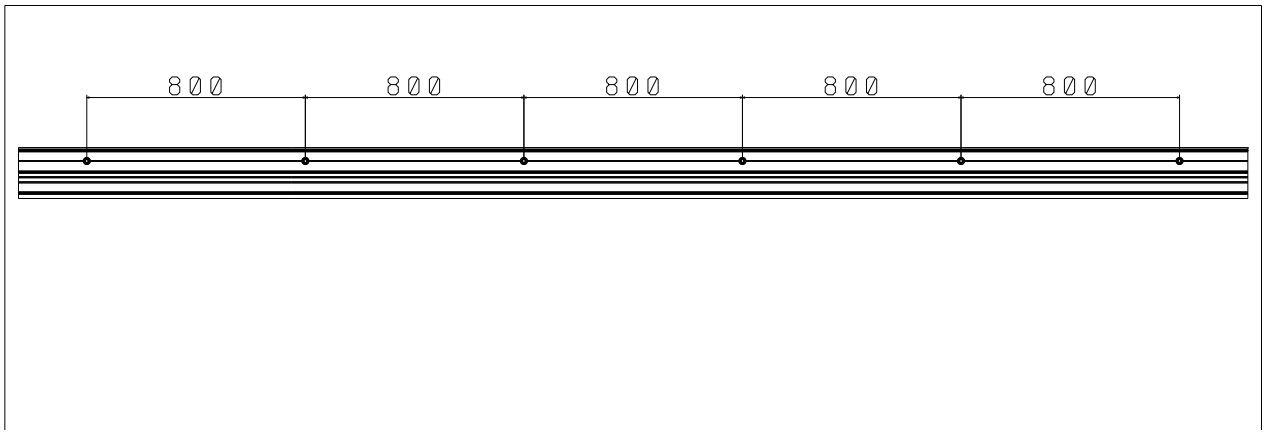
SAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA



Inštalácia pomúrnice

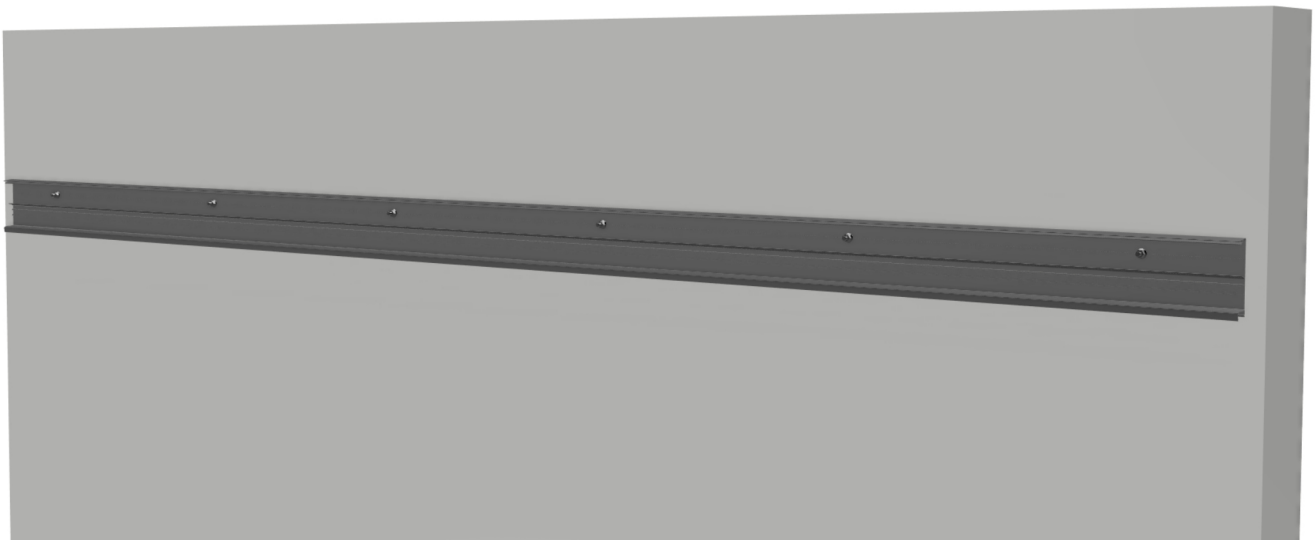
1.

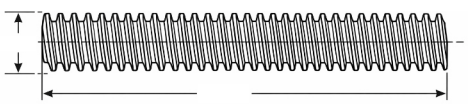
Inštalácia pomúrnice k objektu
Inštalácia pomúrnice ku objektu sa realizuje pomocou závitových tyčí,
ktoré sú ukotvené v murive chemickou kotvou.
Pre osadenie závitových tyčí je potrebné do muriva aj do pomúrnice vyvŕtať otvory,
pričom odporúčaný rozostup závitových tyčí je 80 cm.



2.

Zafixovanie pomúrnice
Fixovanie pomúrnice sa vykonáva pomocou matíc a podložiek na závitových tyčiach,
ktorými sa pevne pritiahne k murivu. Pred dotiahnutím je potrebné skontrolovať jej vodorovnú polohu
vodováhou a následne ju pevne zaistiť. Odporúčaný priemer závitových tyčí je 12 mm.

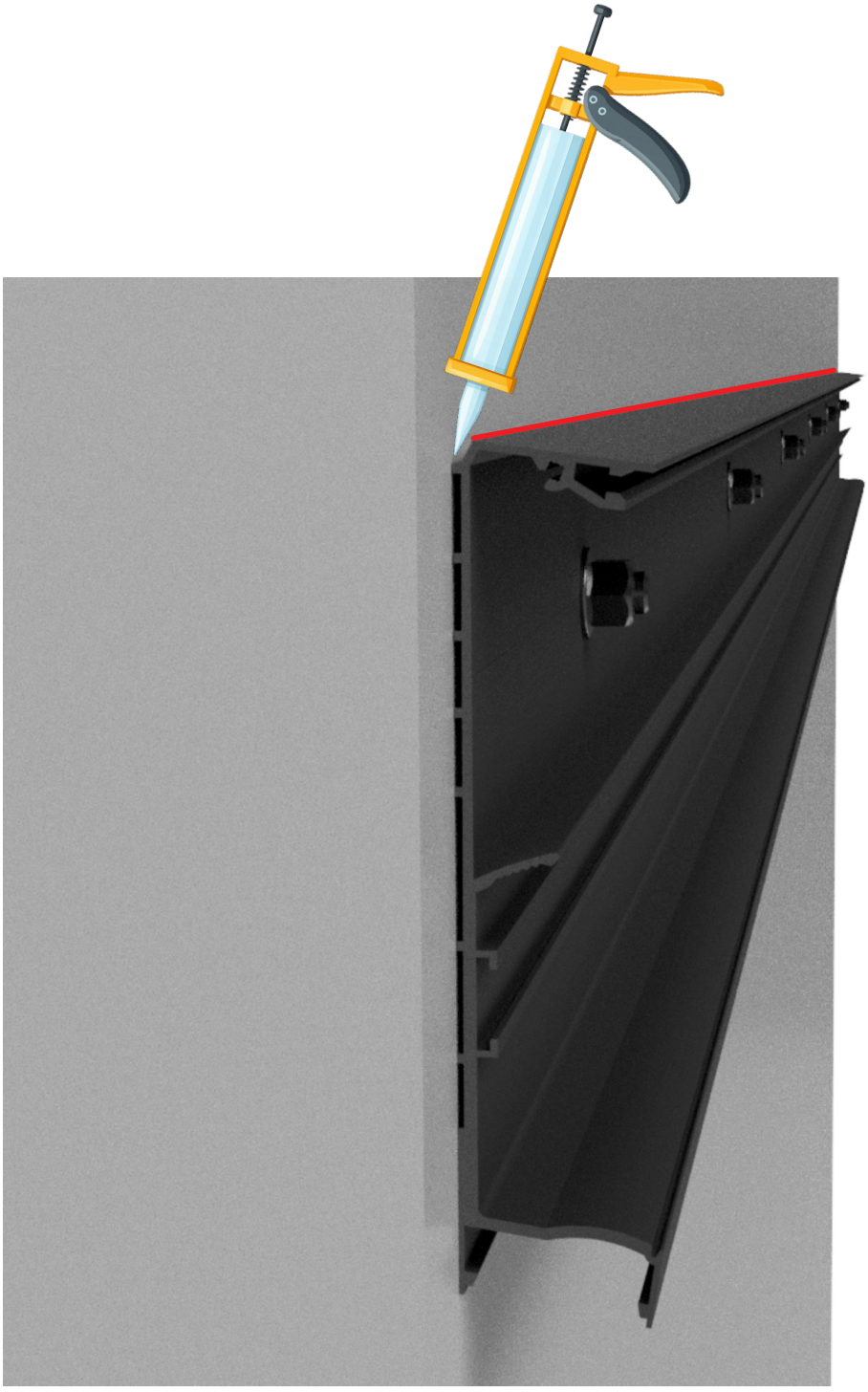




Závitová tyč	Počet kusov
DIN 975 12mm	Odvíja sa od dĺžky pomúrnice

Tesniaci tmel

1. **Aplikácia tmelu do tesniacej drážky**
Po nainštalovaní pomúrnice je potrebné po celej dĺžke aplikovať tesniaci tmel.
Tesniaci tmel je súčasťou pergoly.



