

VMZINC

FASÁDA

VMZINC® Zámkové profily

Fasádní systém se zámkovým spojem montovaný na rošt vertikálně nebo horizontálně

Popis profilů a způsob pokládky

Popis systému

Jedná se o fasádní obklad montovaný na nesouvislou podkladní konstrukci, která je vhodná jak pro novostavby, tak pro renovace. Tvoří jej titanzinkové profilované pásy pokládané na dřevěný nebo kovový rošt, který je zakotven do nosné konstrukce.

Jednotlivé profily se mezi sebou spojují zaklesnutím v zámkové hraně. V místě spoje vznikne spára, která působí velmi esteticky. K roštu se profily připevňují pomocí příponek, které nejsou zvenku vidět a které jsou rozmístěny na vnitřní hraně zámků.

Pásy jsou profilovány po celé délce a jejich povrch je chráněn montážní fólií.

System splňuje i podmínky pro užití na namáhaných návětrných fasádách (fasádní obklad s odvětrávanou mezerou).



Buzzi Unicem Spa, Milano (Itálie)
Dolce Associati Arch. Francesco Dolce, Asti Srl
Foto: Piermario Ruggeri
VMZINC® ZÁMKOVÝ PROFIL
QUARTZ-ZINC®

Podmínky pro použití

Nosné konstrukce budov

Nosnou konstrukci může tvořit běžná plná betonová stěna nebo stěna vyzdívaná. Může jít jak o stěnu novou, tak stávající. Pokud je nosná konstrukce kovová, prosíme, kontaktujte nás.

Fasáda

Tento systém se používá na rovných a svislých fasádách, bez oken i s okny. Při vertikální pokládce zámkových profilů se, pouze u vyzdívaných nosných konstrukcí, povoluje minimální sklon mezi 60° až 90° od horizontální roviny, a to s podmínkou, že bude použita doplňující střešní fólie.

Podhled

- > Šíře: 200 nebo 250 mm
- > Délka: 3 m maximálně
- > Vzdálenost kotvicích bodů: maximální rozestup 400 mm.

Rošt

Nosný rošt (není součástí dodávky) může být kovový (pozinkovaná ocel, hliník) nebo dřevěný.

Požární použití

Požární zatřídění stěny závisí na stupni hořlavosti jednotlivých částí stěny (rošt, izolace). Při posuzování vhodnosti dřevěných roštů se řídte místními předpisy a normami (ČSN 730802, 730833, 730804, 730845, 730835, 730831).

Klimatické aspekty

- > Oblast se stabilním klimatem: maximální délka profilů 6 m.
- > Oblasti s velkými teplotními rozdíly: maximální délka profilů 4 m.

Oblast normálního použití zámkových profilů

Přípustné zatížení (v N/m²)

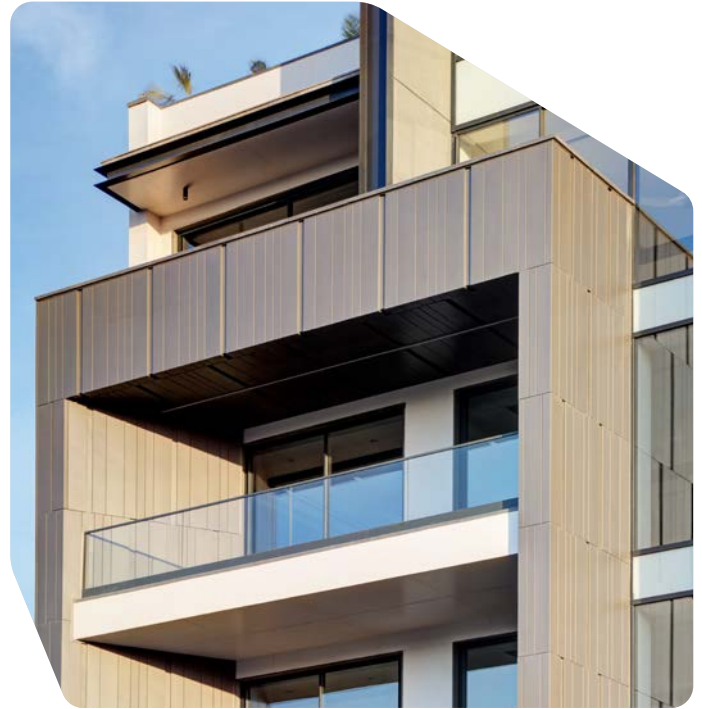
Zvýšené nároky na kotvení vyvolané vyšším zatížením některých částí budov (roh, hrany, výška) se řeší úpravou vzdálenosti fixačních bodů.

Osová vzdálenost mezi fixačními body (m)	Šířka profilu (mm)		
	200	250	300
0,6	1300	1050	750
0,4	1550	1150	850

Přípustné zatížení:

velikost zatížení při němž dochází k poškození s koeficientem bezpečnosti (γ) 2.6.

Dříve než dokončíte zadávací podmínky si ověřte, že přípustné zatížení je větší popřípadě rovno skutečnému zatížení vyvolanému poryvy větru.



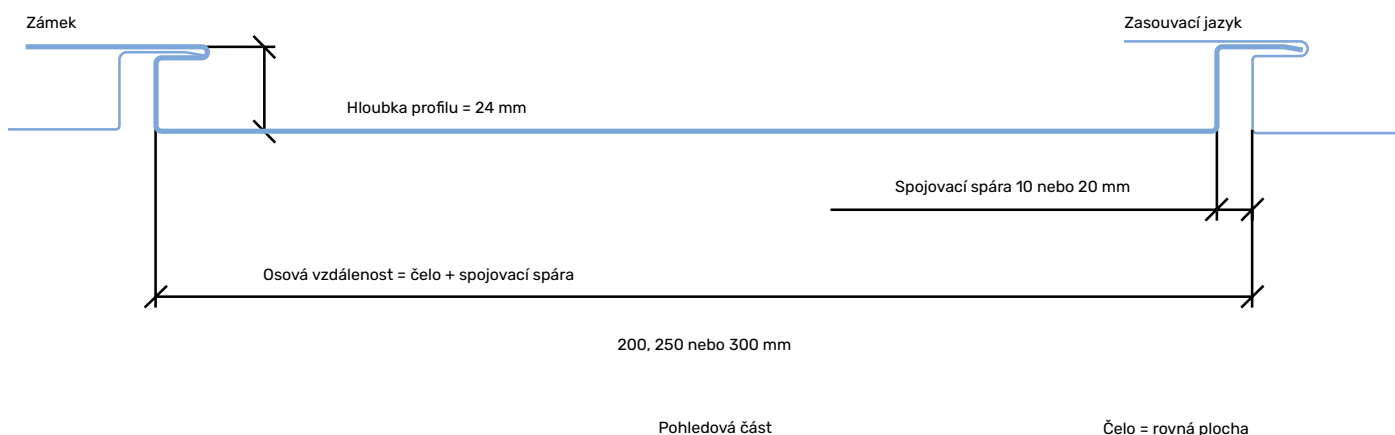
Residence Mehta, Gurugram (Indie)
Foto: Studio BluOra
VMZINC® ZÁMKOVÝ PANEL
PIGMENTO® Šedé

Jednotlivé části

Profil

Zámkový profil se skládá ze tří různých částí:

- > zámková hrana
- > čelo
- > zasouvací jazyk



Rozměry

Zámkové profily jsou k dispozici ve 3 šířkách osové vzdálenosti. To usnadňuje rozvržení fasády a různá estetická řešení:

- > 200 mm
- > 250 mm
- > 300 mm

Délku profilů si zadává zákazník v souvislosti s rozvržením fasády. Tato délka se pohybuje v rozmezí 0,5 m až maximálně 6 m.

