

VMZINC

VMZINC® Česká Republika

Inovativní řešení střech, fasád, okapového systému a ornamentů pro budovy respektující životní prostředí.



O nás

VMZINC - specialista na inovativní řešení zinkových opláštění budov

VMZINC® je součástí portfolia značek VM Building Solutions. Tato společnost poskytuje stavební řešení pro profesionály v oblasti opláštění střech a fasád a specializuje se na vysoce kvalitní materiály. Díky technické odbornosti a praktickým zkušenostem je architektům a řemeslníkům nabízena nepřetržitá podpora od návrhu až po instalaci na místě.

VMZINC® je značka pro výrobky z přírodního válcovaného i předzvětralého a rytého titanzinku pro střešní krytiny, obklady a systémy odvodu dešťové vody. Ve více než 200leté historii společnosti bylo mnoho milníků. Základ značky byl položen již v roce 1805 poblíž belgického Lutychu s dolem Vieille Montagne. Písmena „V“ a „M“ jsou od té doby součástí názvu značky.

Následovaly četné inovace v oblasti výroby zinku. Dnes jsou produkty VMZINC® vyráběny v moderních výrobních závodech v Německu, Francii, Švýcarsku a na Slovensku a následně distribuovány do celého světa.

Společnost VM Building Solutions

Společnost VM Building Solutions je světovou jedničkou ve výrobě titanzinku pro stavebnictví, a to jak z hlediska objemu, tak z hlediska technických znalostí.

Pod značkou VMZINC nabízí společnost VM Building Solutions komplexní titanzinková řešení pro stavebnictví, od střešních krytin, fasádních systémů, systémů odvodu dešťové vody až po příslušenství a vysoce kvalitní dekorace.

Titanzinkové plechy zpracovávají specialisté na střechy a fasády na svých pracovištích a na stavbě nebo je ve vlastních výrobních závodech tvarují do profilovaných střešních a fasádních žlabů, povrchových úprav a doplňků.

Společnost VM Building Solutions působí ve více než 30 zemích, kde prodává titanzinek pro střešní krytiny a fasády specializovaným distributorům.

Sklad a servisní centrum VMZINC

Existuje mnoho důvodů, proč se náš materiál používá k pokrytí střech a fasád a pro okapové systémy. Zinek funguje efektivně a je ekonomický. Pro podporu jeho použití uzavřel VMZINC, výrobce kvalitního zinku, exkluzivní partnerství s Zambelli, specialistou na okapové systémy. Prostřednictvím společného kompetenčního centra budou dále rozšiřovat nabídku sortimentu a služeb v České a Slovenské republice.



Výroba v továrnách

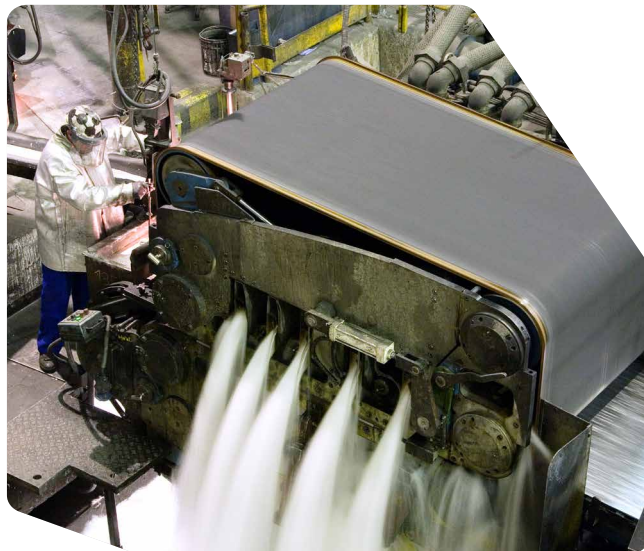
Výrobní proces ve čtyřech fázích:

1. Slitina

První etapa spočívá v roztavení čistého kovu zachyceného na katodách během elektrolýzy a vytvoření tekuté slitiny řízeným legováním mědi a titanem v několika indukčních pecích.

2. Lití

Tekutý kov je následně přepravován do zařízení kontinuálního lití, kde tuhne do podoby tuhého pásu, silného asi 12 mm a širokého cca 1 m. Řízené chlazení ve stejném zařízení umožní získat jemnou a homogenní strukturu.



3. Válcování

Následně probíhá válcování ve třech až pěti krocích, aby pás získal požadovanou tloušťku. Během tohoto procesu jsou teplota, rychlost válcování a redukce tloušťky přísně kontrolovány a upravovány, aby bylo dosaženo požadovaných rozměrů a mechanických vlastností výsledného materiálu.