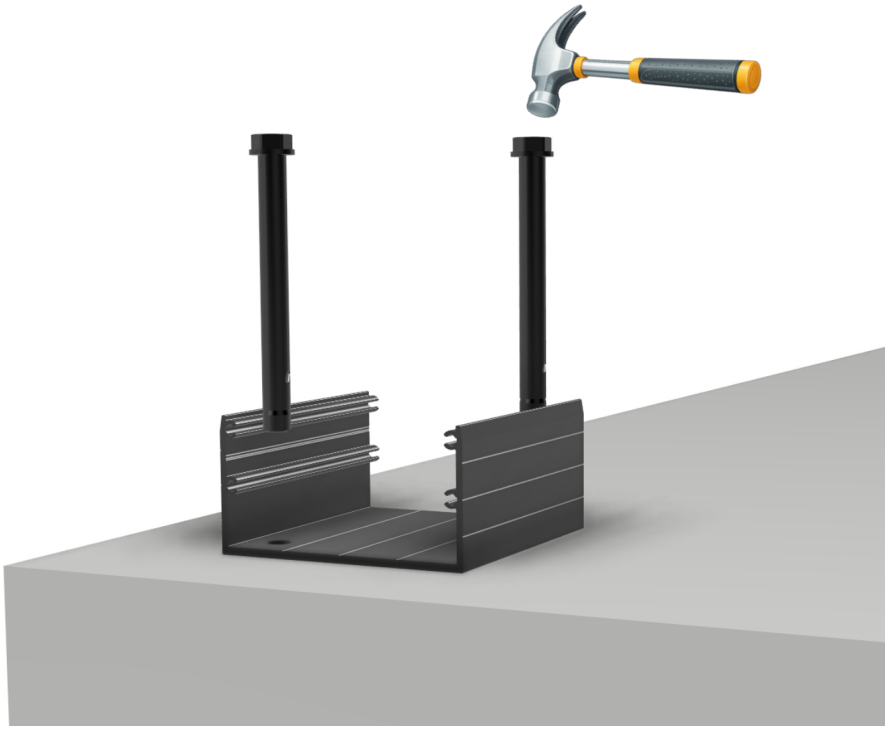


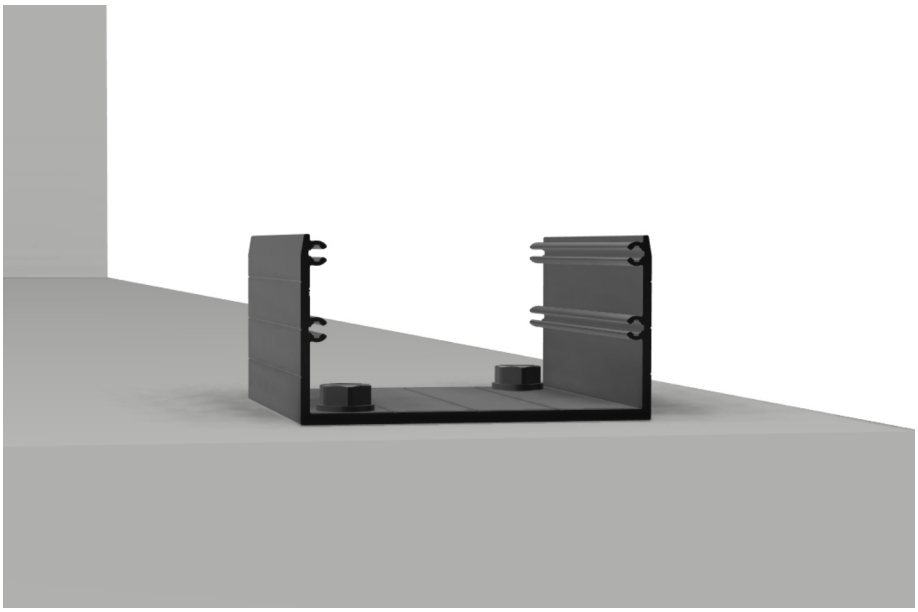


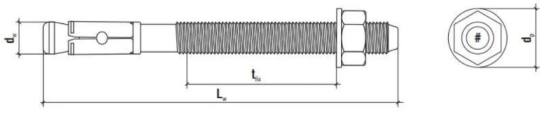
Príprava kotvenia stojok

1. **Uchytenie kotiev k podkladu**

Pred samotnou montážou stojok je potrebné pripraviť kotviaci profil,
ktorý sa k podkladu upevňuje pomocou natĺkacích kotiev M8x115.
Pri inštalácii je nevyhnutné venovať zvýšenú pozornosť presnému osadeniu profilu,
najmä dodržaniu pravouhlosti a kontrole rovnosti uhlopriečok.
Tieto parametre sú kľúčové pre zabezpečenie správnej geometrie a stability celej konštrukcie pergoly.





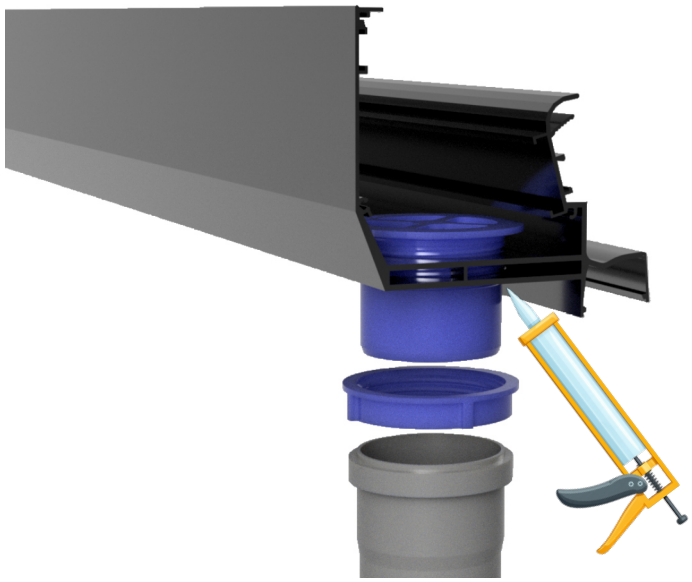


Natĺkacia kotva	Počet kusov
M8x115	4ks

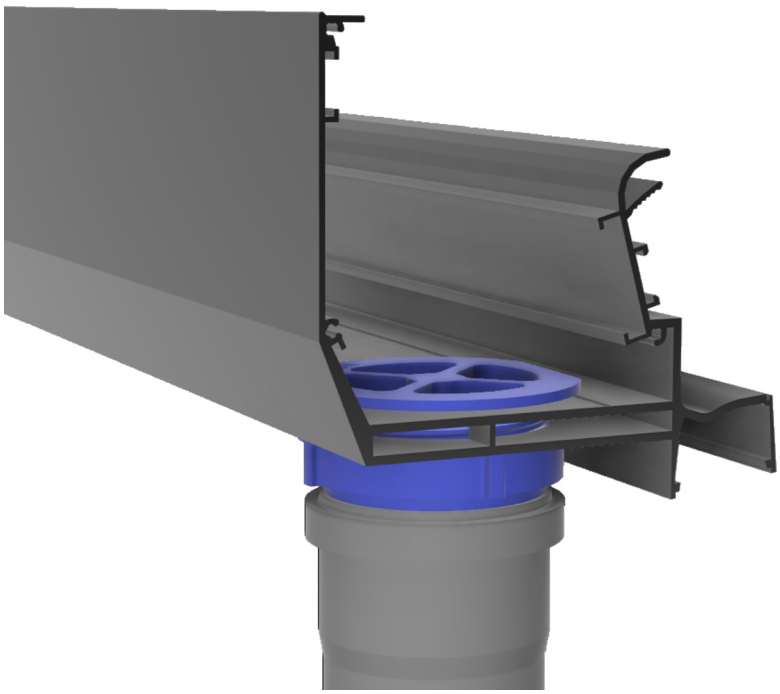
Odvodňovací systém



1. **Inštalácia odvodňovacieho koša do žľabu pergoly**
Pred montážou je potrebné vyvŕtať otvor do žľabu pomocou vykružováka s priemerom 83 mm.
Otvor musí byť presný a bez deformácií pre správne osadenie odvodňovacieho koša.
Následne sa odvodňovací kôš zasunie cez pripravený otvor z vrchnej časti žľabu a pevne zafixuje pomocou prstenca so závitom.