Šířka spáry vytvořené podélným spojením 2 zámkových profilů je 10 nebo 20 mm.

S tímto rozměrem je třeba počítat při detailním návrhu fasády a musí být zaznamenán do objednávky zámkových profilů.

Osová vzdálenost profilů se nemění ani při různých šířích spojovací spáry (šíře čela = osová vzdálenost minus spára).

Povrchová úprava	ANTHRA-ZINC®, QUARTZ-ZINC®, PIGMENTO® a AZENGAR®		
Osová vzdálenost	200 mm	250 mm	300 mm
Délka (*)	0,5 m ≤ L ≤ 6 m		
Šířka spáry	10 mm nebo 20 mm		
Hloubka profilu	24 mm		
Tloušťka	1 mm		
Hmotnost (**) (kg/m ²)	11,18	10,40	9,85

* Omezení v oblastech s velkými teplotními rozdíly, pohledy a zesílené hrany (viz strany 2 a 11).

** Hmotnost systému na m² bez roštu.

Jednotlivé části

Kvalita

Zámkové profily se vyrábí z titanzinkové slitiny v souladu s evropskou normou EN 988 (ČSN EN 988) a se známkou kvality PREMIUMZINC.

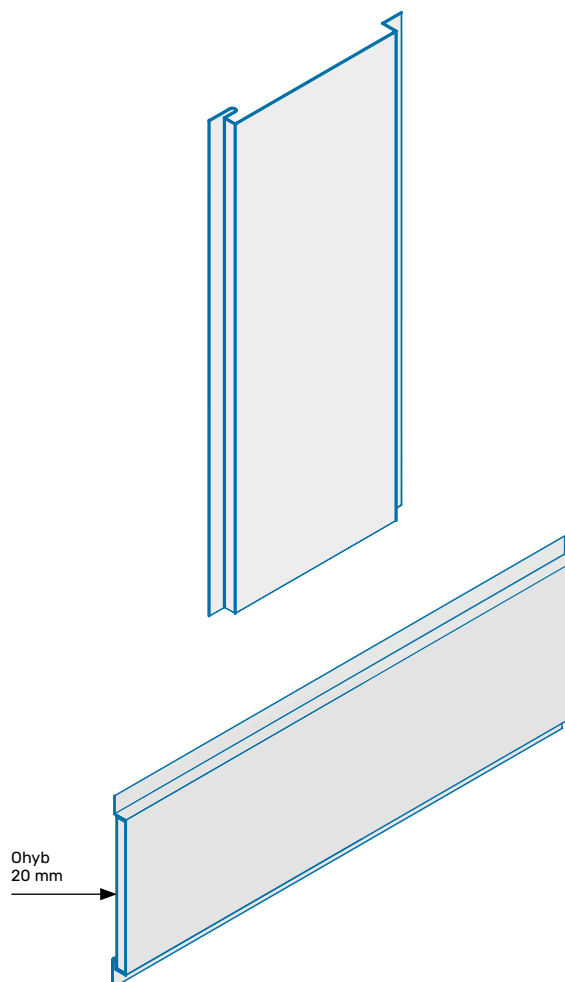
Vzhled

Profily nabízíme v úpravě QUARTZ-ZINC® - předzvětralý titanzinek světle šedé barvy, ANTHRA-ZINC® - předzvětralý titanzinek tmavě šedé barvy a rovněž i v předzvětralém provedení PIGMENTO® v lišejníkově zelené, podzimní červené, popelavě modré a hnědé barvě.

Profily jsou na pohledové straně chráněny před poškozením plastovou fólií. Tato fólie se odstraňuje až po montáži fasády - maximálně 3 dny po jejím dokončení pro zajištění optimálního estetického výsledku.

Směr pokládky

Zámkové profily se mohou pokládat horizontálně i vertikálně. Orientace profilů ovlivňuje výsledný estetický dojem a jednoznačně určuje i řešení hlavních detailů. Zámkové profily určené pro horizontální pokládku mají na obou koncích pravouhly 20 mm ohyb.



Jednotlivé části

Doplňky

Pro systémové řešení hlavních detailů byla vyvinuta celá řada standardních doplňků:

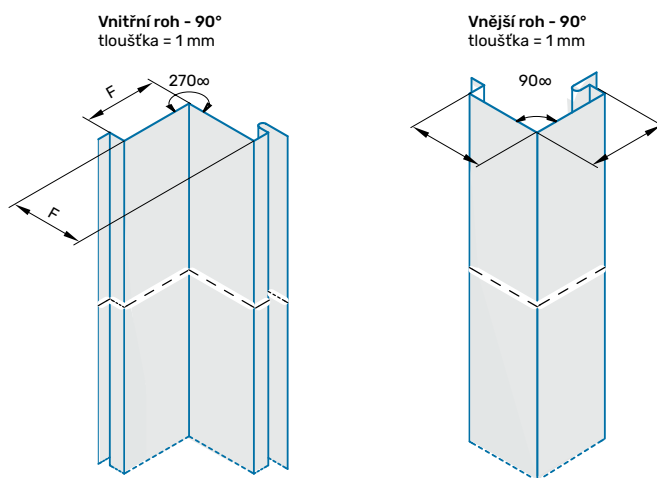
- > Rohové profily pro horizontální i vertikální pokládku
- > Příčné spoje pro horizontální i vertikální pokládku
- > Lemování ostění

Veškeré doplňky jsou k dispozici ve stejné povrchové úpravě (QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® a PIGMENTO®) jako zámkové profily popisované na předchozí straně.

Rohy

Horizontální a vertikální pokládka:

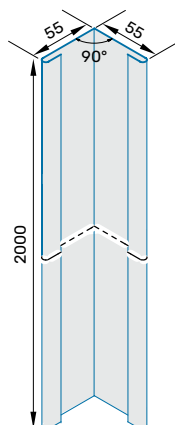
Rohové profilované pásy se dají použít při horizontální i vertikální pokládce. Dodávají se v délkách 0,50 až 6 m.