4. Dělení plechů a svitků

Az egyik utolsó lépés a hengerelt cink felvágása a megfelelő súlyú, szélességű és vastagságú lapokra vagy tekercsekre, ami egy speciális gyártósoron történik.

Transformace

Takto získané tabule a svitky slouží jako výchozí materiál pro klempíře v dílnách a na stavbách. Jsou také dále zpracovávány do podoby hotových výrobků VMZINC (profily a ucelené střešní a fasádní systémy, klempířské prvky a okapové prvky a systémy) buď přímo námi nebo našimi partnerskými firmami



Něco o zinku a VMZINC

VMZINC: Osvědčená a vysoce kvalitní slitina

VMZINC® je válcovaný zinek, který ve slitině s mědí a titanem získává mechanické a fyzikální vlastnosti optimální pro použití ve stavebnictví (střechy a fasády, klempířské prvky, okapové systémy), především mechanickou pevnost a tvarovou stabilitu.

VMZINC® se skládá z vysoce kvalitního zinku Z1 (zinek o čistotě 99,995 %) podle definice normy EN 1179 s přidavkem titanu a mědi:

Titan: min. 0,06 % - max. 0,2 %,

Měď: min. 0,08 % - max. 1,0 %,

Hliník: max. 0,015 %.

Evropská norma EN 988 se používá v 18 evropských zemích od roku 1997. Jako ČSN EN 988 platí od března 1999. Udává velmi přísné požadavky na složení válcovaného plechu a na jeho fyzikální, mechanické a rozměrové vlastnosti, což z ní činí mezinárodní referenci.

Fyzikální vlastnosti titanzinku

Sűrűség	7.2 kg/dm ³
Tágulási együttható (a hengerlés irányában)	0.022 mm/m/°C
Olvasási pont	420°C
Visszakristályosodási hőmérséklet	300°C
Hővezetés	110 W/(m.K)
Elektromos vezetőképesség	17 MS/m
Szikragyulladás veszélye	nem szikrázik
Mágneses tulajdonságok	diamágneses

PREMIUMZINC

VMZINC® se nespokojuje s pouhým respektováním této normy. Známkou kvality PREMIUMZINC, kterou jsme začali používat od roku 2002, přesahuje v některých hodnotách požadavky normy EN 988.

Vedle rozměrových požadavků vztahujících se na svodové systémy a požadavků na chemické složení a mechanické vlastnosti polotovarů zde klempíři a zpracovatelé plechu najdou podstatné testy, které norma EN 988 nepožaduje: zkoušky ohýbání materiálu při 4°C, testy rovnosti a tažení (Erichsenův test).

Certifikáty

VMZINC aktivně zlepšuje kvalitu svých produktů a služeb. Produkty jsou podrobovány stále přísnějším testům na jednotnost, kompresi a chemické složení nezávislými zkušebními instituty. Naše administrativní a výrobní závody mají certifikaci ISO 9001 pro produkty a služby. Naše 3 hlavní výrobní závody mají certifikaci ISO 14000 pro kvalitu jejich environmentální politiky