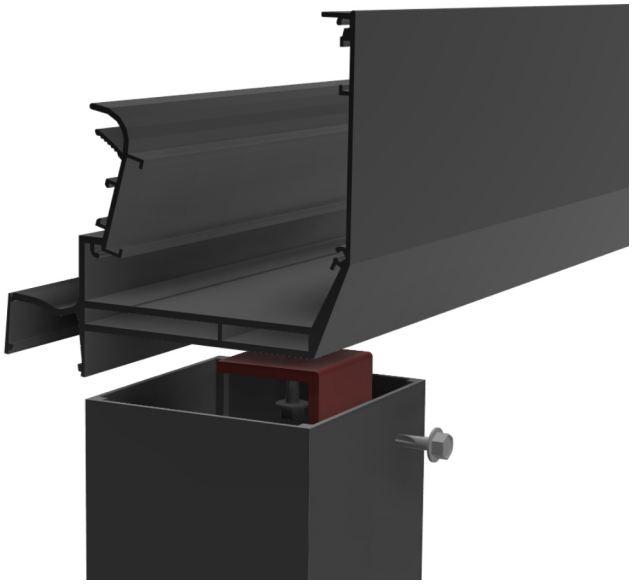
2. **Inštalácia pripevneného koša ku odvodňovaciemu systému**
Kôš sa následne napojí na rúrový zvod integrovaný v stojke pergoly.
Skryté vedenie odvodu vody zabezpečuje čistý a elegantný vzhľad celej konštrukcie.





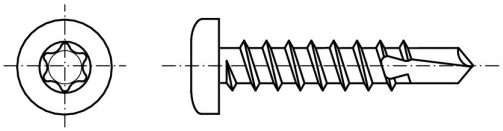
Inštalácia stojky ku žlabu

1. **Inštalácia odvodňovacieho žľabu na stojky pergoly**
Prichytenie žľabu k príslušnému počtu stojok je vhodné vykonať ešte na zemi.
Na stojky, na ktorých nie je vedený odvodňovací systém, je potrebné do vnútornej časti stojky nainštalovať kotviaci L-profil.
Následne sa v ďalšom kroku celá zmontovaná konštrukcia osadí na pripravené a fixované kotvenie k podkladu.



2. **Fixovanie žľabu k stojke pergoly**
Stojka žľabu sa fixuje samoreznými skrutkami z vnútornej strany žľabu.



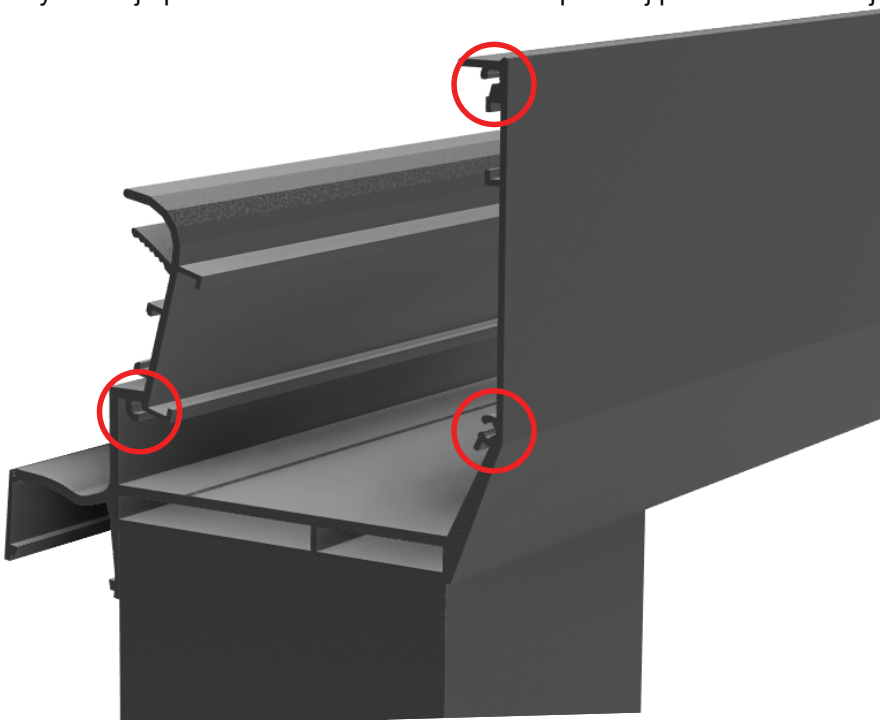


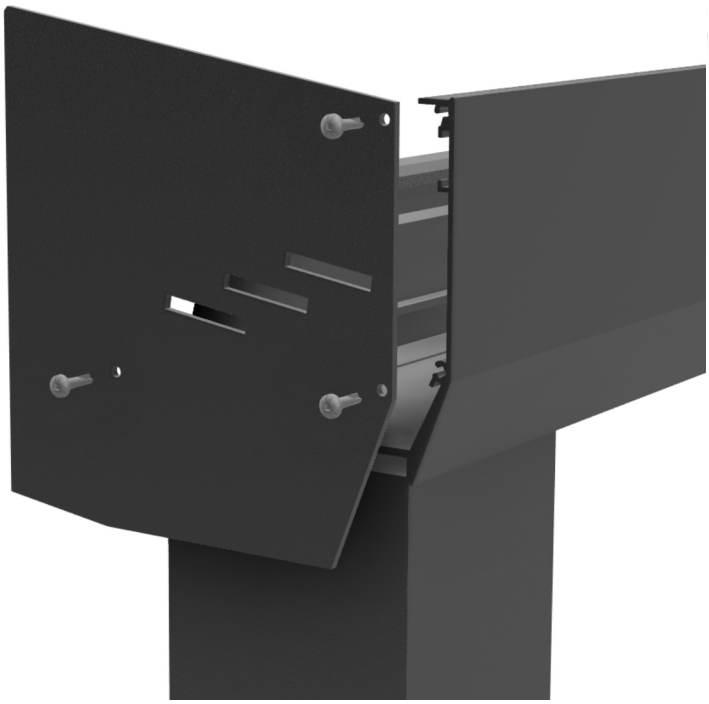
Skrutka	Počet kusov
DIN 7504N A2, TORX	3ks
TEX Ø6,3x19/16 DIN 7504K	1,1ks

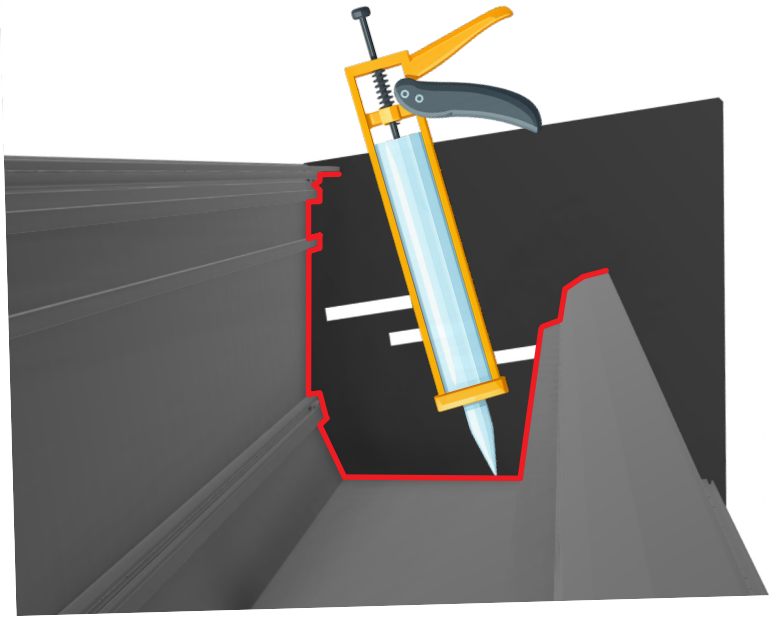
Inštalácia krytou žľabu



1. Bočné kryty žľabu sa montujú pomocou troch samorezných skrutiek, pričom pre ich uchytenie sú v profile pripravené otvory.
Pre zjednodušenie montáže a manipulácie s konštrukciou sa odporúča osadiť kryty ešte pred samotnou montážou, ideálne na zemi.
Po usadení bočných čiel je potrebné hranu utesniť silikónom po celej ploche z vnútornej strany.