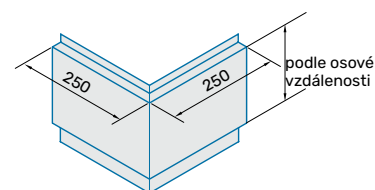
Pouze horizontální pokládka:

Zavlékačící rohové profily a pravouhlé profily se dají používat pouze při horizontální pokládce. Vnější pravouhlé profily se dodávají ve stejných šířkách jako samotné zámkové profily.

Podkladový rohový profil vnitřní - 90°
tloušťka = 0,65 mm, délka 2 m



Pravouhlý profil vnější - 90°
tloušťka = 1 mm



Jednotlivé části

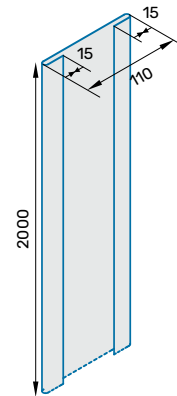
Doplňky

Příčné spoje

Horizontální pokládka:

Příčný spoj mezi horizontálními profily se provádí pomocí plochého podkladového profilu.

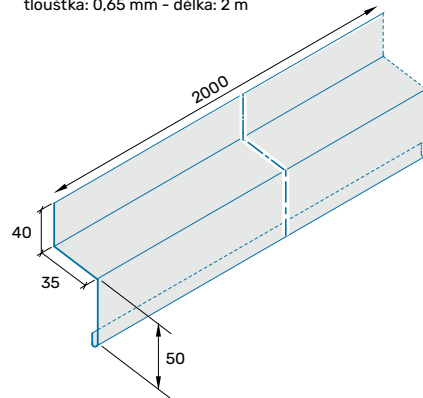
Plochý podkladový profil
tloušťka: 0,65 mm - délka: 2 m



Vertikální pokládka:

Příčný spoj mezi vertikálními profily se provádí pomocí lemovacího profilu.

Lemovací profil
tloušťka: 0,65 mm - délka: 2 m



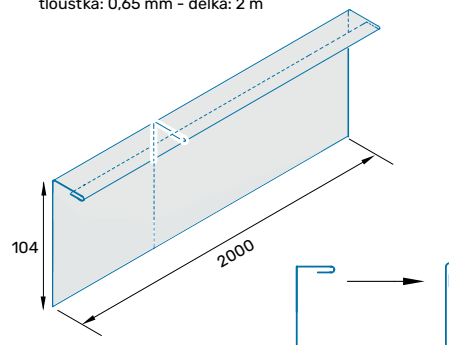
Poznámka:

Lemovací profil se používá i pro lemování nadpraží a ukončení spodní části fasády.

Lemování ostění:

- > Parapetní pás se používá na parapety a překlady (u překladu se používá společně s ukončovacím pásem)
- > Používá se pro obklad ostění u vertikálních zámkových profilů

Ukončovací profil
tloušťka: 0,65 mm - délka: 2 m

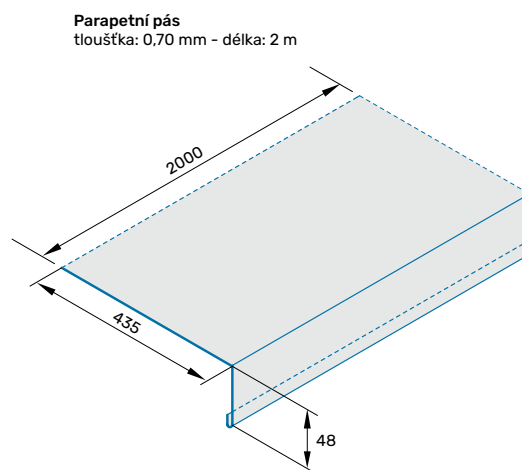


Jednotlivé části

Doplňky

Lemování ostění

- > Parapetní pás se používá na parapety a překlady (u překladu se používá společně s ukončovacím pásem)
- > Používá se pro obklad ostění u vertikálních zámkových profilů

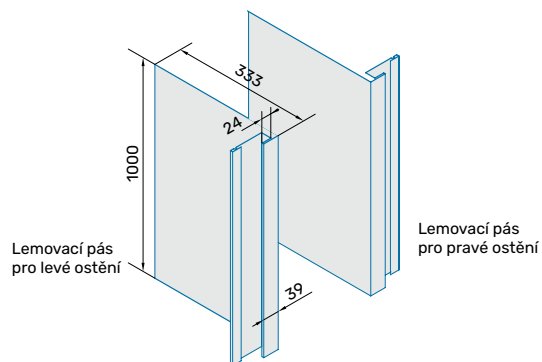


- > Obklad ostění: profil, jehož lichoběžníkový tvar umožňuje sesazování jednotlivých prvků o délce 1 m
- > Lemování ostění levé (obklad levého ostění*)
- > Lemování ostění pravé (obklad pravého ostění*)

* Při pohledu zvenčí.

Boční lemování ostění (pro horizontálně pokládané zámkové profily)

tloušťka: 0,65 mm - délka: 1 m

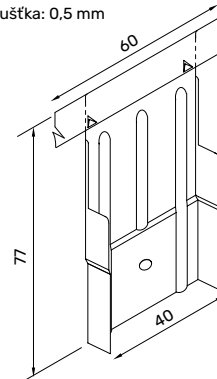


Příponka

Tato příponka slouží k připevňování profilu k roštu mimo fixní zónu profilu. Umožňuje dilataci titan-zinku.

Příponka

Nerez - tloušťka: 0,5 mm



Poznámka:
Samovrtné šrouby
nebo vruty používané
k upevňování profilů
nejsou součástí systému.

Použití systému

Plánování

Před vlastní pokládkou je nutné důkladně rozvrhnout fasádu. Z přesného plánu vyplývá umístění prvků roštu a správný počet profilů (směr pokládky, osová šířka, délka profilů a šířka spáry), doplňků a množství spojovacího materiálu (vruty a příponky).

Systém je kompatibilní s dvěma typy roštu:

- > Dřevěný rošt
- > Kovový rošt

Rošt není součástí systému. VMZINC® nezodpovídá za návrh roštu a nadimenzování jeho upevnění.

