



Výrobce:

ALUKOV a.s.

Rozměry:

Šířka (hloubka od zdi): 2,00 – 3,50 m ■ 2,50 – 4,50 m ■

Délka: 4,20 – 10,60 m, možno i individuálně

Výška: 2,39 – 2,99 m, možno i individuálně

■ profil 50 x 38 mm NEO™ ■ profil 60 x 63 mm progres

Zastřešení CORSO SOLID je vyráběno na míru.

Charakteristika výrobku:

Lehká, posuvná konstrukce zastřešení terasy nebo bazénu. Omezené tepelně izolační vlastnostmi konstrukčního a výplňového materiálu. Tvar střešní části obloukový, bok zastřešení rovný, mírně zešíkmený pod úhlem cca 83 – 87°, segmenty posuvné po pojezdových drahách. Jedna pojezdová dráha je vždy na vertikální stěně domu nebo na opěrné stěně. Druhá pojezdová dráha je vždy na zemi na zpevněném, vyrovnaném podkladu, viz. Stavební podmínky.

Rozsah použití:

Mobilní zastřešovací konstrukce pro tři roční období – jaro, léto, podzim. V zimním období dochází při poklesu venkovní teploty pod bod mrazu k promrznutí konstrukce i výplňových materiálů. Při rozdílu vnitřní a vnější teploty vzduchu dochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na konstrukci i výplni zastřešení.

Matereiál:

PROFILY

Hliníková slitina: AlMgSi 0,5 F 22

Norma: EN-AW-6063 T6, EN-AW-6060 T6 pevnost profilu v rozmezí 180 - 250 N/MPa

Povrchová úprava: bílá komaxitová barva RAL 9010, antracitová komaxitová barva - DB 703, stříbrná komaxitová barva RAL 9006, bronzová komaxitová barva, kobaltová modrá komaxitová barva DB 503 komaxitová povrchová úprava - imitace dřeva, přírodní elox C-0 vrstva 15-20 µm (pouze u pojezdových drah)

Síla stěn profilů: rozmezí 1,4 - 3 mm

Délky eloxovaných a komaxitovaných profilů: 4500 - 12000 mm

POLYKARBONÁT

Typy polykarbonátů: 4 mm kompaktní, 3 mm kompaktní, 6 mm kompaktní

Tepelná izolace: K (6mm) U = 5,1 W/m²K, K (4mm) U=5,3 W/m²K; K (3mm) U = 5,5 W/m²K

Propustnost světla: K (6mm) = 85%; K (4mm) = 86%; K (3mm) = 87%

Barvy: čirý (bezbarvý), kouřový

Provozní teplota: od -40°C do +120°C

SKLO

Bezpečnostní sklo 33.1. CONNEX

SPOJOVACÍ MATERIÁL

Nerezové šrouby a nýty - třída A4, A2
Hliníkové trhací nýty
Nerezové pevnostní trhací nýty

TĚSNÍCÍ PRVKY

Těsnící kartáče v nerezovém a hliníkovém profilu
Těsnící gumy na polykarbonát z EPDM
Těsnící profily mezi segmenty z termoplastu a měkčeného PVC, MULTIFLEX

OSTATNÍ KOVOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nerezové aretační plechy, nerezové aretační kolíky, zámková kování ze speciální nerezové slitiny, hliníkové stavitelné a pevné rohovníky, nerezový kotevní materiál, hliníková madla, kliky a kladky.

OSTATNÍ PLASTOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Záslepky profilů, plastová madla, kliky a kladky, plastové příchytky, plastový kotevní materiál.

V základní vybavení:

Segmenty s možností posouvání, 1 ks čelní stěny samo stojné, 1 ks čelní stěny vnitřní fixní, 1 ks dveří nebo bočního vstupu do zastřešení, jednobodový aretační systém segmentů.

Funkční doplňky terasového zastřešení za příplatek:

STÍNÍCÍ SYSTÉM

Stínění střechy:

Baldachýn: manuálně ovládané stínění střešní části zastřešení, nezávislé na posunu segmentů. Umožňuje celoplošné zastínění střešní části zastřešení.

V případě zájmu o tento typ zastínění střešní části je nutné tuto informaci konzultovat s odborným technikem společnosti ALUKOV a.s. aby posoudil technickou proveditelnost tohoto požadavku.

Stínění čelních stěn:

Roletky - ručně ovládané příslušenství, slouží k vytvoření intimní zóny uvnitř zastřešení a částečně k odstínění zapadajícího nebo vycházejícího slunce (podle stranové orientace). Vytahování roletky dolů se provádí za posuvná madla ve spodní liště a vytahování nahoru pomocí řetízku. Vedení posunu je v hliníkových lištách s těsnícími kartáčky.

Stínění boků segmentů:

Roletky - ručně ovládané příslušenství, slouží k vytvoření intimní zóny uvnitř zastřešení a částečně k odstínění zapadajícího nebo vycházejícího slunce (podle stranové orientace). Vytahování roletky dolů se provádí za posuvná madla ve spodní liště a vytahování nahoru pomocí řetízku. Vedení posunu je v hliníkových lištách s těsnícími kartáčky.