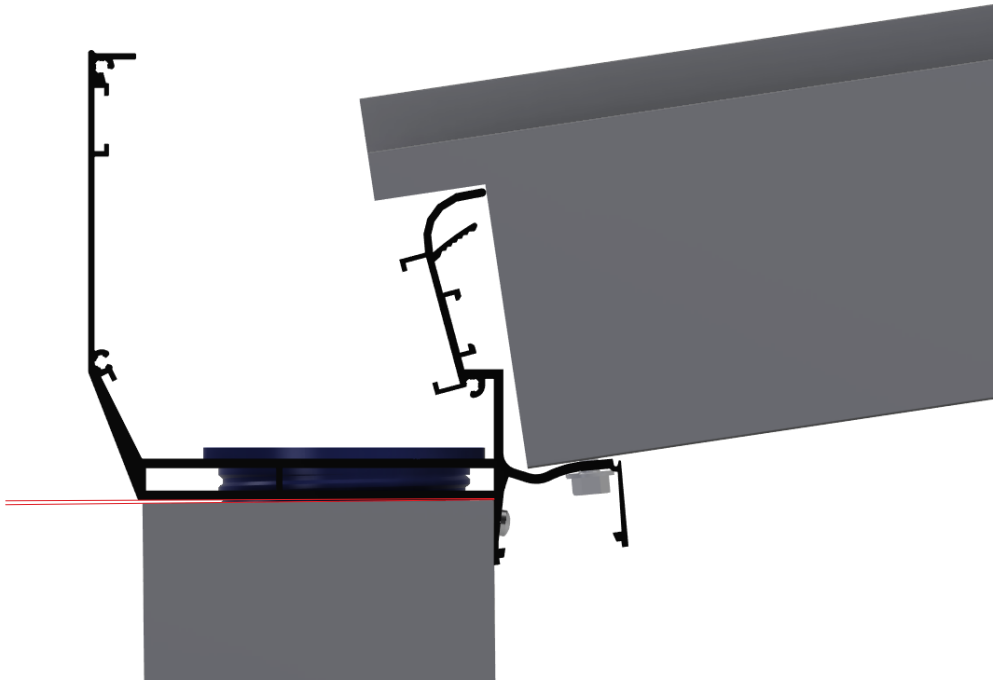
Skrutka	Počet kusov
TEX Ø4,2x16 DIN 7504N A2, TORX	6ks

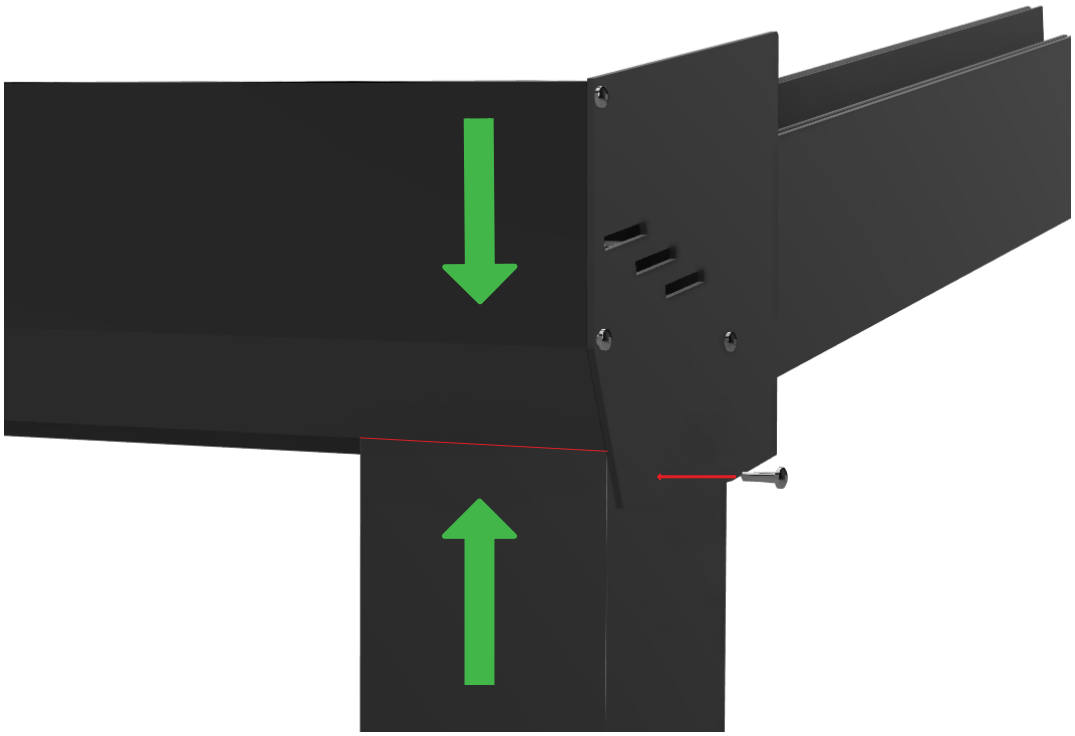




Inštalácia krytou žlabu

1. Pre kompletné zaistenie stojky, v ktorej sa nachádza odvodňovací systém, je potrebné stojku upevniť aj cez bočný kryt. Bez tohto zaistenia môže dôjsť k minimálnemu odtiahnutiu stojky od žľabu.

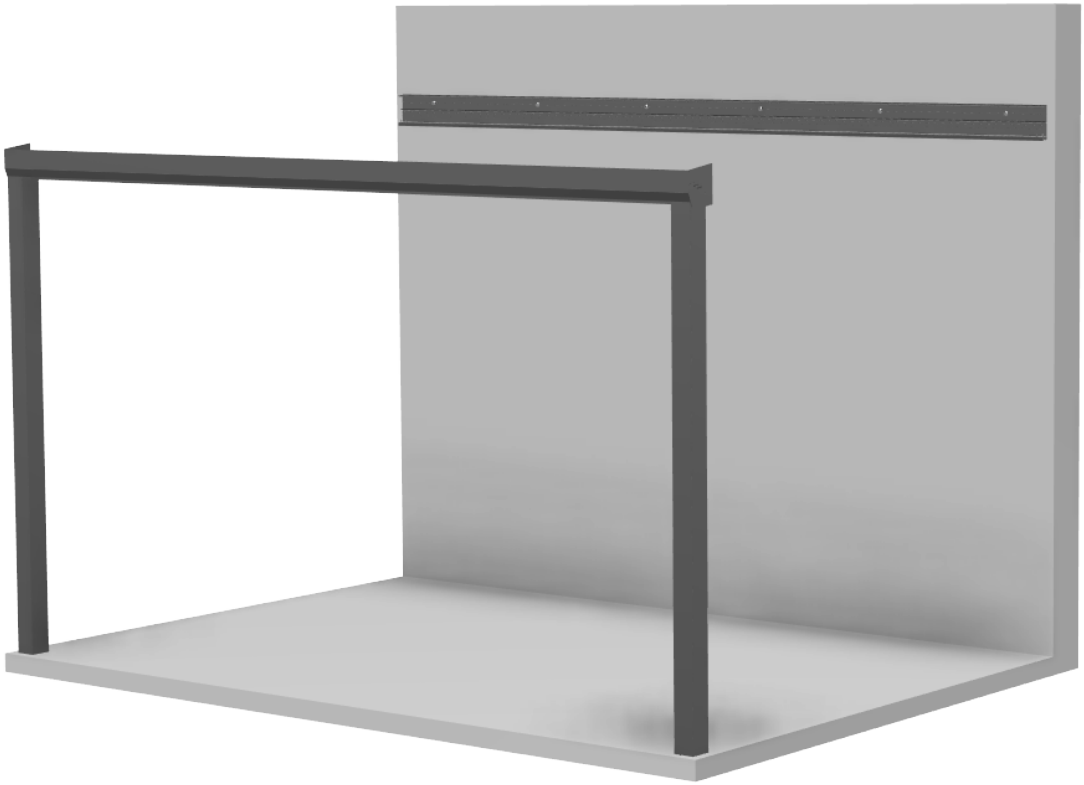


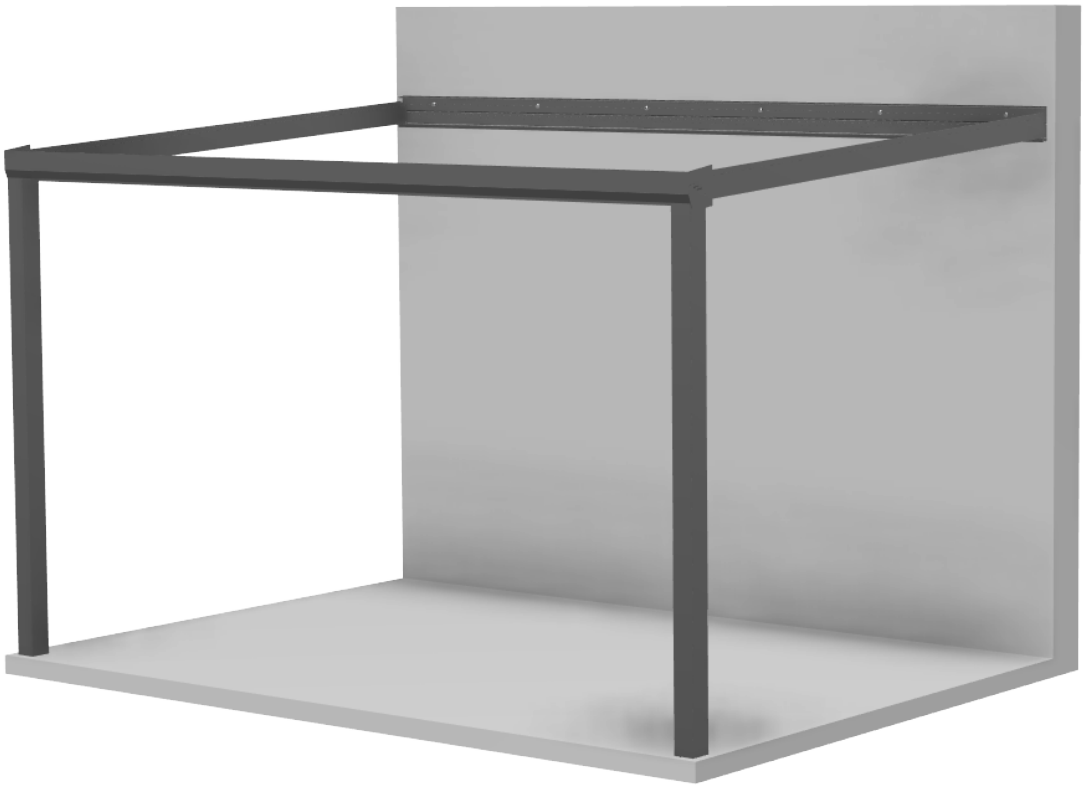


Osadenie konštruckie



1. **Osadenie konštruckie (stojky a žlab)**
Zmontovaný celok žľabu, stojok a bočných krytov je potrebné osadiť na vopred pripravené kotviace profily, ktoré sú upevnené v podklade mechanickými kotvami.
Po osadení je potrebné konštrukciu prichytiť k bočným krokvám pre prvotnú stabilizáciu.