Dřevěný rošt

Popis:

Dřevo vhodné na latě: pryskyřičnaté, například jedle, smrk, borovice lesní nebo přímořská borovice:

- > Trvanlivost riziková třída 2 (nebo 3) (norma (ČSN) EN 335-2)
- > Mechanické zařazení C18 (norma EN 338)
- > Stupeň vlhkosti dřeva $\leq 20\%$ hmotnosti

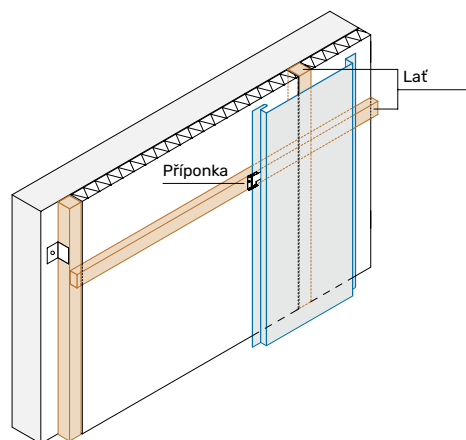
Minimální šířka opěrné plochy latě musí být 40 mm. Pro ukotvení dřevěných latí do nosné konstrukce se používají úhelníky z pozinkované oceli nebo hliníku (nastavitelné nebo pevné).

Instalace:

Instalace roštu a případné tepelné izolace musí být v souladu s místními předpisy. Zvláštní pozornost je třeba věnovat vyrovnání roštu tak, aby byla zajištěna dokonalá rovinnost obložení fasády.

Je nutné stanovit osovou vzdálenost jednotlivých prvků roštu v závislosti na zatížení vlastní vahou a větrem (tlak a sání) (viz tabulka str. 3). Maximální osová vzdálenost latí je 60 cm.

Příslušenství používané pro dřevěné rošty
Příklad: vertikální pokládku



Sportovní a Wellness středisko, Ruston Lou (USA)
Ashe Brouard & Weinzettle Architects; Tipton Associates
Foto: Gilbertson Photography
QUARTZ-ZINC®
VMZINC® ZÁMKOVÝ PROFIL

Použití systému

Plánování

Kovový rošt

Popis:

Systém se může pokládat i na kovový rošt tvořený nastavitelnými úhelníky a lištami. Tyto prvky mohou být z pozinkované oceli nebo z hliníku. Úhelníky kotvené do nosné konstrukce umožňují nastavení lišt (minimální tloušťka lišty: 1,5 mm pro ocel a 2 mm pro hliník), které slouží pro upevnění fasádního obkladu. Minimální šířka opěrné plochy lišt je 40 mm.

U kovových roštů (hlavních i sekundárních) nesmí zámkové profily sloužit jako zavětrování těchto roštů. Vhodné vruty (chráněné proti korozi) a hmoždinky doporučuje výrobce kovových roštů.

Pokládka:

Vyznačení průběhu roštu; montáž, upevnění a nastavení úhelníků, pokládka izolace (je-li) se musí provádět v souladu s doporučeními výrobce. Pro výpočet osové vzdálenosti lišt viz tabulka na str. 3. Lišty se rozmísťují tak, aby byla umožněna pokládka profilů kolmo na jejich podélný směr.

Příčné spoje

Rošt musí zajistit minimální šířku opěrné plochy 100 mm. 2 prvky roštu se umísťují na boční strany spoje.

Izolace

Výběr izolace se řídí místními předpisy, především pravidly o upevnění. Izolace nesmí být nasáková a musí být zcela nebo částečně tuhá. Nesmí šířit oheň přicházející zvenčí.

Příklady:

- > desky extrudovaného polystyrenu,
- > desky minerální vlny.

Ve spodní části obložení je nutné počítat s umístěním perforovaného profilu z pozinkované oceli nebo hliníku kvůli ochraně izolace.

Odvětrávání

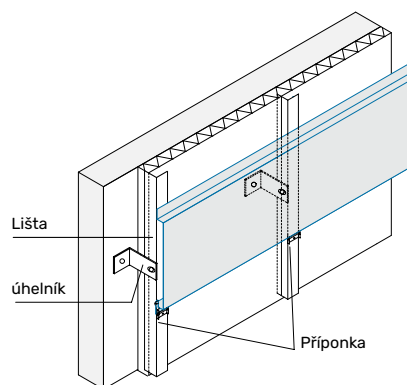
Přístup vzduchu je zajištěn perforovaným úhelníkem, který vytváří vzduchovou mezeru s průřezem alespoň 65 cm²/běžný metr.

Pro výstup vzduchu v horní části slouží mezeru o 10 mm, která se musí nacházet mezi krycím profilem a zámkovými profily.

U zámkových profilů pokládaných horizontálně, nebo ležících v dostupných místech (viz str. 14), je nezbytné zajistit průběžnou mezeru o tloušťce alespoň 20 mm mezi izolací (nebo zdí) a profily.

Při vertikální pokládce odvětrávání probíhá v hloubce samotného profilu. Přesto je nutné zajistit ještě souvislou 10 mm vzduchovou mezeru.

Príslušenství používané pro dřevěné rošty
Příklad: vertikální pokládka



Použití systému

Přípevňování

Systém používá skryté kotvící prvky, které se nacházejí v zadní části spoje, v souladu s tabulkou na str. 3.

Standardní pokládka

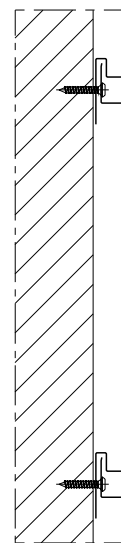
Horizontální a vertikální pokládka:

Zámkové profily se připevňují přímo do roštu samořeznými šrouby umístěnými do fixní zóny profilu. Délka této zóny je maximálně 1,80 m (při vertikální pokládce se nachází na horní části profilu, při horizontální pokládce ve střední části).

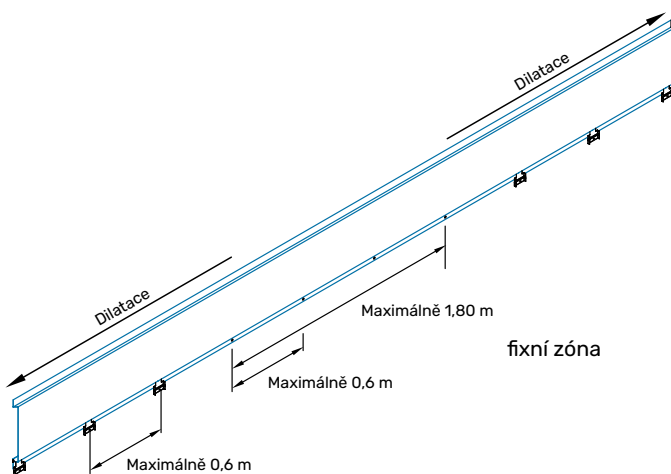
U profilů o délce $\leq 1,80$ m používáme pouze samořezné šrouby.

Mimo fixní zónu se profily upevňují pomocí dilatačních příponek.