Greyhound Park Motel, Praha (Česká republika), Architekt: ARW architekti

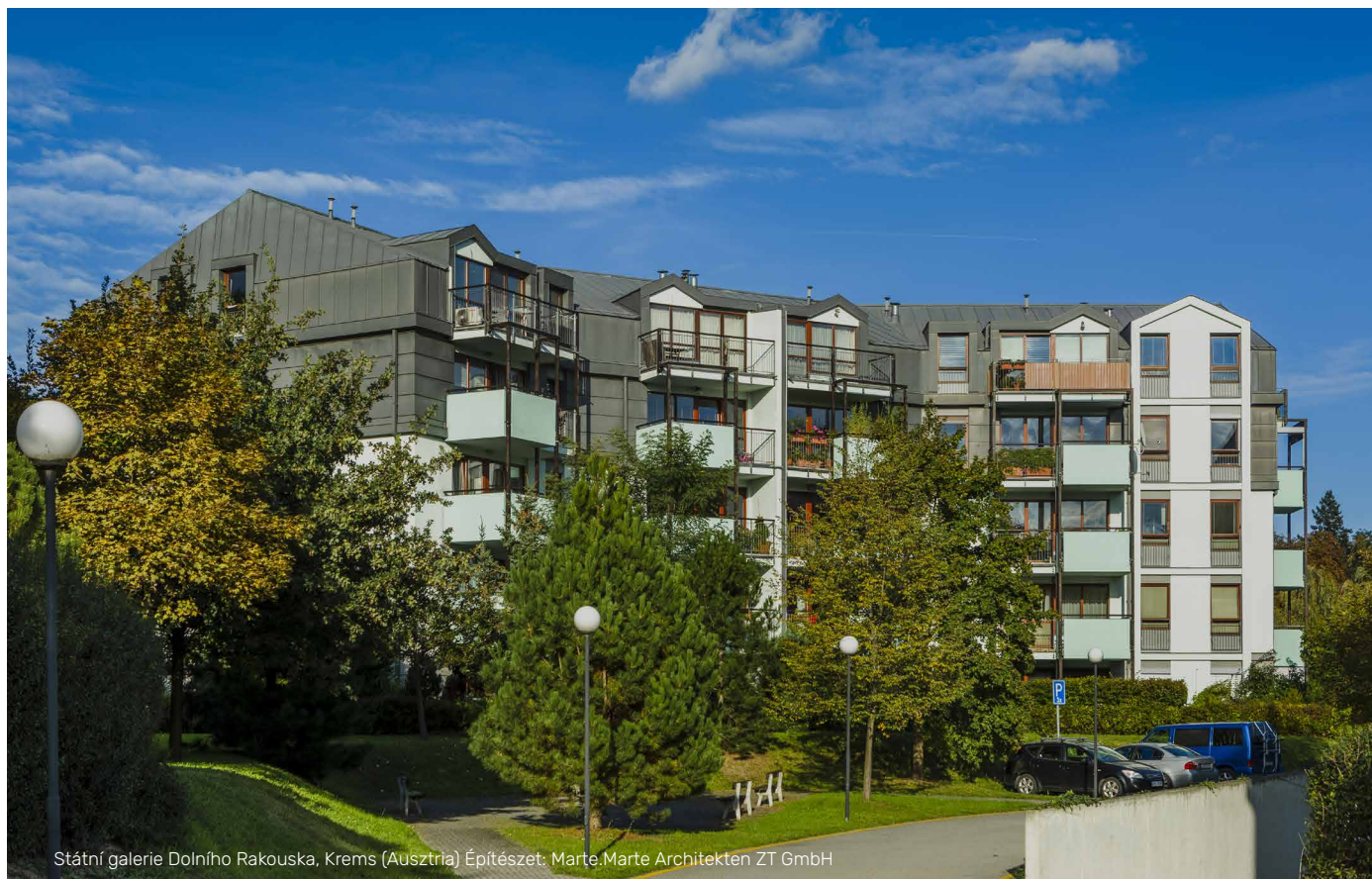


PALMOVKA OPEN PARK, Praha (Česká republika), Architekt: Aulík Fiser architekti, s.r.o.

További
információ
referenciák a
www.vmzinc.hu



Státní galerie Dolního Rakouska, Krems (Ausztria) Építészeti: Marte.Marte Architekten ZT GmbH



Státní galerie Dolního Rakouska, Krems (Ausztria) Építészeti: Marte.Marte Architekten ZT GmbH

Odstíny a barevná provedení VMZINC

Titanzinek vyráběný VMZINC® – to je široká paleta odstínů a barevných provedení. Přírodní titanzinek Natural, předzvětralá provedení QUARTZ-ZINC® a ANTHRA-ZINC®, barevné Pigmento® ve čtyřech odstínech, jiskřivý Azengar® a oboustranně lakovaný Bilaq VMZINC s dalšími materiály.

Aby bylo zajištěno, že opláštění použité ve vaší stavbě nebo projektu rekonstrukce splní vaši představu, nabízí VMZINC širokou škálu povrchů s různým vzhledem:



Lesklý VMZINC NATURAL

Lesklý titanzinek VMZINC NATURAL časem zpatinuje a změni svůj povrch na světlešedý odstín. Vzhled kovu je vždy poněkud různorodý, patina netvoří stejnoměrné zabarvení. Přírodní VMZINC NATURAL se proto používá především pro střešní krytiny a výrobky pro odvodnění střech.



QUARTZ-ZINC®

Patinovaný titanzinek ve světle šedém provedení umožňuje získat už od začátku povrch velmi podobný přirozeně vznikající patině, která se vytvoří po několika letech působení klimatických vlivů. Světlý odstín evokující svět nerostů se hodí především pro renovace, ale i na nejmodernější projekty. Zvláště vhodný je pro opláštění fasád.