Materiál:

Hliníkové profily a stínící látka SOLTIS 92

!! Při potřebě celoplošného bočního stínění je třeba zvolit jinou technologii zastínění terasy. Např. markýzy s výsuvným volánem nebo samo stojné markýzy s bočním screenovým stíněním. !!

VLEZ PRO PSY NEBO KOČKY

Konzultujte s technikem společnosti ALUKOV a.s. možnosti umístění vjezu pro domácí mazlíčky.

VYTÁPĚNÍ ZASTŘEŠENÍ

Vzhledem k materiálovému složení zastřešení terasy výrobce nedoporučuje dlouhodobé vytápění zastřešení terasy v zimním období (teplovodní radiátory, vytápěná podlaha...), jsou velké tepelné ztráty.

Výrobce nedoporučuje vytápění pomocí plynových hořáků ani jiné topení otevřeným ohněm. Spalování kyslíku, zvýšené riziko požáru.

Doporučuje se krátkodobé vytápění pomocí infračervených zářičů umístěných dostatečně daleko od polykarbonátových nebo skleněných výplní zastřešení terasy.

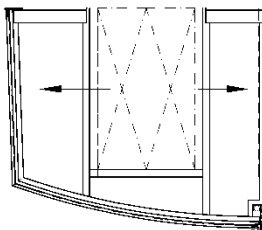
ÚDRŽBA TERASOVÉHO ZASTŘEŠENÍ

Hliníkové profily umývejte podle potřeby vodou s biologicky odbouratelným saponátem. Nejlépe po ránu na nerozpálený povrch profilů. Nejprve pečlivě opláchněte tekoucí vodou. Dbejte na opatrnost a vyvarujte se poškrábání povrchu profilů hrubými čistícími prostředky nebo leštícími pastami. Otírat jemně měkkým hadrem. Pozor na prach či hrubší nečistoty.

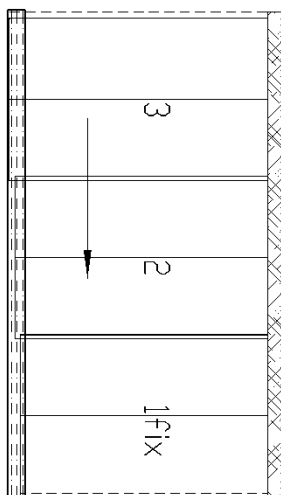
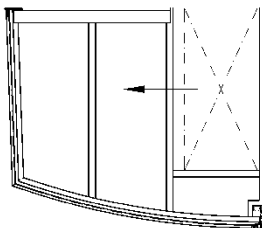
Střešní výplně a výplně bočních stěn a čelních stěn vyrobené z kompaktního polykarbonátu je vhodné oplachovat tekoucí vodou. Nejprve odstranit hrubší nečistoty prudkým proudem vody nebo vysokotlakým čističem. Polykarbonát vzhledem ke svým vlastnostem není vhodný k čištění hadry, houbami nebo k leštění. Hrozí možnost vzniku jemných škrábanců. Kompaktní polykarbonát je vystaven vlivu nečistot z okolí. Požadovaná průsvitnost střešní části zastřešení CORSO SOLID je zachována.

Šikmé stěny a čelní stěny mohou být za příplatek vyrobeny z bezpečnostního skla CONNEX 33.1. Skleněné výplně stěn je možno mýt běžnými, biologicky odbouratelnými čistícími prostředky na mytí oken. Je možné je vyleštit.

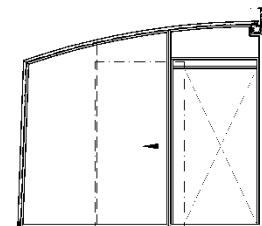
Dvoukřídlé rozsvunuté dveře
- samostatné tělo



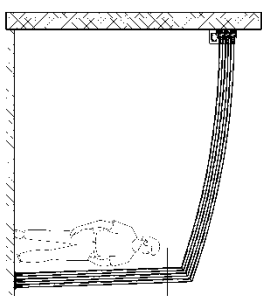
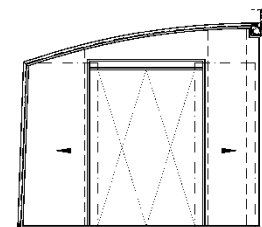
Jednokřídlé dveře
- samostatné tělo



Jednokřídlé dveře
- fixní tělo



Dvoukřídlé rozsvunuté dveře
- fixní tělo



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST pro posuvné zastřešení terasy společnosti ALUKOV a.s.

Objednatel je povinen zajistit odpovídající místo, podklad (stavební základ) pro montáž posuvného zastřešení terasy produktové řady CORSO. Rozměry stavební přípravy jsou vždy individuální a odpovídají zvolenému modelu posuvného zastřešení terasy a jeho rozměru, viz Požadavky na vybudování podkladové plochy pro standardní typy zastřešení terasy.