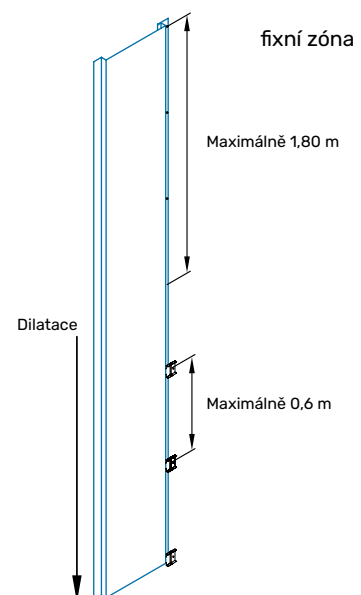
Kotvení VMZINC® zámkového panelu



Standardní pokládka horizontální







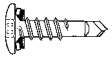
Standardní pokládka vertikální

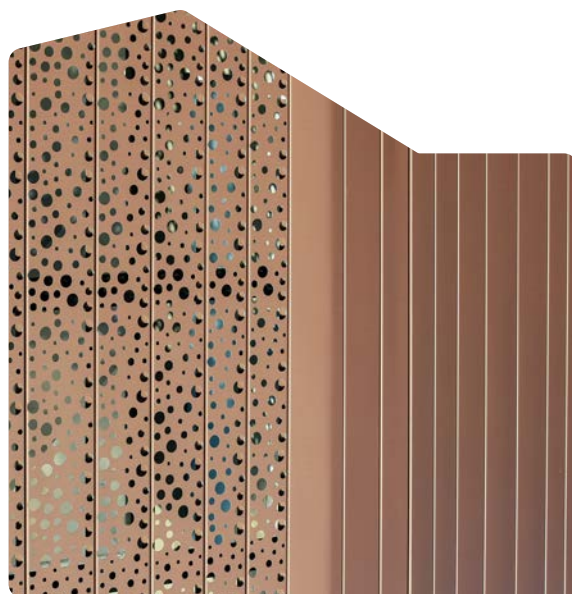


Použití systému

Přípevňování

Vruty vhodné pro přípevňování zámkových profilů a příponek

Podklad	Přípevňování příponek a profilů v průběžné části	Viditelné přípevnění v ukončovacích částech a zesílené na hraně pro spoj 20 mm
Dřevěný rošt	<p>Samořezný vrt z oceli s antikorozní úpravou Durocoat odolnost na 15 cyklů Kesternich, typ SFS. SW - T - 4,8 x 35 nebo podobný.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Nerezové samořezné vruty 18/8 > Nerezová podložka 18/8 o průměru 16 mm s vulkanizovaným těsněním EPDM > Předlakovaná hlava a podložka > Ral 7037 > Vrut typu SFS. SXW - S16 - 4,8 x 35 Ral 7037 nebo podobný. 
Hliníkový rošt	<p>Nerezový samořezný šroub 18/8 typu SFS. SN3/11 - S - 7504/K - 4,8 x 19 nebo podobný.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Nerezový samořezný šroub 18/8 > Půlkulatá hlava > Hliníková podložka průměr 10 mm s vulkanizovaným těsněním EPDM > Předlakovaná hlava Ral 7037 > Šroub typu SFS. SX3/4 - D12 - A10 - 5,5 x 22 Ral 7037 nebo podobný.
Rošt z pozinkované oceli	<ul style="list-style-type: none"> > Samořezný ocelový šroub s antikorozní úpravou > Odolnost 15 cyklů Kesternich > Šroub typu SFS. SD3 - 4,8 x 19 D nebo podobný. 	



Plavecký bazén, Crolles (France)
ATELIER METIS - Tullins 38
Foto: Paul Kozłowski
VMZINC® ZÁMKOVÝ PANEL
PIGMENTO® červené

Použití systému

Pokládka horizontálních profilů

Pokládka se provádí odshora dolů, v horizontálních řadách, zasouvací část (žlábek) se nachází nahoře.

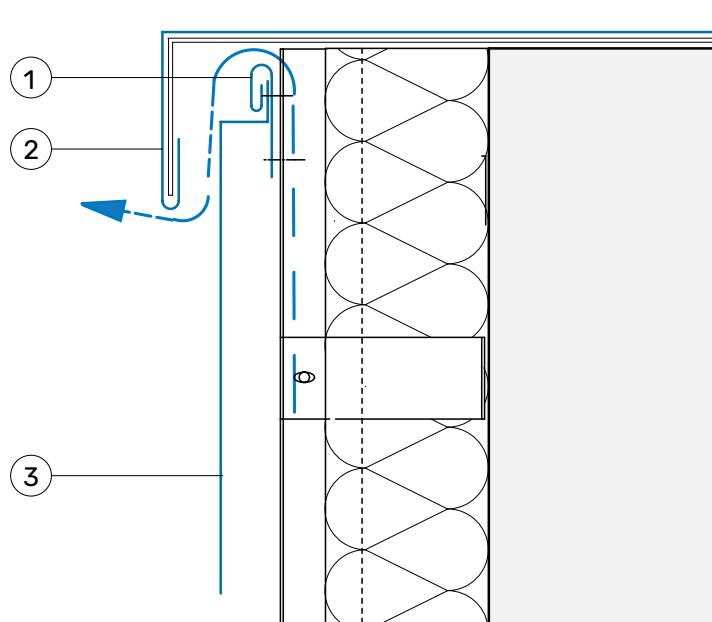
Zakončení horní části

Na rošt se připevní ukončovací profil. Ujistíme se, že krycí profil, který se položí později, překryje obklad o 30 mm.

V první řadě profilů nacházející se na horním okraji fasády se jednotlivé profily připevňují v horní části 4 vruty umístěnými doprostřed profilu (fixní zóna). Tyto vruty budou zakryty ukončovacím profilem.

Poznámka:

Při pokládce profilů o délce 6 m jsou nutné 3 osoby.



Zakončení horní části

- 1 Ukončovací profil
- 2 Krycí profil
- 3 VMZINC® Zámkový profil

Použití systému

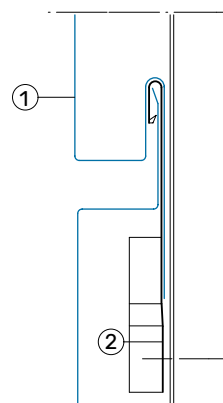
Pokládka horizontálních profilů

Podélné spojování

Každá z příponek je zasunuta až na konec drážky horního profilu a upevněna na rošt.

Profily spodní řady se zasunou do příponky a drážky horních profilů.