ANTHRA-ZINC®

ANTHRA-ZINC® má tmavě šedý vzhled. Název vychází z antracitově šedého odstínu blízkého se barvě břidlice, s níž je materiál často kombinován. Patina plechu je homogenní a její struktura je specifická pro zinek.



AZENGAR®

AZENGAR® je nejsvětlejším matným zinko-titanovým odstínem na trhu, jež vyniká robustním nerovným povrchem zachycujícím přirozené světlo. Kombinace jedinečné metody válcování a světle šedého předzvětrání vytváří typicky matný vzhled a zářivou strukturu.

PIGMENTO®

Přirozená textura a barvy PIGMENTO® se stále se měnícími odstíny v reakci na odrážející se světlo reflektují organický a minerální vesmír. To vše inspiruje k novým nápadům a dokonale se hodí k ostatním materiálům.

Dostupné ve čtyřech základních barvách:

- zelená
- červená
- modrá
- hnědá

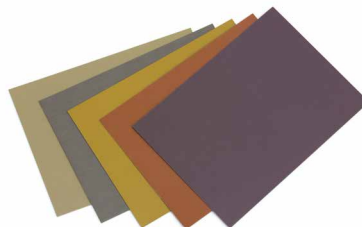
PIGMENTO® se harmonicky snoubí s ostatními stavebními materiály a lze jej použít pro zastřešení i okapové systémy.



Zinkové střechy a fasády s barevnými předpatinovanými povrchy nabízejí nové perspektivy pro moderní a jedinečné architektonické návrhy, přičemž je zachován ušlechtilý vzhled zinkového povrchu. Kromě základních barev si nyní můžete objednat náš VMZINC předpatinovaný zinek v zakázkových barvách. Dobrá obrobiteľnosť a charakteristická textura metalického povrchu jsou zachovány ve standardních i nových barvách barevné škály.

Oboustranně lakovaný

Oboustranně lakovaný VMZINC® - vyrábí se z přírodního VMZINC®, na jehož obě strany je kontinuálně nanášena vrstva základního laku o tloušťce 5 µm a polyesterového laku o tloušťce 20 µm. Nátěry jsou poté vytvrzeny za vysoké teploty v peci.



Architektura: L'Atelier de Saint Georges
Foto: Paul Kozłowski





Zastřešení VMZINC®

Zinek patří dnes mezi nejdůležitější kovy používané ve stavebnictví. Na střechách Paříže je využíván již téměř 200 let.

VMZINC® představuje široký sortiment zinkových výrobků pro obvodové pláště budov. Kromě tradičních střešních technik, jako je zastřešení se stojatou drážkou, existují další inovativní střešní systémy.

VMZINC Stojatá drážka

Stojatá drážka je tvořena přehybem bočních krajů - falcováním. Pro krytí střech je vyžadována dvojité stojatá drážka.

Stojatá drážka je zvláště vhodná pro velké plochy střech a fasád a pro oblasti s nepříznivými klimatickými podmínkami, s hojnými dešťovými a sněhovými srážkami a silným větrem.



ADEKA na střechy

ADEKA je inovativní patentovaný fasádní systém kosočtvercových šablon diamantového tvaru o rozměrech 40 x 40 cm s integrovaným zámkem.

Tento systém, který zahrnuje celou řadu oplechování, je ideálním řešením pro všechny velikosti plochých fasád. Bez problémů jej lze použít na fasádách do výšky budovy 20 m. Umožňuje dlouhodobou ochranu fasád před povětrnostními vlivy.

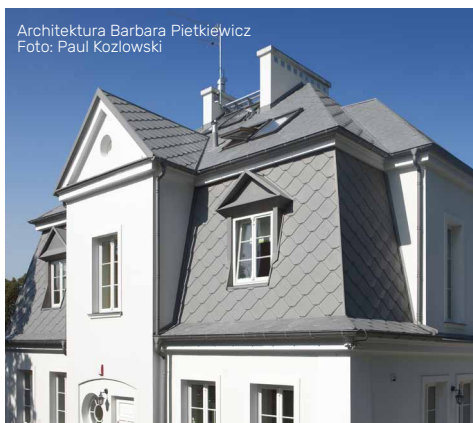
podložka přilepená na spodní straně.

Dokonalá těsnost díky 5 cm překrytí, zdviženému okraji vrchní části a zahnutému okraji dolní části. Patentem chráněná konstrukce šablony umožňuje snadnou montáž pomocí 3 vrutů a dovoluje pokládku od sklonu 15°.