Objednatel je povinen umožnit pracovníkům bezbariérový přístup dostatečného rozměru na místo montáže posuvného zastřešení terasy, umožnit jim bezplatný přístup k funkční přípoje elektrického proudu a poskytnout jim nezbytnou součinnost.

Charakteristika podkladu:

Stabilní, zpevněný a vyrovnaný povrch pevně spojený s betonovým podkladem – betonová dlažba, kamenný koberec, keramická dlažba, speciální dlažby z přírodního nebo umělého kamene. Finální povrch tohoto typu musí být pevně spojen s betonovým základem, bez skrytých dutin a soudržný. Finální povrch určený k montáži terasového zastřešení CORSO nebo jeho částí musí být vodo nenásákavý či ošetřený hydroizolační vrstvou. V opačném případě zhotovitel nebere na sebe odpovědnost za vzniklé škody (**viz. obr. 1A a 1B**).

Povrch terasy zhotovený formou tzv. **kamenného koberce** je specifický z důvodu vodo propustnosti své struktury. Musí být nainstalován na stabilním podkladu s minimálním příčným spádem 1cm/1m.

Objednatel bere na vědomí, že povrch terasy provedený formou tzv. kamenného koberce není možno z důvodu jeho vodopropustnosti dotěsnit.

Zámková dlažba uložená na nezpevněném podkladu, **dlažba na plastových terčích** a další obdoby nezpevněných povrchů **nejsou vhodné** pro kotvení kolejnicového systému. V návaznosti montáže kolejnic do nezpevněného podkladu může dojít k pohybu kolejiště, zhoršení posuvu zastřešení, nebo k jeho poškození. Na poškození zastřešení vinou nestabilního podkladu nelze uplatňovat záruku.

Objednatel bere na vědomí, že v případě vrtání do velmi tvrdých materiálů jako jsou keramické dlažby, dlažby z přírodních a umělých kamenů, terakoty, kameniny nebo aglomeráty, je nutné použít speciální korunkové diamantové vrtáky, což bude mít vliv na náklady na montáž posuvného zastřešení terasy a nezbytné zvýšené náklady budou hrazeny objednatelem.

Terasová prkna z WPC (wood-plastic composite) materiálu. V místě uložení pojezdové dráhy je nutné vynechat pokládku WPC prken. Pojezdová dráha je položena na samostatný betonový základ nebo samostatný zhuštěný podkladový rastr a kotvena do betonového základu (**viz. obr. 2B**).

Objednatel bere na vědomí, že v případě jiné, než doporučené stavební přípravy pro montáž do WPC prken zhotovitel **nebere** na sebe riziko poškození WPC prken ani riziko možné změny rozměrů zastřešení v souvislosti s roztažností WPC materiálu.

Povrchy z přírodního dřeva. Montáž posuvného zastřešení terasy je možná na finální povrch z přírodního dřeva v případě dodržení jeho dostatečné stability a neměnnosti rozměrů. Pojezdová dráha je kotvena do dostatečně masivních prken nebo trámů samořeznými šrouby. Nebo při vynechání pokládky dřevěných prken v místě uložení pojezdové dráhy na zhuštěný dřevěný rošt kotvením do podkladového betonového základu (**viz. obr. 2A a 2B**).

Objednatel bere na vědomí, že pro instalaci posuvného zastřešení terasy **nejsou vhodné** měkká dřeva, dřeva bez hloubkové penetrace a dostatečné povrchové úpravy. Vzhledem k účelu, pro který je posuvné zastřešení terasy pořízováno, bere objednatel také na vědomí, že barevné změny nebo degradace dřeva jsou přirozenou vlastností dřeva a není možné tyto změny spojit s působením posuvného zastřešení terasy.

Montáž posuvného zastřešení terasy na vyvýšený betonový sokl (betonový pás). Viz. obr.3. Betonové pásy musí být stabilní, provázané mezi sebou, aby nedocházelo k jejich rozpadnutí. Pro správné fungování zastřešení terasy je nezbytná kvalitní instalace oplechování přesně podle doporučení výrobce.

POZOR: Jakákoliv stavební úprava finálního povrchu v okolí posuvného zastřešení terasy nesmí uzavřít odtokové otvory pojezdové dráhy. V případě deště pojezdová dráha funguje jako okap, kterým dešťová voda odtéká a vytéká vždy v místě ukončení a napojení jednotlivých dílů pojezdové dráhy nebo na jejich koncích. V případě přívalového deště může případně dojít i k přeplnění pojezdové dráhy a vytláčení dešťové vody směrem k terase (viz. obr. 7)!

Rovinatost podkladu:

Pro bezproblémové fungování posuvného zastřešení terasy je nutné dodržet maximální tolerance podélné křivosti, obzvláště v místech kotvení pojezdových drah.

Objednatel bere na vědomí, že pokud podélná křivost jím připraveného podkladu pro montáž posuvného zastřešení terasy převyší ± 5 mm na každých 2 m délky, bude nutné pro dostatečné fungování posuvného zastřešení terasy podložit podle potřeby pojezdové dráhy. Podložení pojezdových drah není možné posuzovat jako reklamaci.