Podélné spojení



1 VMZINC® Zámkový profil

2 Příponka

Příčný spoj

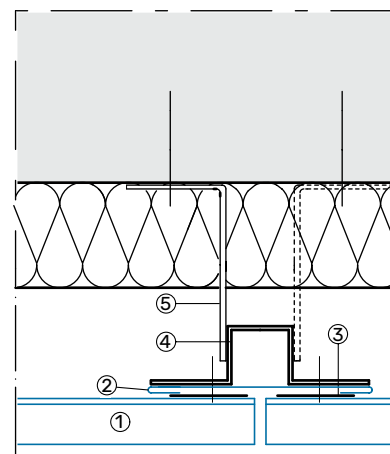
Vertikální průběžný spoj: Prvky roštu (2 dřevěné hranoly nebo kovový profil) musí být umístěny podél každého vertikálního spoje mezi profily (s uzavřenými bočními stranami).

Minimální opěrná šíře: 100 mm. Na tyto prvky roštu je nutno předem upevnit plochý podkladový profil s dvěma 15 mm ohyby. Ten zajišťuje těsnost příčných spojů.

Zámkové profily se položí tak, aby tento plochý profil překryly.

Vzdálenost mezi dvěma zámkovými profily (šíře vertikální spáry) se pohybuje mezi 10 mm a 20 mm.

Příčný spoj



1 VMZINC® Zámkový profil

2 Plochý podkladový profil

3 Příponka

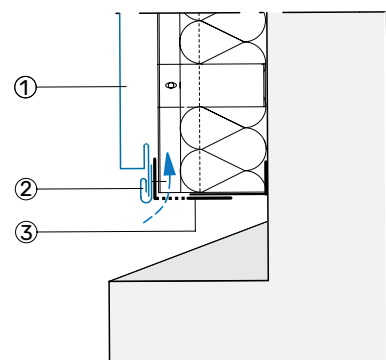
4 Kovový profil

5 Úhelník

Ukončení spodní části

Nejprve se položí ukončovací profil, poté poslední řada profilů. Z vnější části středové fixní zóny je nutno předvrtat podlouhlý otvor, provádí se na stavbě, proti každému z upevňovacích prvků. Použité vruty musí být povinně doplněny o těsnící podložku z vulkanizované EPDM.

Ukončení spodní části



1 VMZINC® Zámkový profil

2 Ukončovací profil

3 Perforovaný úhelník

Použití systému

Pokládka vertikálních zámkových profilů

Směr pokládky musí být určen nákresem. Obvykle se začíná od rohu budovy. Předem upevníme zasouvací část zámkového profilu ležící v opačném směru pokládky.

Ukončení spodní části

Dříve, než položíme první řadu zámkových profilů, upevníme spodní lemovací profil.

Podélné spojení

Horní část profilu přišroubujeme na rošt, poté se připevní příponky pro upevnění dvou sousedních profilů stejným způsobem, jako při pokládce horizontálních profilů.

Příčný spoj

Průběžný horizontální spoj: nejprve položíme spodní zámkové profily, poté na rošt připevníme lemovací profil, který přes zámkové profily přesahuje minimálně o 30 mm. Poté se pokládají horní zámkové profily.

Ukončení horní části

K ukončení horní části slouží krycí profil, který překryje zámkové profily alespoň o 30 mm.

Použití VMZ Zámkových profilů na přístupných částech budovy

Při horizontální i vertikální pokládce u stěn, jež se nacházejí v přízemí nebo vedou na lodžie či balkóny, se do hloubky profilu vkládá jedlové prkno nebo deska na bázi dřeva o tloušťce 22 mm.

Dbáme na slučitelnost s titaninkem a vybereme kompatibilní ochranu před napadením houbou a hmyzem třídy rizika 2. Prkno připevníme dříve, než budeme pokládat profily.

Rozměry prkna závisí na použitém profilu:

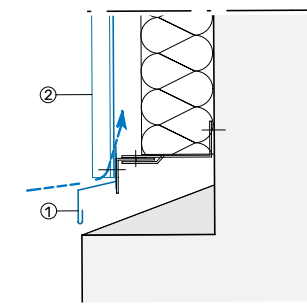
Délka = délka profilu – 20 mm

Šířka = osová vzdálenost – 55 mm.

Na každém konci prkna bude drážka 12 mm široká a 28 mm vysoká kvůli tloušťce fixačních příponek.

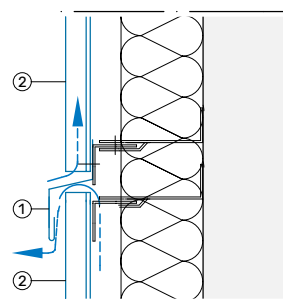
Ukončení spodní části

- 1 Lemovací profil
- 2 VMZINC® Zámkový profil



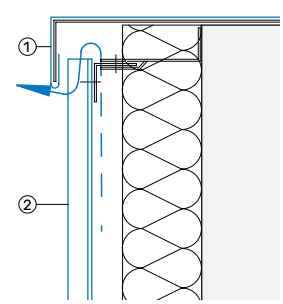
Příčný spoj

- 1 Lemovací profil
- 2 VMZINC® Zámkový profil

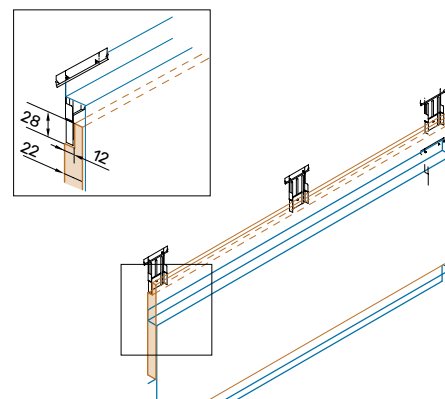


Ukončení horní části

- 1 Krycí profil
- 2 VMZINC® Zámkový profil



Přístupná místa



Použití systému

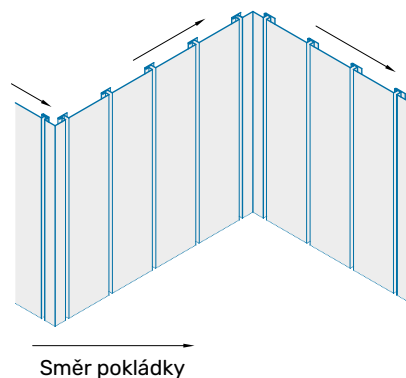
Rohy

Při vertikální pokládce

Nejprve položíme zámkové profily, rohové profily se zasunou stejně jako zámkové. Rohové profilované pásy umožňují vytvoření vnějších i vnitřních rohů.

U příčných spojů při použití rohových profilů používáme lemovací profil, na kterém provedeme 90° nástřih a ohyb na jednom konci tak, aby se dal zasunout pod lemovací profil sousedící stěny.