Architektura od GLANCY NICHOLLS ARCHITECTS
Foto: Paul Kozłowski



Architektura Barbara Pietkiewicz
Foto: Paul Kozłowski

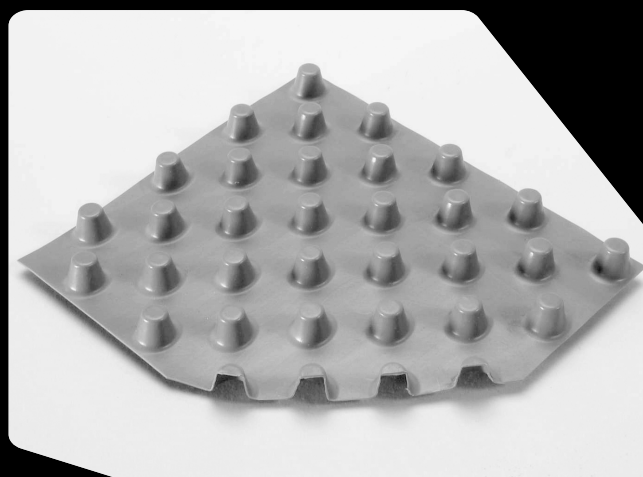


Architektura: PLAICE DESIGN COMPANY LTD
Foto: Paul Kozłowski

Delta VMZINC

Fólie VMZINC Delta je podkladová fólie z protlačovaného polyetylenu o tloušťce 0,6 mm s 8,6 mm výstupky, která se používá jako dělicí vrstva mezi titanzinkem a neslučitelným podkladem střechy, včetně průmyslově vyráběných dřevotřískových a dřevoštěpkových desek a překližek.

Tato fólie je odolná proti plísním i chemickým látkám, odolná vůči deformaci teplem a rozměrově stabilní při teplotách -30 - 80°C.



Opláštění VMZINC®

Během posledních desetiletí VMZINC® vyvinul řadu fasádních systémů, které se liší rozměrem, velikostí spár a typem.

Všechny fasádní systémy VMZINC® lze použít pro novostavby i rekonstrukce, stejně jako v kombinaci s mnoha dalšími stavebními materiály. Jako u všech výrobků VMZINC® nabízí fasády VMZINC® mimořádnou odolnost, velmi omezenou údržbu a širokou škálu krásných povrchových úprav.

VMZINC Stojatá drážka

VMZINC Stojatá drážka na fasády je technika spojování drážkováním (jednoduchou úhlovou nebo dvojitou drážkou), v pásech dlouhých až 4 m.

Krytí na úhlovou drážku je variantou dvojitě stojaté drážky, u které je vynechán poslední pracovní krok – uzavření dvojitého spoje.



Architektura od Kettle Collective
Foto: Paul Kozlowski



Architektura: 3.14 ARQUITECTOS E DESIGN, LDA
Foto: Paul Kozlowski

ADEKA homlokzatra

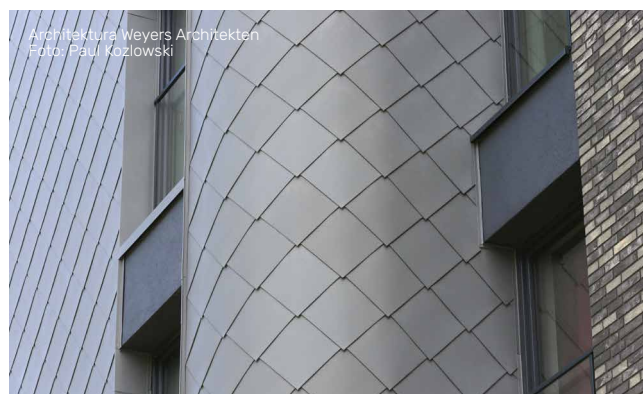
ADEKA je inovativní patentovaný fasádní systém kosočtvercových šablon diamantového tvaru o rozměrech 40 x 40 cm s integrovaným zámkem.

Tento systém, který zahrnuje celou řadu oplechování, je ideálním řešením pro všechny velikosti plochých fasád. Bez problémů jej lze použít na fasádách do výšky budovy 20 m. Umožňuje dlouhodobou ochranu fasád před povětrnostními vlivy.

VMZINC Šablony

Šablony jsou tradičním výrobkem VMZINC®. Šablony malých formátů lze použít k opláštění geometricky složitých tvarů budov. Vzhledem k malým rozměrům jsou někdy dokonce jedinými prvky, které lze k tomuto účelu rozumně použít.