Objednatel také bere na vědomí, že sklon spádů finálního povrchu v okolí terasy je jediným určujícím faktorem zatékání dešťové vody nebo jejího hromadění v daných místech. Výrobek zhotovitele na toto nemá vliv.

Rovnoběžnost podkladu:

Podélné pásy nebo úseky podkladové desky v místech uložení pojezdové dráhy musí umožnit rovnoběžné uložení pojezdových drah vůči sobě navzájem, a to jak ve vertikálním tak v horizontálním směru. Nesouhlasný průběh rovin uložení pojezdové dráhy může mít za následek zkroucení segmentů zastřešení a deformaci jejich tvaru. Pro dosažení rovnoběžného stavu může zhotovitel podložit pojezdovou dráhu hliníkovými podložkami což může mít zásadní vliv na možnost těsnění pojezdové dráhy k podkladu. Takováto skutečnost nemůže být předmětem reklamace.

Příčný spád:

Pro zlepšení odtoku dešťové vody z pojezdové dráhy je možno základový pás nebo úsek podkladové desky pod pojezdovou dráhou mírně naklonit směrem ven z terasy. Doporučený příčný spád je 20 mm na celou hloubku zastřešení (**rozměr B viz. obr. 7**). Příčný spád pod pojezdovou dráhou se využívá také v případě nutnosti kotvení pojezdové dráhy na korunu podezdívky nebo zdi, a to v kombinaci s nerezovým oplechováním (**viz. obr. 6**).

Kotvení čelních stěn:

Samostojná čelní stěna terasového zastřešení CORSO je originálně řešená konstrukce, která pro správné fungování vyžaduje vhodně připravený stabilní základ. Tento základ musí být vždy propojen se základem pojezdové dráhy a připojen k domu nebo k nosné stěně do které je kotvena stěnová pojezdová dráha (**viz. obr. 7, detail A**).

Vnitřní čelní stěna je svou konstrukcí odlišná od samostojné čelní stěny. Je zavěšena na segmentu a pro správné fungování vyžaduje jinou stavební přípravu (**viz. obr. 7, detail B**). Tento stabilní, betonový základ musí být vždy propojen se základem pojezdové dráhy a připojen k domu nebo k nosné stěně do které je kotvena stěnová pojezdová dráha.

Stavební připravenost

pro posuvná zastřešení teras - podlaha

Obr. 1

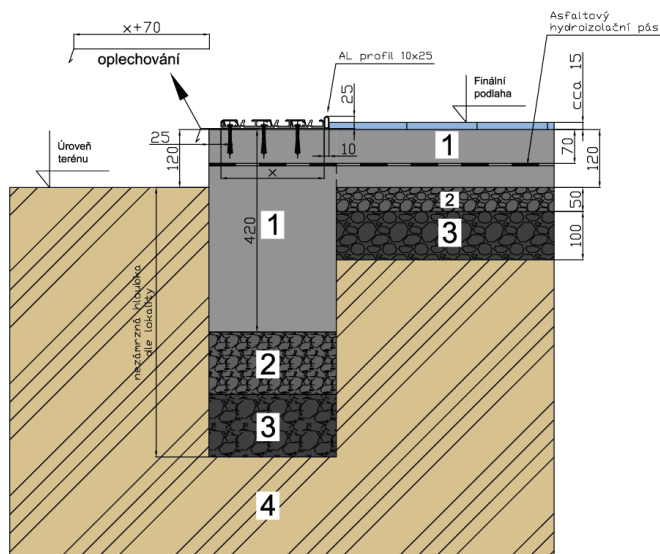
MONTÁŽ NA BETONOVÝ / KERAMICKÝ PODKLAD

Varianta

A:

Pokládka keramické dlažby **po** montáži zastřešení

- příprava oplechování pod kolejnici a čely před montáží zastřešení



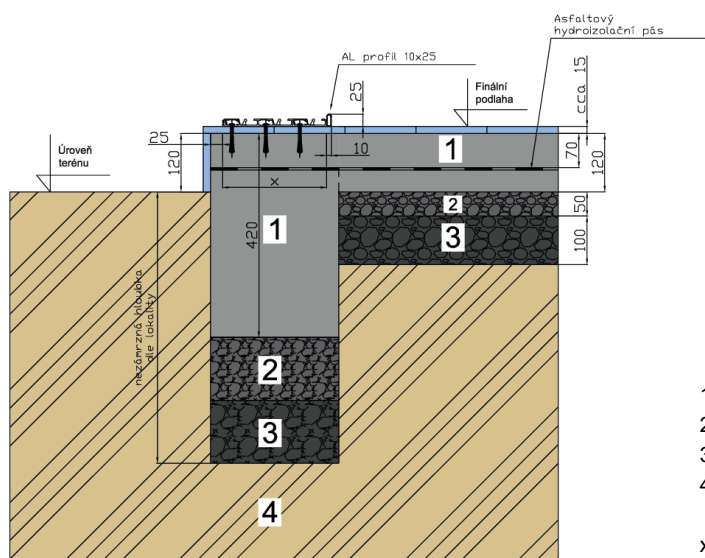
- 1 - beton třídy C20/25, opatřený hydroizolační stěrkou
- 2 - kamenivo frakce 8/16, zhutněno
- 3 - kamenivo frakce 16/32, zhutněno
- 4 - rostlý terén

x - šířka kolejnice podle typu zastřešení

Varianta

B:

Pokládka keramické dlažby **před** montáží zastřešení



- 1 - beton třídy C20/25, opatřený hydroizolační stěrkou
- 2 - kamenivo frakce 8/16, zhutněno
- 3 - kamenivo frakce 16/32, zhutněno
- 4 - rostlý terén

x - šířka kolejnice podle typu zastřešení



U každé varianty musí být na obou koncích umožněn odvod vody z kolejníc!
Max. nerovnost podlahy 2mm / 2m a maximálně 15 mm na celé délce zastřešení.

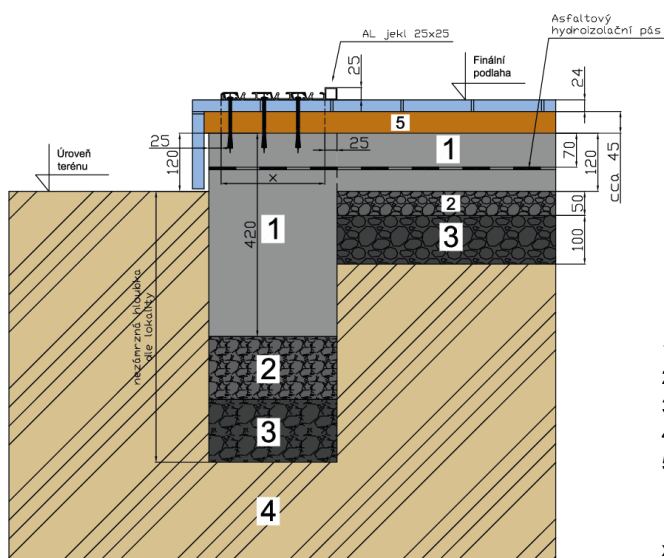
Stavební připravenost

pro posuvná zastřešení teras - podlaha

Obr. 2

MONTÁŽ NA DŘEVĚNÝ / WPC PODKLAD

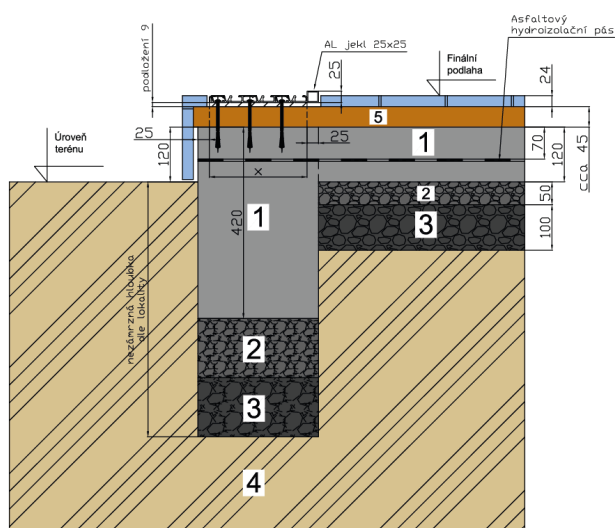
Varianta A: Montáž na dřevěnou podlahu



- 1 - beton třídy C20/25, opatřený hydroizolační stěrkou
- 2 - kamenivo frakce 8/16, zhutněno
- 3 - kamenivo frakce 16/32, zhutněno
- 4 - rostlý terén
- 5 - dřevěný rošt terasy (max. osová rozteč 400 mm, v místě kolejnice zhutnit na cca 150 mm.)

x - šířka kolejnice podle typu zastřešení

Varianta B: Zapuštěná montáž na dřevěný, nebo WPC rošt terasy



- 1 - beton třídy C20/25, opatřený hydroizolační stěrkou
- 2 - kamenivo frakce 8/16, zhutněno
- 3 - kamenivo frakce 16/32, zhutněno
- 4 - rostlý terén
- 5 - dřevěný rošt terasy (max. osová rozteč 400 mm, v místě kolejnice zhutnit na cca 150 mm.)

x - šířka kolejnice podle typu zastřešení



U každé varianty musí být na obou koncích umožněn odvod vody z kolejnic!