Rohy při vertikální pokládce

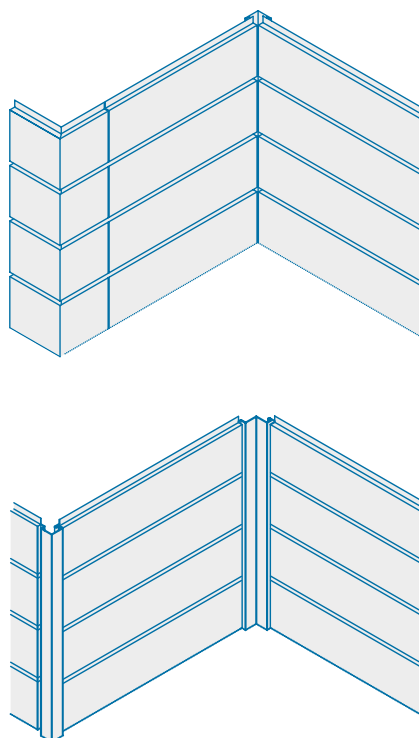


Při horizontální pokládce

Pro provedení vnějších rohů se používají pravoúhlé profily, jejichž hrany jsou shodné s hranami rovných horizontálních profilů. Pro provedení vnitřních rohů se používá podkladový vnitřní rohový profil upevněný na dvě latě ležící podél obou stran rohu. Horizontální profily se připevňují na latě nebo lišty přes podkladový rohový profil.

Pro veškerá upevnění přes podkladový rohový profil a plochý podkladový profil se používá vrt s těsnící podložkou z vulkanizované EPDM.

Rohy při horizontální pokládce



Poznámka:

Rohy se mohou provádět i pomocí vertikálních rohových pásů (vnitřní i vnější rohy).

Použití systému

Lemování ostění

Systém umožňuje několik způsobů řešení ostění:

Zapuštěné rámy

Horizontální VMZINC® Zámkové profily:

Lemování ostění, které zajišťuje překrytí o 39 mm na obou stranách ostění, se používá s parapetním pásem.

Horizontální pokládku zámkových profilů (prováděná odshora dolů) se ukončí jednu řadu před nadpražím.

Nejprve se upevní ukončovací profily (1) na každou ze stran okna.

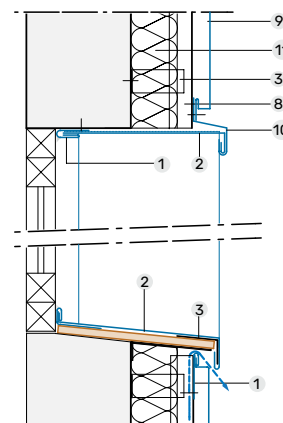
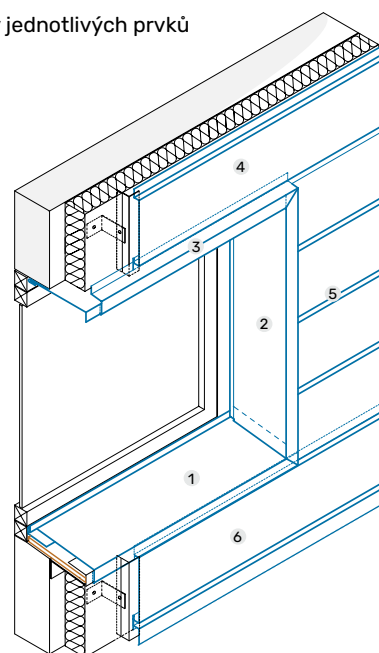
Zadní část parapetního pásu (2) se zvedne o 50 mm. Parapetní pás se ve spodní části zachytí do úhelníku z galvanizované oceli (3) a v horní části do ukončovacího profilu přichyceného k rámu okna.

Poté se položí lemování ostění (4 a 5), v horní části zahnuté a zasunuté do ukončovacího profilu nadpraží. Lemování ostění se připevňuje do úhelníku z galvanizované oceli (6) nebo k dřevěnému podkladu o šíři 12 cm. Dřevěný podklad je třeba umístit po obou stranách ostění předem.

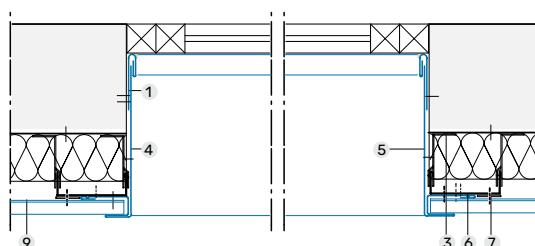
Spojení mezi lemováním oken (o délce 1 m), pokládané zdola nahoru se provádí pouhým 50 mm překrytím díky lichoběžníkovému tvaru.

Obklad nadpraží se provádí pomocí parapetního pásu (nebo z ohnuté tabule titanzinku), který se nejprve zasune do lemovacího profilu, a to celé se následně připevní k roštu.

Pořadí pokládky jednotlivých prvků



- 1 Ukončovací profil
- 2 Parapetní pás
- 3 Kovový úhelník
- 4 Lemování levého ostění
- 5 Lemování pravého ostění
- 6 Kovový profil
- 7 Příponka k zámkovému profilu
- 8 Lišta nebo lať
- 9 VMZINC® Zámkový profil
- 10 Lemovací profil
- 11 Izolace



Použití systému

Lemování ostění

Pokud rozměr oken přesahuje 3 m, zajišťuje se odvětrávání nadpraží pomocí mřížky. Horizontálně pokládané zámkové profily, které leží bezprostředně nad nadpražím, se upevňují vruty s podložkou z EPDM. Pokud délka profilů přesahuje 2 m, je nutno po obou stranách fixní zóny profilu předvrtat oválné otvory.

Pokud vzdálenost mezi okny přesahuje 1,80 m, je nutné délku meziokenních panelů rozdělit. Jednotlivé části se oddělí drážkou širokou 10 nebo 20 mm, opticky se vytvoří sloupce.

Ze strany parapetu jsou horizontálně pokládané zámkové profily v horní části přichyceny ukončovacím profilem, u kterého je třeba předem položit drážku a na fasádu se umísťuje dříve než parapet.

Vertikálně pokládané VMZINC® Zámkové profily:

Lemování oken se provádí pouze s parapetními pásy, které zajistí 50 mm překrytí po celém obvodu u všech 4 stran okna.

Ostění tvoří parapetními pásy zasunutými do úhelníků z galvanizované oceli.

Rámy v jedné rovině s fasádou:

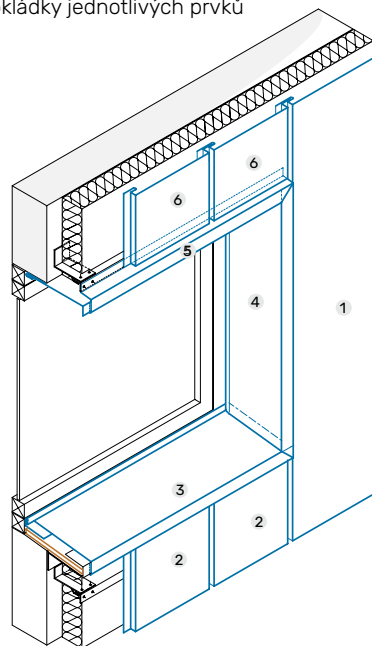
Pokud jsou rámy v jedné rovině s fasádními profily, je nutné zajistit těsnost překrytím fasádních obkladů o alespoň 30 mm nebo pásem s návalkou umožňujícím odtok vody. Pokud se jedná o horizontálně pokládané zámkové profily, fixují se zámkové profily ležící přímo pod rámem okna pomocí ukončovacího profilu.

