

UITGAVE 2024

Reliëf panelen voor gevel

Standaard gamma

VMZINC

North Atlantic Huis, Odense – Denemarken
Profiel 6



Ontdek het nieuwe VMZINC® standaard gamma **reliëf panelen voor gevel**

Een perfecte mix van
innovatie, inspiratie,
kwaliteit en betaalbaarheid

Met dit standaard gamma van reliëf profielen heeft VMZINC® zich gericht op het **vereenvoudigen** van de keuze voor architecten en bouwprofessionals.

Dankzij de reeds **beschikbare technische studies** kan VMZINC® **snel** en tegen een **ultra-competitieve prijs** **hoogwaardige oplossingen** aanbieden voor de gevelbekleding van uw gebouw. De perfecte combinatie van **esthetiek** en **efficiëntie** voor uw projecten.

Zoals steeds hecht VMZINC®, naast **esthetiek**, ook veel belang aan architecturale vrijheid. We bieden daarom een scala aan mogelijkheden, van **7 verschillende profielen**, verkrijgbaar als vol paneel of geperforeerd (4 types ronde perforatie) tot **8 verschillende oppervlakte aspecten**. Goed voor 280 mogelijke combinaties.

“Laat je inspireren door
dit nieuwe gamma, waar
architectuur en functionaliteit
elkaar ontmoeten”





School Beim Schlass, Bertrange - Grand Duchy of Luxemburg

7 standaard profielen

De mogelijkheden met VMZINC® zijn eindeloos. En dat kan je keuze moeilijk maken... Daarom hebben we 7 ideale profielen voor jou geselecteerd.

Ze werden reeds gebruikt bij verschillende projecten over de hele wereld: we hebben ze getest en toegepast in werkelijke omstandigheden. Dankzij deze ervaring hebben we ze kunnen optimaliseren om de productie- en montagekosten te verlagen. Er dient geen tijd meer gependend te worden aan berekeningen en studies gezien deze reeds voorhanden zijn. Dit betekent dat we snel een offerte kunnen voorleggen. Dit zijn onze 7 toprofielen. Indien een oplossing op maat toch jouw voorkeur heeft, staan wij altijd klaar om samen de mogelijkheden te bekijken.

PROFIEL 1

798mm bruikbaar



PROFIEL 2

737mm bruikbaar



PROFIEL 3

779mm bruikbaar



PROFIEL 4

504mm bruikbaar



PROFIEL 5

492mm bruikbaar



PROFIEL 6

628mm bruikbaar



PROFIEL 7

598mm bruikbaar





EFH Spannagel, Dottingen - Zwitserland
Profiel 1

> INNOVATIE

Ontdek grensverleggende mogelijkheden met dit nieuwe standaard gamma van VMZINC® reliëf panelen voor gevels.

Laat je inspireren door ontwerpen die een nieuw tijdperk van creativiteit inleiden.



Logements Hôpital Villersin, Nancy - Frankrijk
Profiel 2

> DUURZAAMHEID

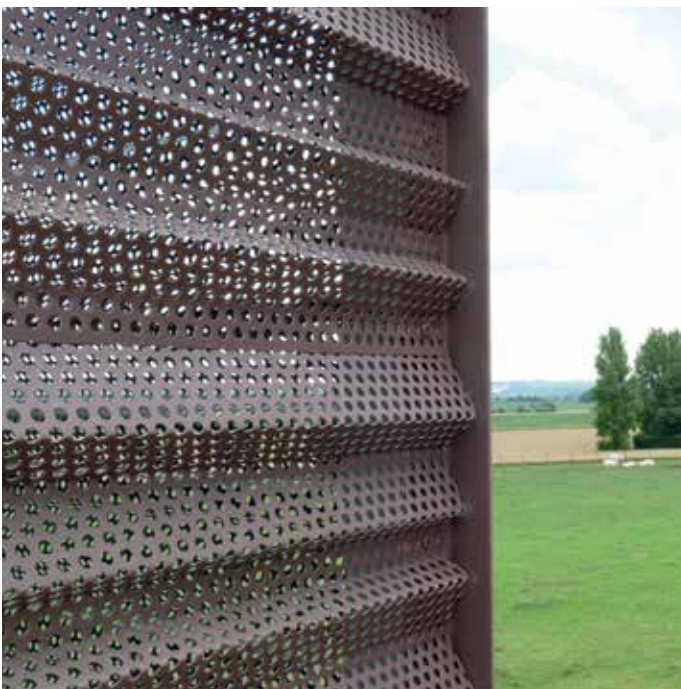
Duurzaamheid ontmoet architectuur met zink van VMZINC®.