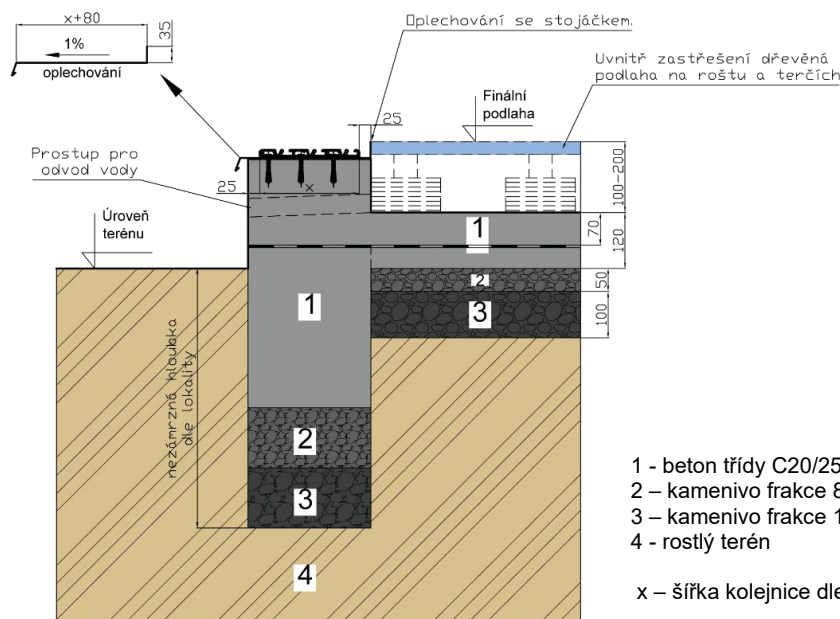
Max. nerovnost podlahy 2mm / 2m a maximálně 15 mm na celé délce zastřešení.

Stavební připravenost

Pro posuvná zastřešení teras – podlaha

Obr. 3 MONTÁŽ NA VYVÝŠENÝ BETONOVÝ SOKL (betonový pás)

Varianta A: Příprava oplechování pod kolejnicí a čely před montáží zastřešení, spád oplechování směrem ven!



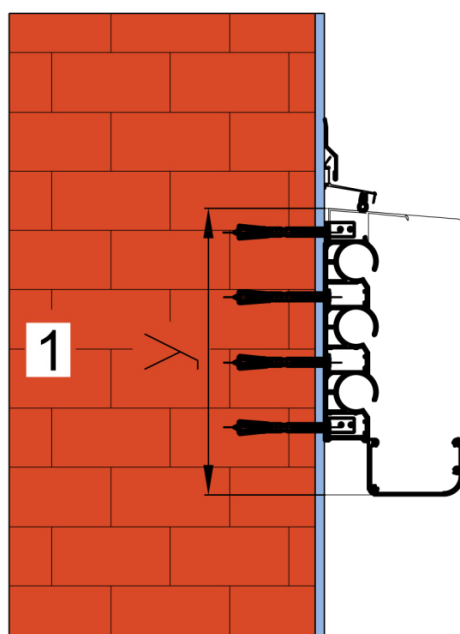
U každé varinta musí být na obou koncích umožněn odvod vody z kolejnic!
Max. nerovnost podlahy 2mm / 2m a maximálně 15mm na celé délce zastřešení.

Stavební připravenost

pro posuvná zastřešení teras - stěna

Obr. 4 MONTÁŽ NA ZDĚNÝ / BETONOVÝ PODKLAD

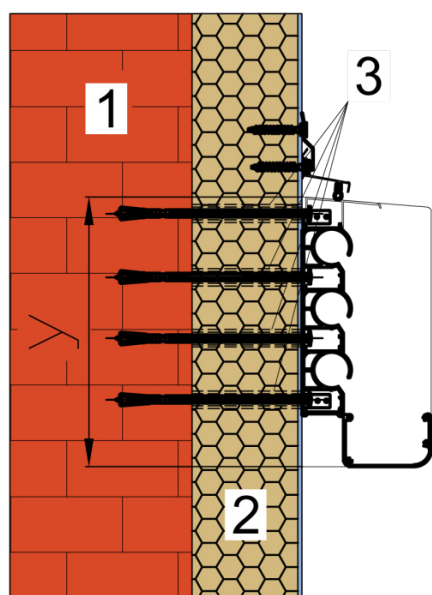
Varianta A: Bez zateplení



1 - zděná konstrukce (plná cihla, keramická tvárnice pěnosiilikát, vápenopískové tvárnice) / beton

y - výška kolejničky podle typu zastřešení

Varianta B: Se zateplením do tloušťky izolace 200 mm



1 - zděná konstrukce (plná cihla, keramická tvárnice pěnosiilikát, vápenopískové tvárnice) / beton

2 - izolace

3 - distanční vložky proti protlačení izolace

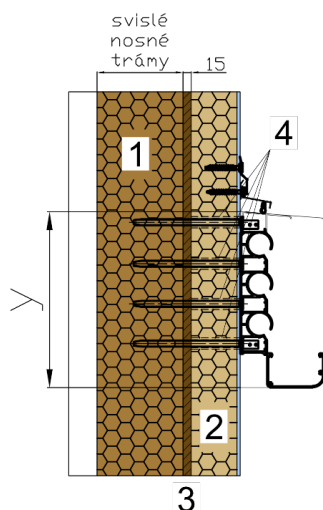
y - výška kolejničky podle typu zastřešení