Zámkové profily ležící přímo nad rámem okna se upevňují stejným způsobem jako lemování oken zapuštěných do fasády.

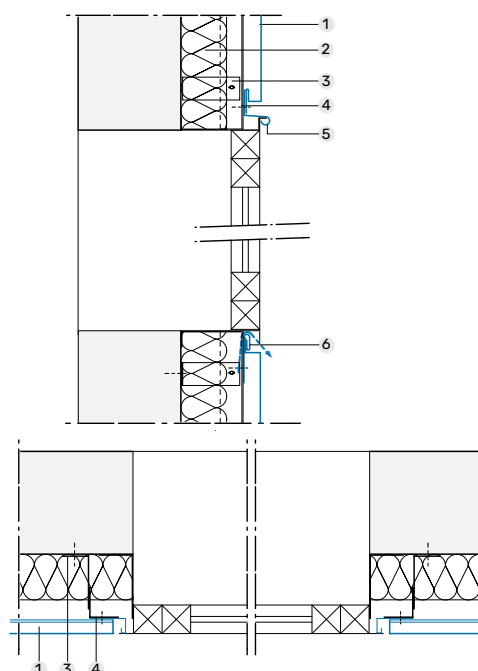
Poznámka:

Protipožární zařízení (kovové pásy) se musí ukládat do vnitřního obvodu ostění.

Vertikální pokládka: použití parapetních pásů na všech čtyřech stranách: pořadí pokládky jednotlivých prvků



Horizontální pokládka: rám v jedné rovině s fasádou



- 1 VMZINC® Zámkový profil
- 2 Izolace
- 3 Úhelník
- 4 Lišta z oceli
- 5 Pás s návalkou
- 6 Nastavitelný ohyb

Použití systému

Napojení horizontální a vertikální pokládky

Tento způsob pokládky vyžaduje změnu směru u roštu tak, aby latě nebo lišty probíhaly vždy kolmo na profily.

Horizontální střídání (pravé/levé)

Začíná se s pokládkou vertikálních profilů tak, aby se horizontální profily dostaly do zámku vertikálních profilů. Je nutno zachovat 5 mm vertikální spoj a překrytí o 30 mm.

Vertikální střídání (horní/dolní)

Začíná se s pokládkou profilů ve spodní části. Spojení mezi vertikálními a horizontálními profily se provádí pomocí lemovacího profilu, který překryje o 30 mm profily nacházející se dole.

Oprava poškozeného profilu

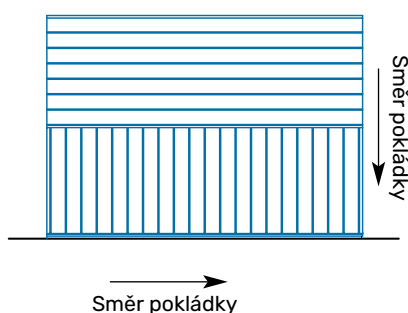
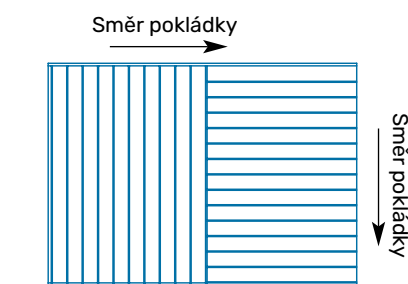
Pokud dojde k náhodnému poškození jednoho profilu, dá se toto místo opravit pomocí profilu zvlášť určenému k tomuto účelu.

Popis opravných pásů

Jsou to pásy (tloušťka 0,65 mm), které se vyrábějí na zakázku, a mají stejný vzhled i délku jako poškozený profil, přičemž jejich šířka je o 2 mm širší než šířka poškozeného dílu. Tyto pásy mají na svém konci 90° ohyb šíře 24 mm.

Položení

Strana se zasouvací částí se zaklesne do sousedního profilu, poté s využitím ohebnosti opravného pásu se zasune druhý konec (s vnitřním ohybem) do zámku poškozeného profilu. Opravný pás se upevňuje na straně se zasouvací částí (ta strana, která nemá vnitřní ohyb). Používané vruty jsou shodné jako vruty doporučené pro pokládku plochých profilů. Poté se ohyb zavře pomocí úhelníku ve spodní části profilu (pouze u vertikální pokládky).



Pás se zasouvací částí shodnou s pravými pásy a druhou hranou s vnitřním ohybem.

Originální projekt

Specifická architektonická řešení si vyžadují řešení na míru. Abychom mohli taková řešení zprostředkovat, potřebujeme od vás získat podklady (náčrsky a rozvržení fasády, kóty, ukončovací detaily), které nám umožní přesně a v co nejkratším termínu odpovědět na Váš požadavek.

S jakýmkoliv dotazem na možnosti našeho systému se obračejte na svého obchodního partnera VMZINC®.

FASÁDA**VMZINC® Zámkové profily**

Fasádní systém se zámkovým spojem
montovaný na rošt vertikálně nebo horizontálně

Popis profilů a způsob pokládky

Instalace a specifikace těchto výrobků jsou hlavní zodpovědností architektů a stavebních odborníků, kteří se musí ujistit, že veškeré VMZINC® výrobky jsou používány vhodným způsobem, jsou v souladu s konstrukcí stavby a že jsou slučitelné s dalšími použitými materiály a technikami.

VM Building Solutions CZ s.r.o. pravidelně vydává a aktualizuje technické podmínky a montážní manuály pro specifické zeměpisné oblasti a organizuje školicí kurzy.

VM Building Solutions CZ s.r.o. nenesе žádnou zodpovědnost za jakoukoliv specifikaci nebo použití jeho produktů, kde nebyly respektovány veškeré normy, doporučení a postupy.

SDCCD Mesa College Social and Behavioral
Science Building, San Diego, Californie (USA)
Joseph Wong Design Associates
Foto: Gilbertson Photography
VMZINC® ZÁMKOVÝ PANEL
QUARTZ-ZINC®

Váš prodejce VMZINC**VM Building Solutions CZ s.r.o.**

Ocelářská 1354/35

190 00 Praha, CZ

Mob.: +(420) 721 442 444

www.vmpzinc.cz