Als bouwprofessional draag je niet alleen bij aan een groenere toekomst, maar bied je ook bewoners een duurzaam en comfortabel leefmilieu.

Kies voor een gebouw dat de tand des tijds doorstaat.



Creagora, Champion - België
Profiel 3



> ARCHITECTONISCHE VRIJHEID

Geef vorm aan jouw visie.

Dit standaard assortiment biedt architecturale vrijheid om jouw unieke meesterwerk te creëren.



Woning, Wijnegem - België
Profiel 4

> BETAALBAAR & SNEL

Kwaliteit ontmoet betaalbaarheid met dit nieuwe gamma.

Voor architecten die streven naar excellentie, bieden wij snel en efficiënt ultra-competitieve prijzen aan.

Realiseer hoogwaardige projecten zonder concessies.

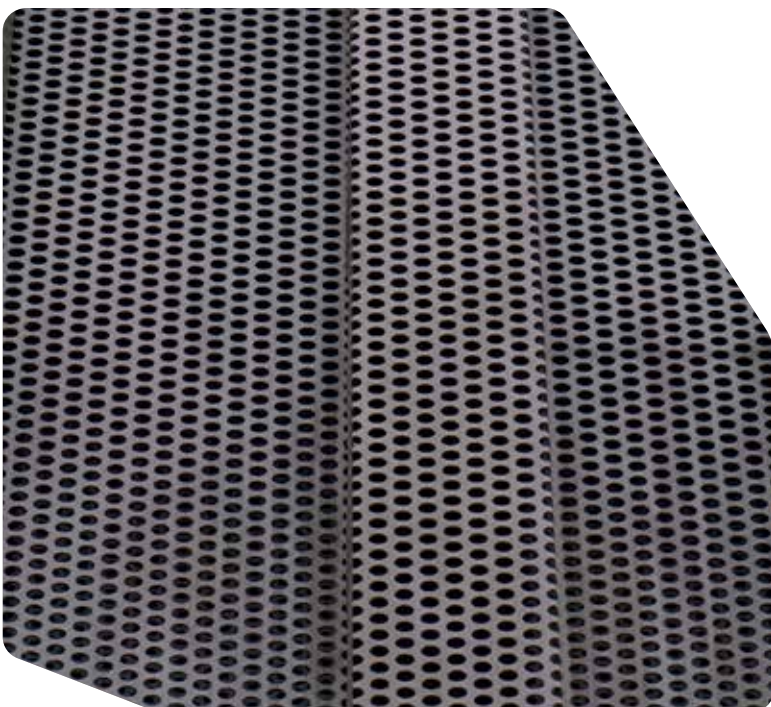


> ESTHETIEK

VMZINC® brengt esthetiek naar het hart van architectuur. Ontdek de perfecte balans tussen vormgeving en functionaliteit met onze reliëf panelen voor gevel, waarmee je niet alleen een gebouw verfraait maar ook een tijdloos architecturaal statement maakt.



Pipia House, Tbilisi – Georgië
Profiel 6



> LICHT EN SCHADUW

Ervaar de betoverende dynamiek van licht en schaduw met geperforeerd zink van VMZINC®.

Deze panelen creëren niet alleen visuele aantrekkingskracht, maar bieden ook een natuurlijke ventilatie en zonwering.



Les Brasseries de Neudorf,
Neudorf, Luxemburg
Profiel 7

> MILIEUBEWUST

In een tijd van groeiende milieubewustwording biedt VMZINC® architecten een ecologisch verantwoorde oplossing.

Onze gevelsystemen dienen niet alleen als effectieve zonwering maar dragen ook bij aan de duurzame architectonische benadering van gebouwen.