Stavební připravenost

pro posuvná zastřešení teras - stěna

Obr. 5 MONTÁŽ NA DŘEVĚNÝ PODKLAD (dřevostavba)

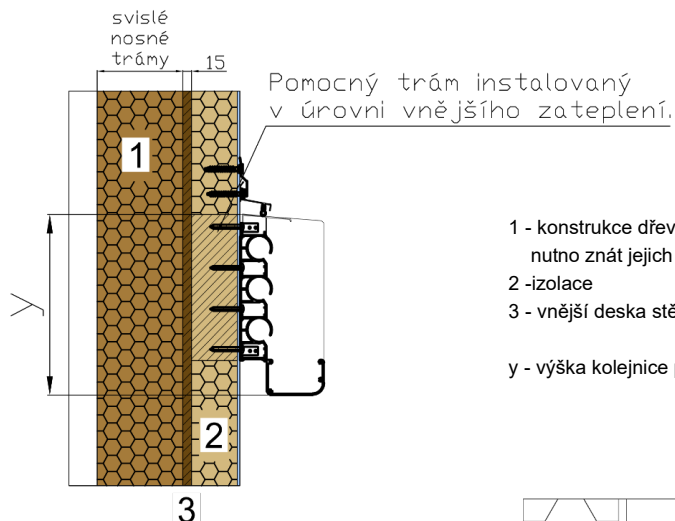
Varianta A: Montáž do svislých nosných trámů (do vnější stěnové desky)



- 1 - konstrukce dřevostavby (svislé nosné trámy - nutno znát jejich pozici a rozteč)
- 2 - izolace
- 3 - vnější deska stěny (OSB, dřevotřísková deska, Fermacell)
- 4 - distanční vložky proti protlačení izolace

y - výška kolejnice podle typu zastřešení

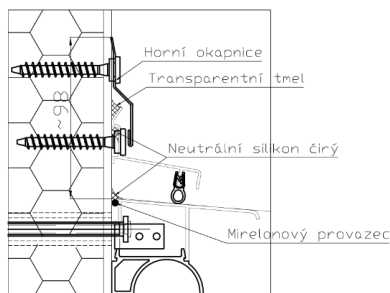
Varianta B: Montáž do pomocného trámu instalovaného do úrovně zateplení



- 1 - konstrukce dřevostavby (svislé nosné trámy - nutno znát jejich pozici a rozteč)
- 2 - izolace
- 3 - vnější deska stěny (OSB, dřevotřísková deska, Fermacell)

y - výška kolejnice podle typu zastřešení

Dvoustupňové těsnění horní hrany kolejnice
- přechod fasáda / kolejnice



Max. nerovnost stěny 5mm / 2m ve svislém i vodorovném směru
Max. zrnitost fasády 3 mm pro spolehlivé dotěsnění

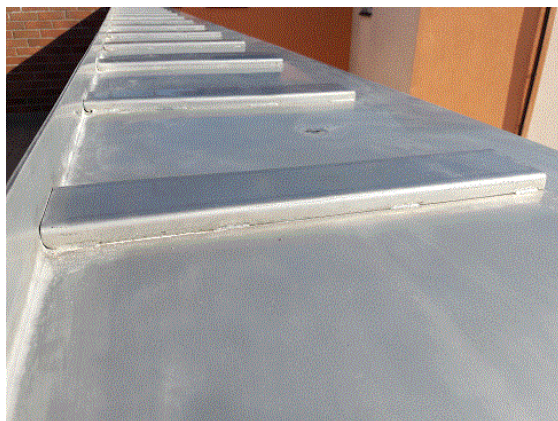
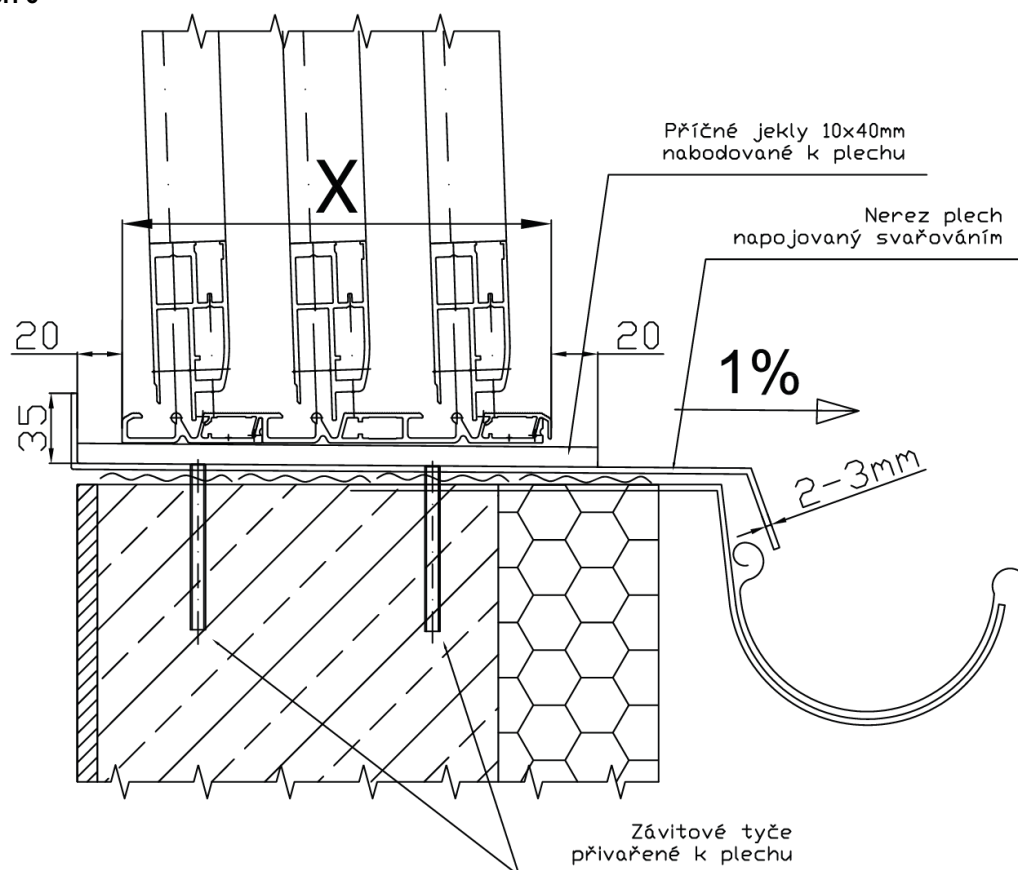
Stavební připravenost