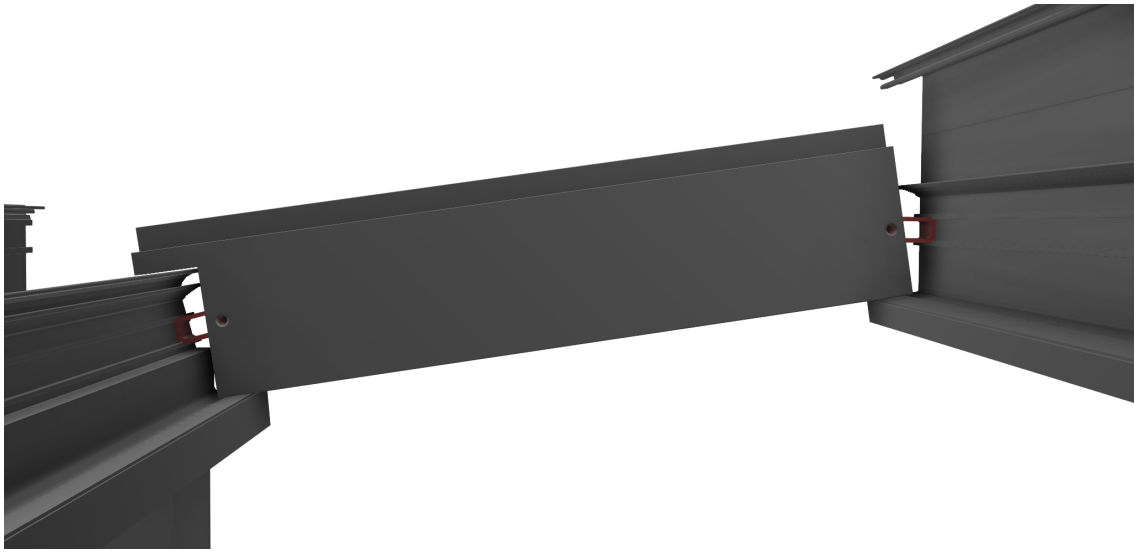


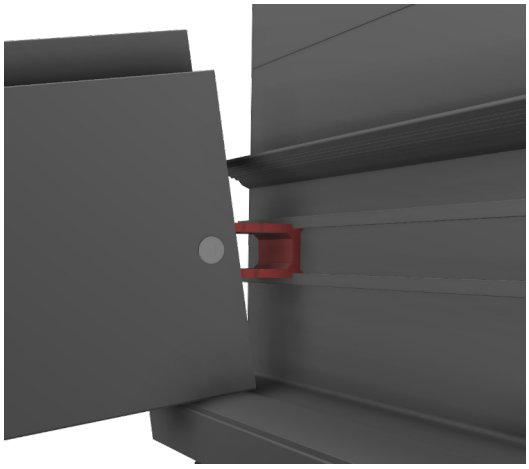




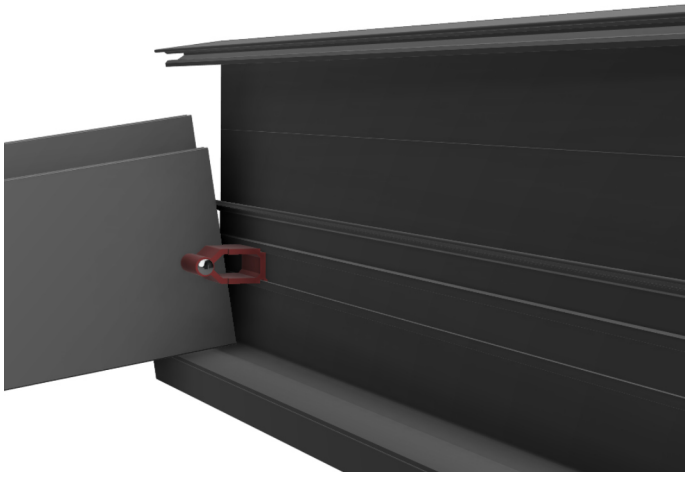
Inštalácia krokiev

1. **Inštalácia koníkov pre ukotvenie krokiev**
Istiace koníky je potrebné nasunúť na pomúrnicu a žľab.
Do každej krokvy je následne nutné vyvŕtať priebežný otvor, cez ktorý sa koník pevne zafixuje skrutkou.
Fixácia sa vykonáva pri každej jednotlivej krokve tak,
aby bola zabezpečená dostatočná stabilita a spoľahlivé uchytenie celej konštrukcie.
Alternatívnym spôsobom upevnenia koníka je jeho fixácia z vonkajšej strany krokvy pomocou samoreznej skrutky.