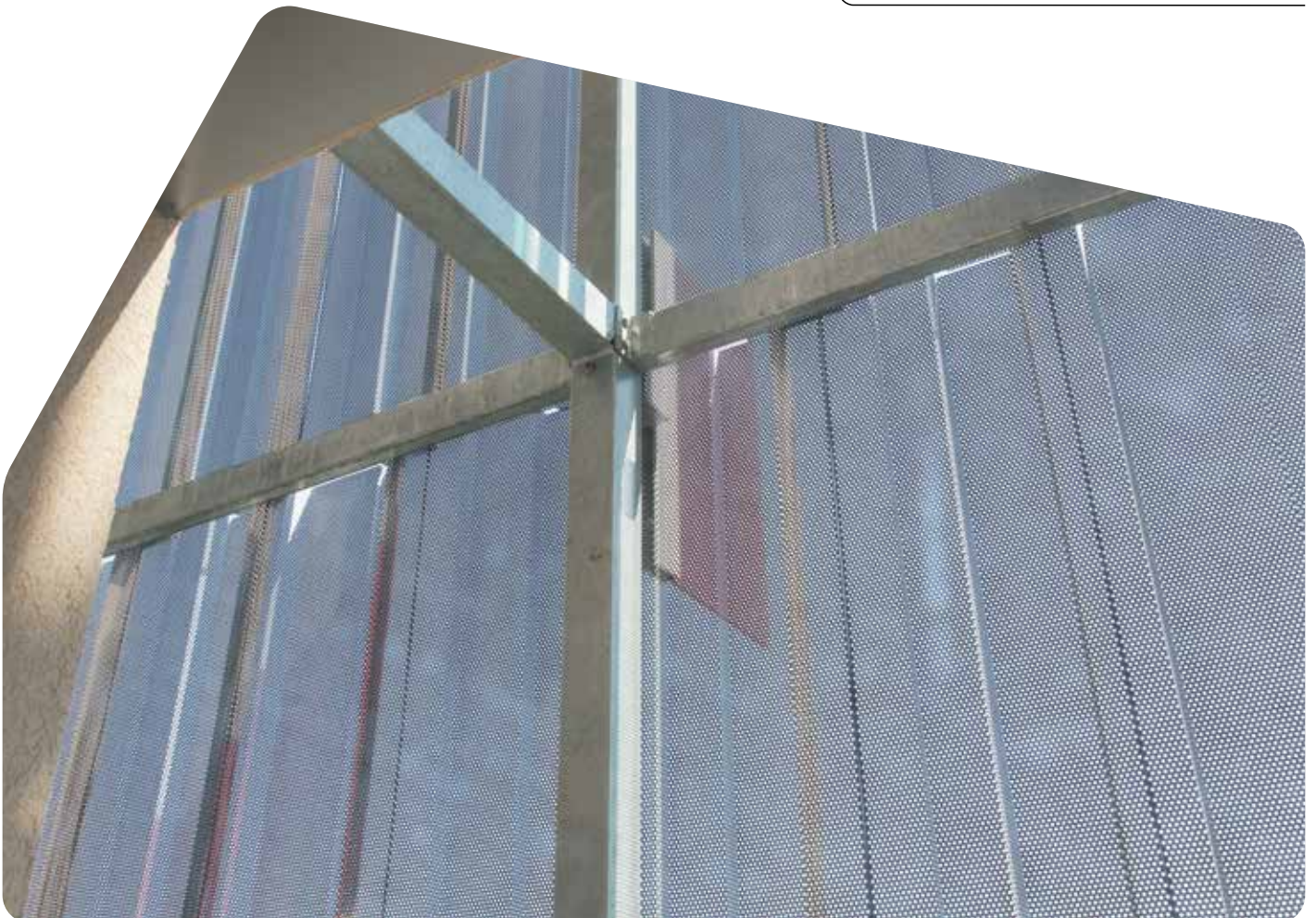
4 types **perforatie**

Het gebruik van geperforeerd zink van VMZINC® zorgt voor een intrigerende dynamiek van licht en schaduw die tegelijk zorgt voor een verbeterde ventilatie. In een tijd waarin de bezorgdheid omtrent de opwarming van de aarde toeneemt, bieden de geperforeerde gevelsystemen van VMZINC® een effectieve oplossing om de oververhitting van gebouwen te beperken.