pro posuvná zastřešení teras

Vzorové řešení oplechování spodní kolejnice umístěné na zdi.

(V případě umístění kolejnice na vyvýšenou zeď, na izolovanou terasu nebo všude tam, kde je nutno zajistit vodotěsné kotvení a bezproblémový odvod vody mimo zastřešení)

Obr. 6



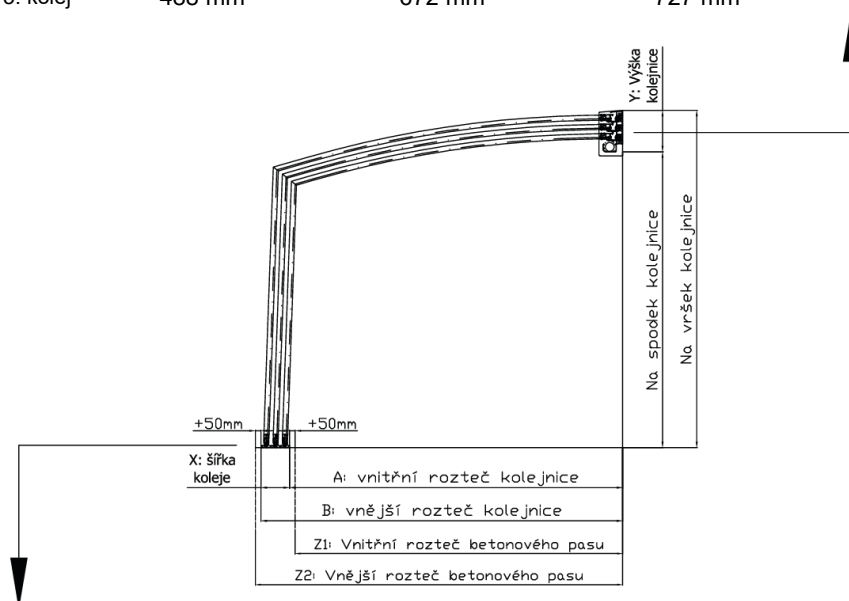
Stavební připravenost

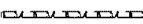
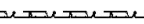
pro posuvná zastřešení teras

Rozměrové parametry terasových zastřešení - ŘEZ

Zastřešení:	Y: výška kolejnice			
	ENTRY/SOLID/PREMIUM	SOLID R/PREMIUM R	ULTIMA/GLASS	STYLE
Kolejnice:	VERANDA	STYLE 95	STYLE 105	STYLE 120

2. kolej	 238 mm	 387 mm	 412 mm	 437 mm
3. kolej	 308 mm	 482 mm	 517 mm	 557 mm
4. kolej	 378 mm	 577 mm	 622 mm	 677 mm
5. kolej	 488 mm	 672 mm	 727 mm	 797 mm



Zastřešení:	X: šířka kolejnice			
	ENTRY/SOLID/PREMIUM	SOLID R/PREMIUM R	ULTIMA/GLASS	STYLE
Kolejnice:	KOMFORT	PROGRES 95	PROGRES 105	GRANDE 120
2. kolej	 144 mm	 194 mm	 204 mm	 270 mm
3. kolej	 214 mm	 289 mm	 309 mm	 390 mm
4. kolej	 284 mm	 384 mm	 414 mm	 510 mm
5. kolej	 354 mm	 479 mm	 519 mm	 630 mm

Stavební připravenost

pro posuvná zastřešení teras

Rozměrové parametry terasových zastřešení - PŮDORYS

Obr. 7