1. spôsob uchytenia

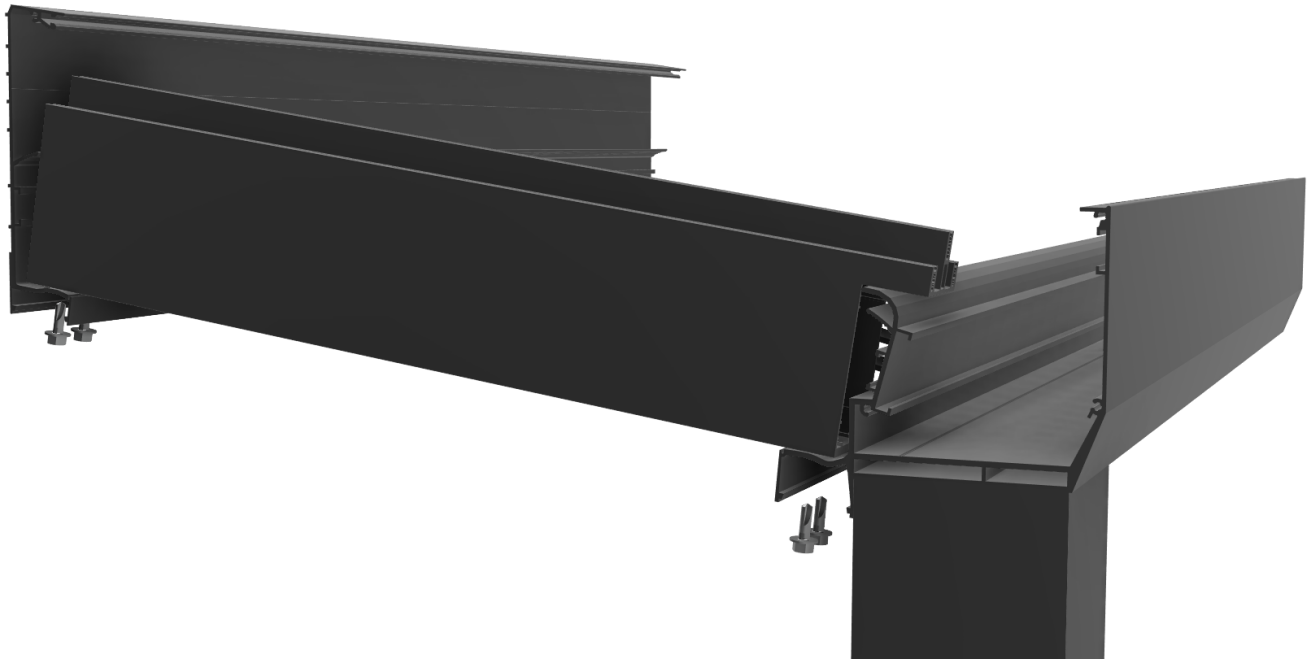


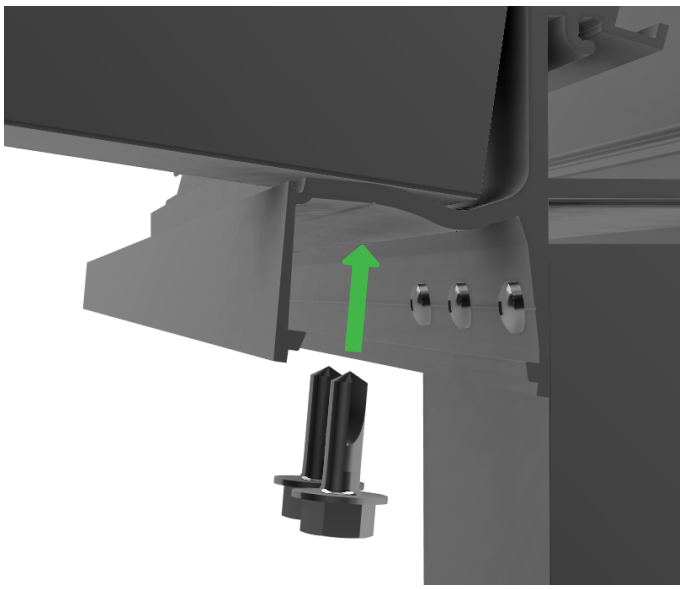
2. spôsob uchytenia

Inštalácia krokiev

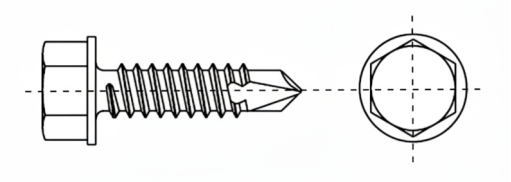


1. **Inštalácia krokvy**
Krokva po zafixovaní koníkmi je pripravená na záverečné upevnenie
so žľabom a pomúrnicou skrutkou TEX 6,3 × 19 DIN 7504K. zo sodnej hrany žľabu a pomúrnice.









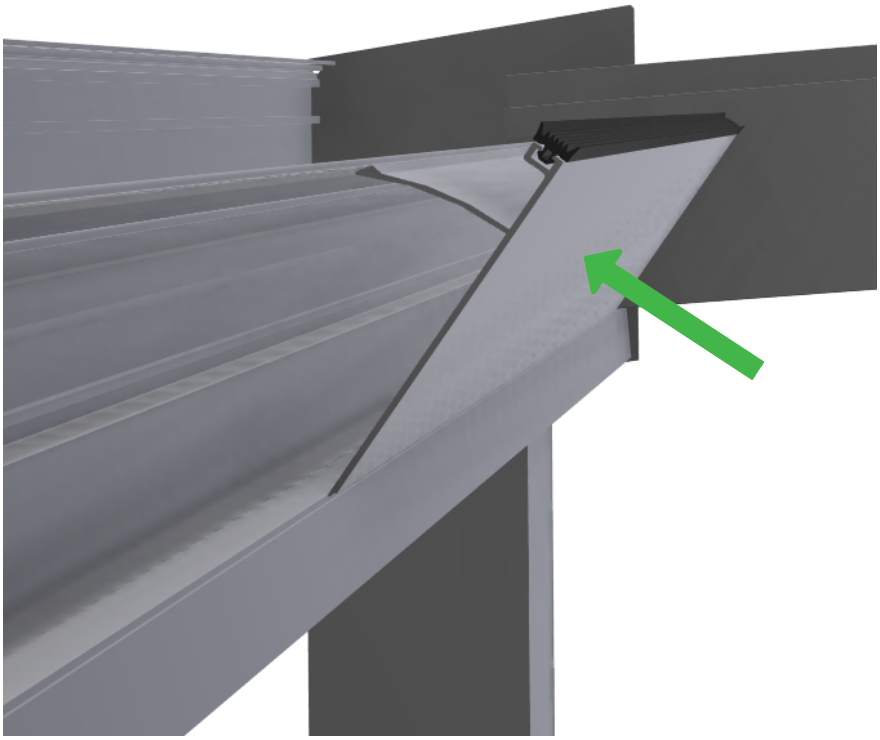
Skrutka	Počet kusov na 1 krokvu
TEX Ø6,3x19 DIN 7504K A2, 6HR	4





Inštalácia krokiev

1. **Inštalácia ostaných krokiev**
Inštalácia ďalších krokiev prebieha postupne. Pred osadením druhej krokvy je potrebné namontovať záklopy žľabu a pozadnice, ktoré zároveň určujú presnú vzdialenosť medzi krokvami. Po zaklapnutí záklopov je možné osadiť ďalšiu krokvu.
Týmto spôsobom sa postupuje až do úplného vyplnenia celej plochy krokvami.

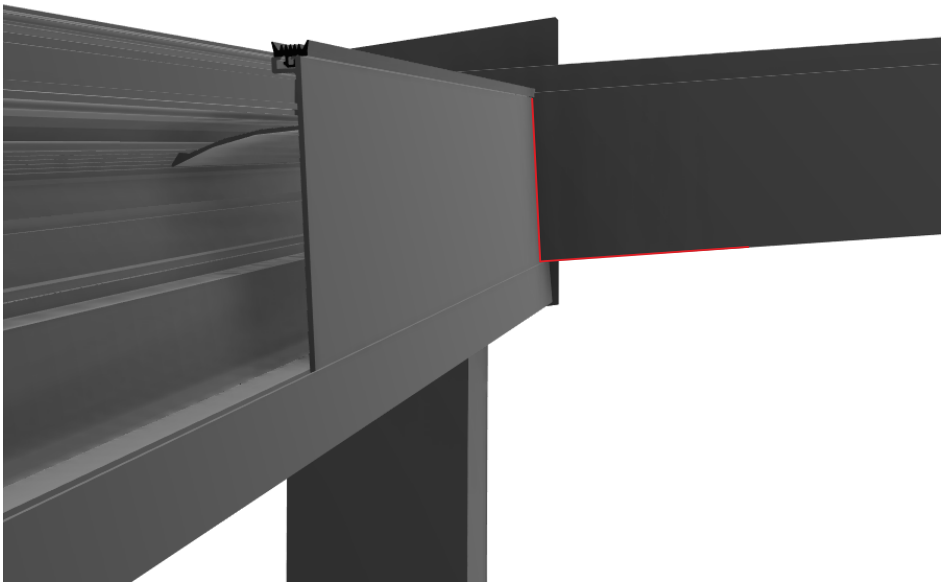


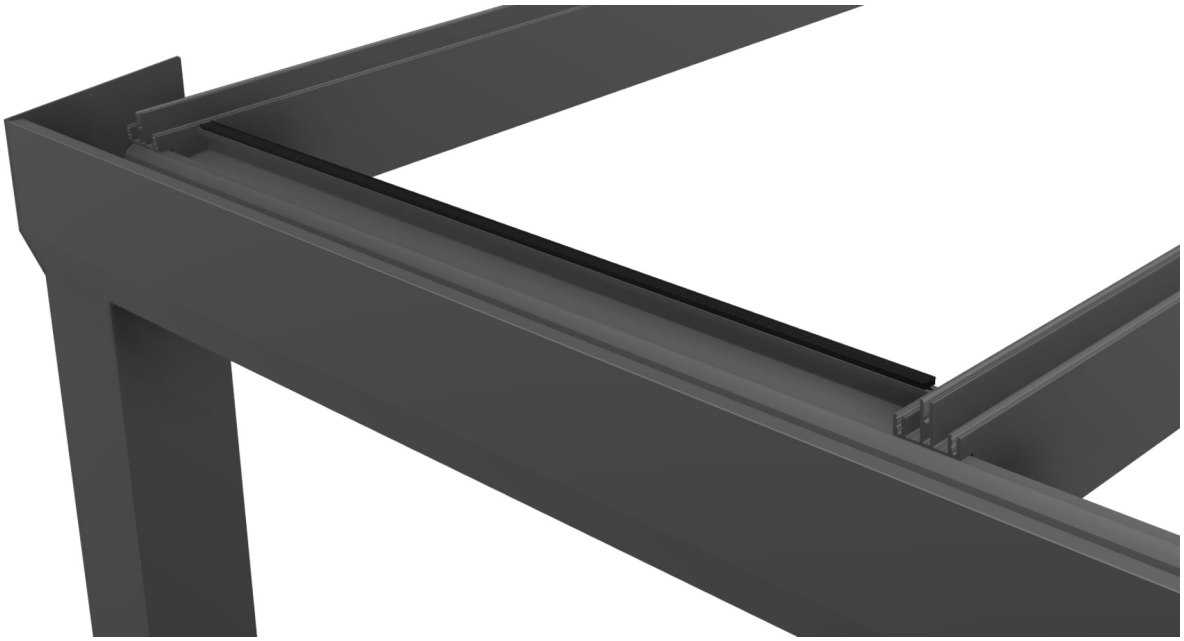


Inštalácia krokiev



1. **Inštalácia dalších krokiev**
Záklop musí byť zaklapnutý približne v pravom uhle voči už osadenej krokve.
Záklop sa nacvakáva a nie je zaistený žiadnym spojovacím materiálom.
V prípade potreby je možné počas inštalácie upraviť jeho polohu.









Inštalácia krokiev

1.