Šablony lze pokládat na celoplošné dřevěné bednění o minimální tloušťce 24 mm. Musí být zajištěno odvětrání.



Architektura Weyers Architekten
Foto: Paul Kozlowski

Architektura: Arch. Alberto Bertasa
Foto: Pier Mario Ruggeri



VMZINC Panel Sinus

VMZINC Panel Sinus je systém opláštění fasád, který se klade na podpůrnou dřevěnou či kovovou konstrukci. Průřez má tvar sinusoidy, která dodává fasádě dynamický vzhled. Vlnité linie dodají fasádě osobitý reliéf.

VMZINC Panel Sinus poskytuje volné pole fantazii architekta a umožňuje nekonečné kombinace: hru délek vln, volbu horizontálního nebo vertikálního kladení a možnost volby povrchové úpravy. Panely mohou být také perforované.

VMZINC Plochý panel

Plochý panel je systém opláštění budov (na principu odvětrávané fasády). Panely jsou spojovány jednoduše ležatou drážkou a k podkladu z dřevěného bednění jsou kotveny plochými příponkami na všech čtyřech stranách. Mohou být instalovány buď horizontálně nebo vertikálně. Plochy panel je vhodný pro budovy do výšky 30 m.

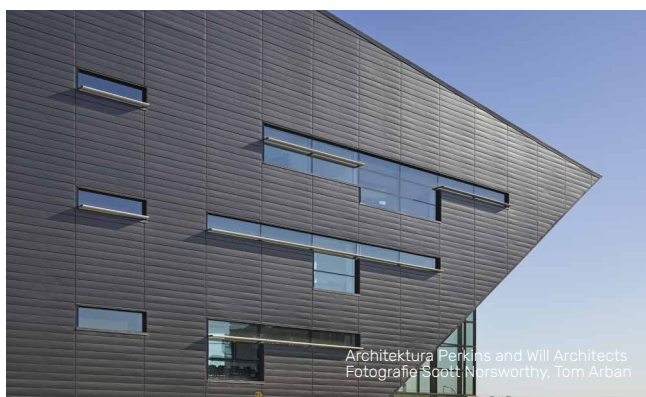


Architektura od Architekti Fomiré Gueli
Foto: pier mario ruggeri

MOZAIK

MOZAIK je řada fasádních titanzinkových kazet pro provětrávaný obklad, který se skládá ze čtvercových nebo obdélníkových tvarů. Maximální rozměr panelu je 2400 mm x 900 mm a panely mohou mít hloubku 40, 60, 80 nebo 100 mm. Svislé a vodorovné spáry jsou 15 mm.

Nosnou konstrukcí je jednosměrný hliníkový nebo pozinkovaný fasádní rošt.



VMZINC Zámkové profily

VMZINC Zámkové profily jsou fasádním obkladem, který je tvořený titanzinkovými profilovanými pásy. Ty jsou pokládány na dřevěný nebo kovový rošt, který je zakotven do nosné konstrukce. K roštu se profily připevňují pomocí příponek, které nejsou zvenku vidět a které jsou rozmístěny na vnitřní hraně zámku. V místě spoje tak vznikne spára, která působí velmi esteticky.

Systém nabízí tři standardní šířky panelů – 200 mm, 250 mm, 300 mm, stejně jako variabilní délky od 0,5 m do 6,0 m. Šířka spáry může být 5 až 20 mm. Panely mohou být perforované.



VMZINC Okapové systémy

Kvalita a tradice · Souhra výborného řemeslného zpracování a moderních výrobních metod

Titanzinkové okapové systémy VMZINC jsou výbornou volbou pro náročné majitele budov, kteří očekávají nejvyšší kvalitu. Přednosti našich okapových systémů jsou perfektní zpracování, bezvadný vzhled a vysoká životnost několik desetiletí při minimální údržbě..



Nabízíme Vám půlkruhové okapové systémy v různých rozměrech – 250/80, 333/100, 400/120 a několika povrchových provedeních – lesklý Natural, předzvětralá provedení QUARTZ-ZINC®/světle šedá patina a ANTHRA-ZINC® / tmavě šedá patina; barevné Pigmento® ve čtyřech odstínech – červená, zelená, modrá a hnědá.



**Sklad a servisní centrum
Zambelli-technik, spol. s r.o.**

Okružní 635
370 01 České Budějovice

TELEFON +420 731 622 375
E-MAIL info.dew@zambelli.com