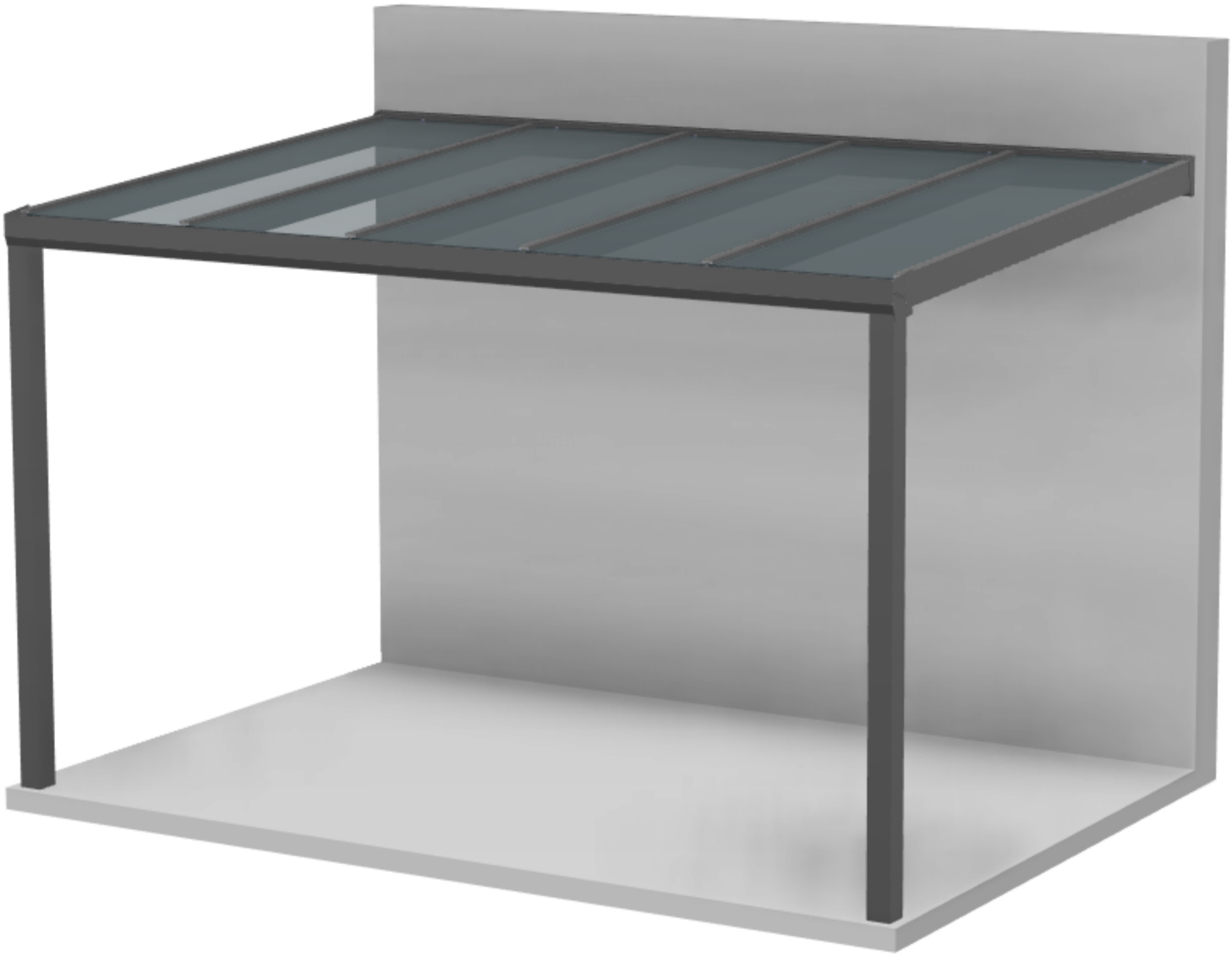
Inštalácia krokiev
Počet krokiev je automaticky určený na základe prekrytia a rozmeru pergoly.
Každá krokva je zaistená koníkom a spojovacím materiálom,
pričom koník je potrebné spolu s každou krokvou zasunúť do určeného otvoru.



Inštalácia prekrytia



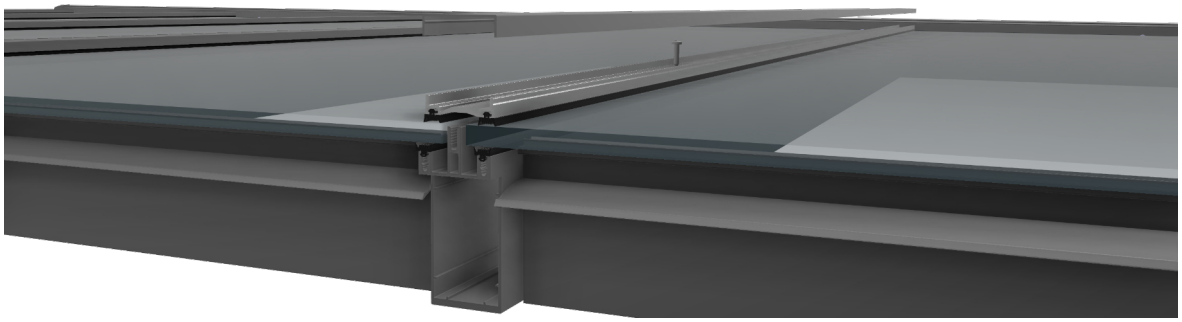
1. **Inštalácia prekrytia**
Po inštalácii krokiev je pergola pripravená na montáž strešného prekrytia.
Prekrytie sa upevňuje vŕtaním, ale pomocou prítlačných líšt.



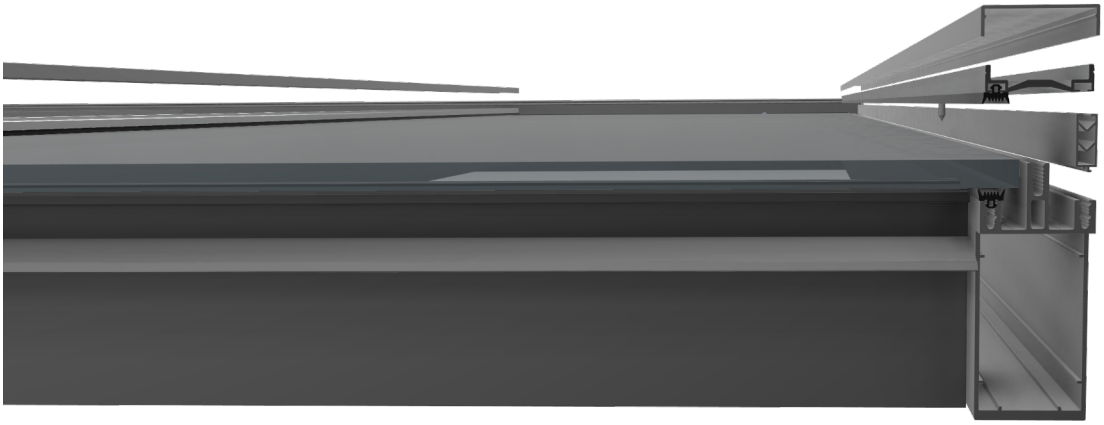


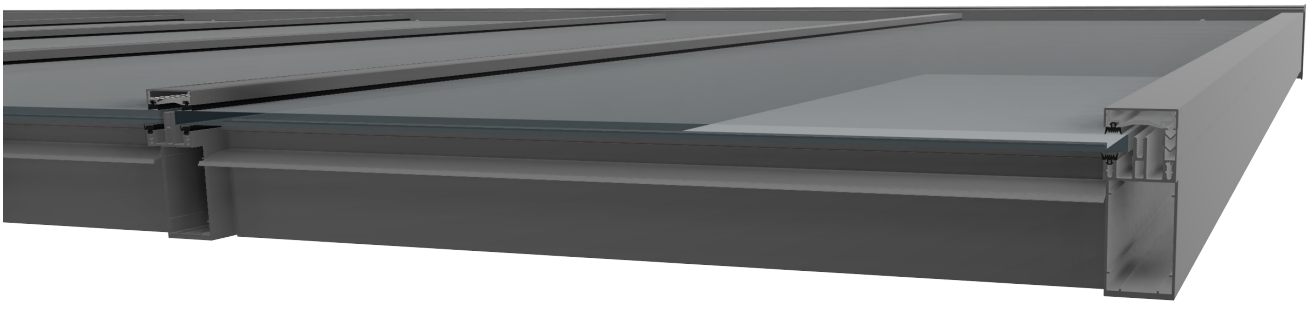
Inštalácia bezpečostného skla

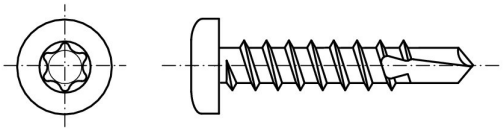
1. **Inštalácia prítlačnej lišty s osadeným gumeným tesnením**
Po osadení prekrytia je potrebné ho zaistiť prítlačnými lištami,
ktoré majú pripravené otvory pre príslušné skrutky.
Pri doťahovaní je potrebné použiť primeranú silu podľa typu prekrytia.



2. **Ukončenie strechy**
Samotná inštalácia prebieha rovnakým spôsobom ako pri montáži so sklenenou alebo lexanovou výplňou, rozdiel je len v tom, že na konci strechy sa pridáva ukončovací profil.







Skrutka	Počet kusov
TEX Ø4,2x16 DIN 7504N A2, TORX	Odvíja sa od dĺžky lišty

Inštalácia polykarbonatú



1. **Príprava polykarbonátu**
Pri lexanovom prekrytí je potrebné spodnú hranu Lexanu prelepiť špeciálnou paropriepustnou páskou, ktorá pomáha odvádzať prípadný kondenz vzniknutý v štruktúre Lexanu.
Po nalepení pásky sa následne nainštaluje F lišta..







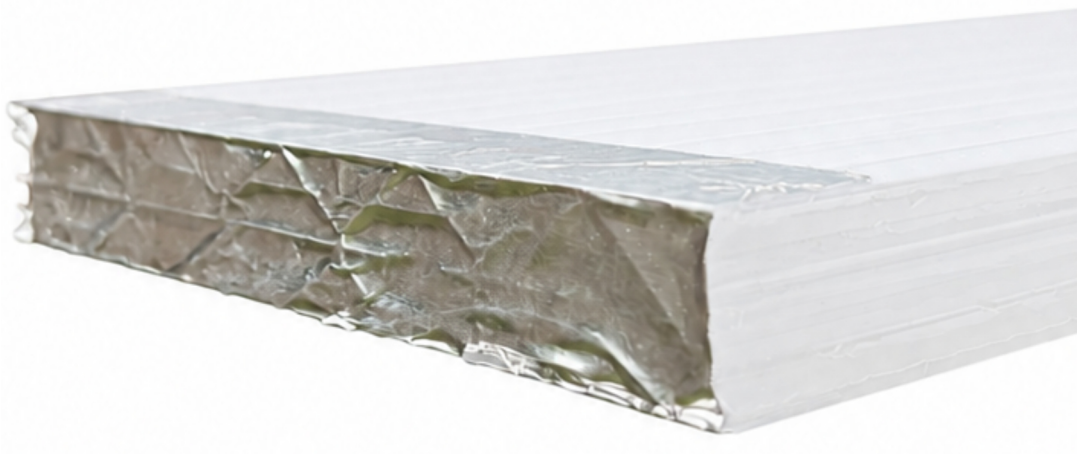




Lexanové prekrytie

1. **Príprava polykarbonátu**
V hornej časti Lexanu je potrebné na každú sekciu nalepiť hliníkovú pásku.

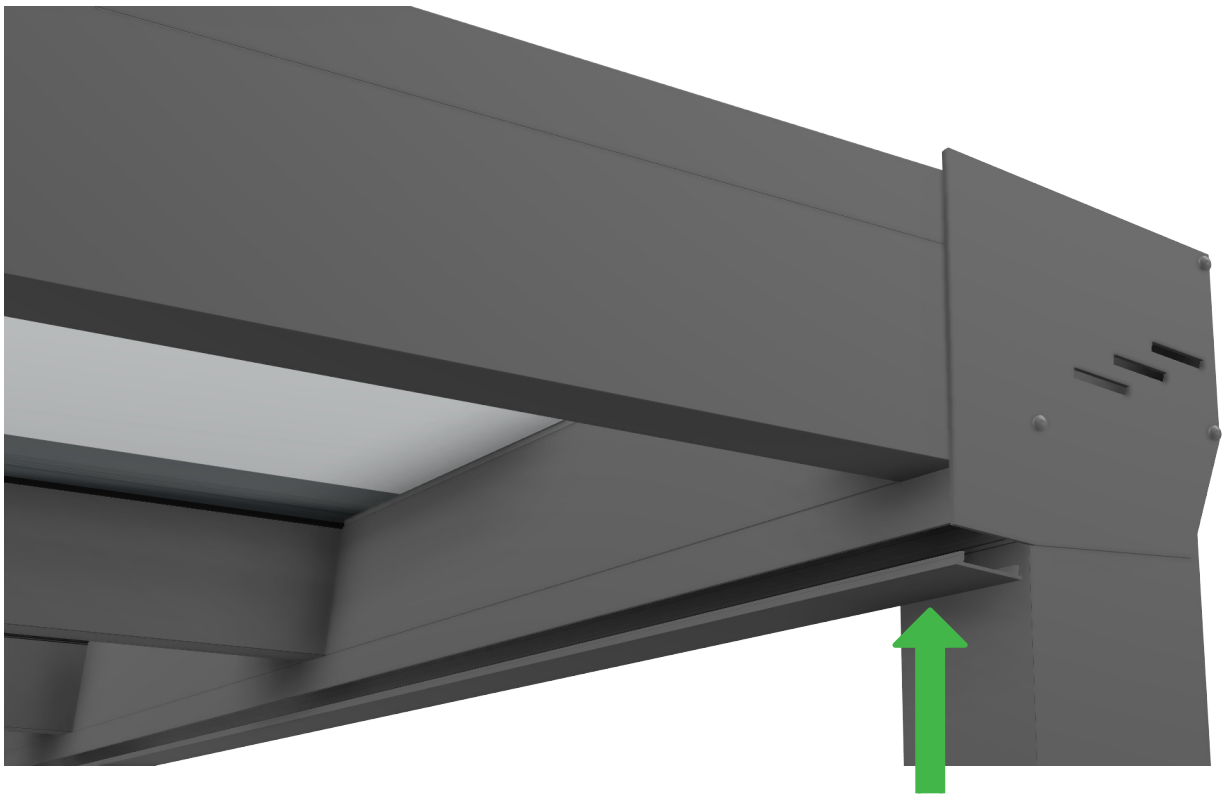


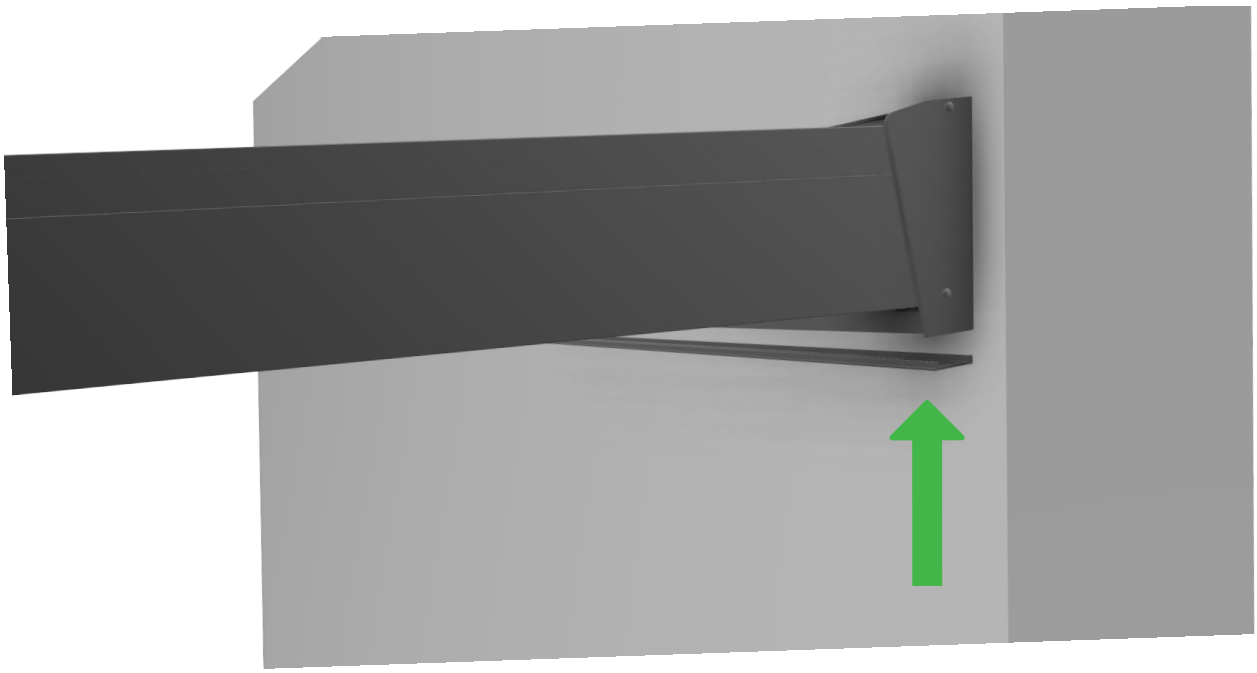


Inštalacia krycích líšt



1. **Inštalácia krycích líšt**
Po ukončení montáže je potrebné nainštalovať krycie lišty,
ktoré uzatvoria montážny priestor po osadení krokiev.
Kryt sa upevňuje na žľab a pomúrnicu jednoduchým nacvaknutím, pomocou gumového kladiva.







venys.sk

VENYS, s.r.o.
Výroba a predaj tieniacej techniky
Hrobárska 11
851 01 Bratislava - Petržalka

Kontakt:
+421263813013
email: venys@venys.sk
www.venys.sk