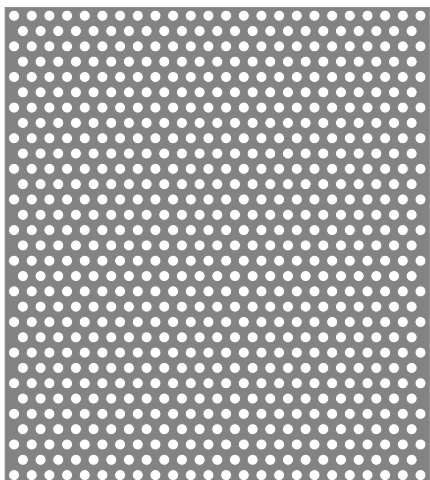
Het geperforeerde zink fungeert als zonwering, filtert warmte en behoudt tegelijkertijd het natuurlijke licht in het gebouw. Overdag heeft het gebouw dankzij het geperforeerde zink van VMZINC® een dynamische, lichte uitstraling. Maar als het donker wordt, komt de verlichte kern van het gebouw naar voren of kan de gevel met led-verlichting tot leven worden gebracht. Dankzij de zelf-beschermende eigenschappen krijgt geperforeerd zink een natuurlijke patina. Er is geen risico op corrosie op de randen van de perforaties. De intrinsieke eigenschappen van zink, maken het tot een ideaal materiaal voor geperforeerde gevelsystemen. De esthetiek en de levensduur van het project blijven verzekerd voor een lange periode.



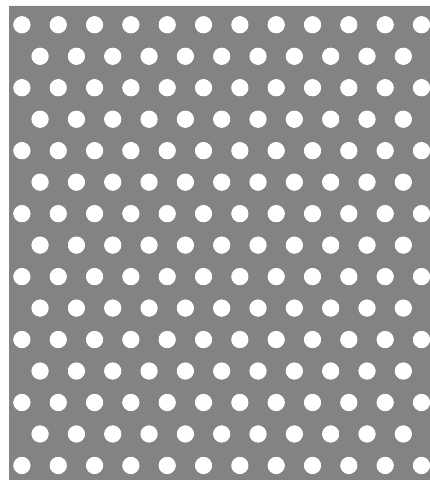
Internaat Lycée Charles Renouvier, Prades - Frankrijk



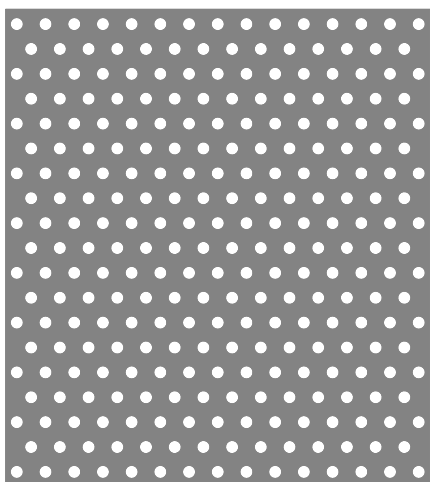
Ronde perforatie
R5 T8*
35% doorlaat



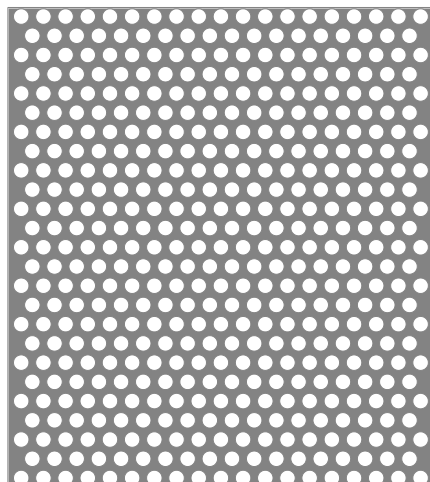
Ronde perforatie
R8,5 T16,45
25% doorlaat



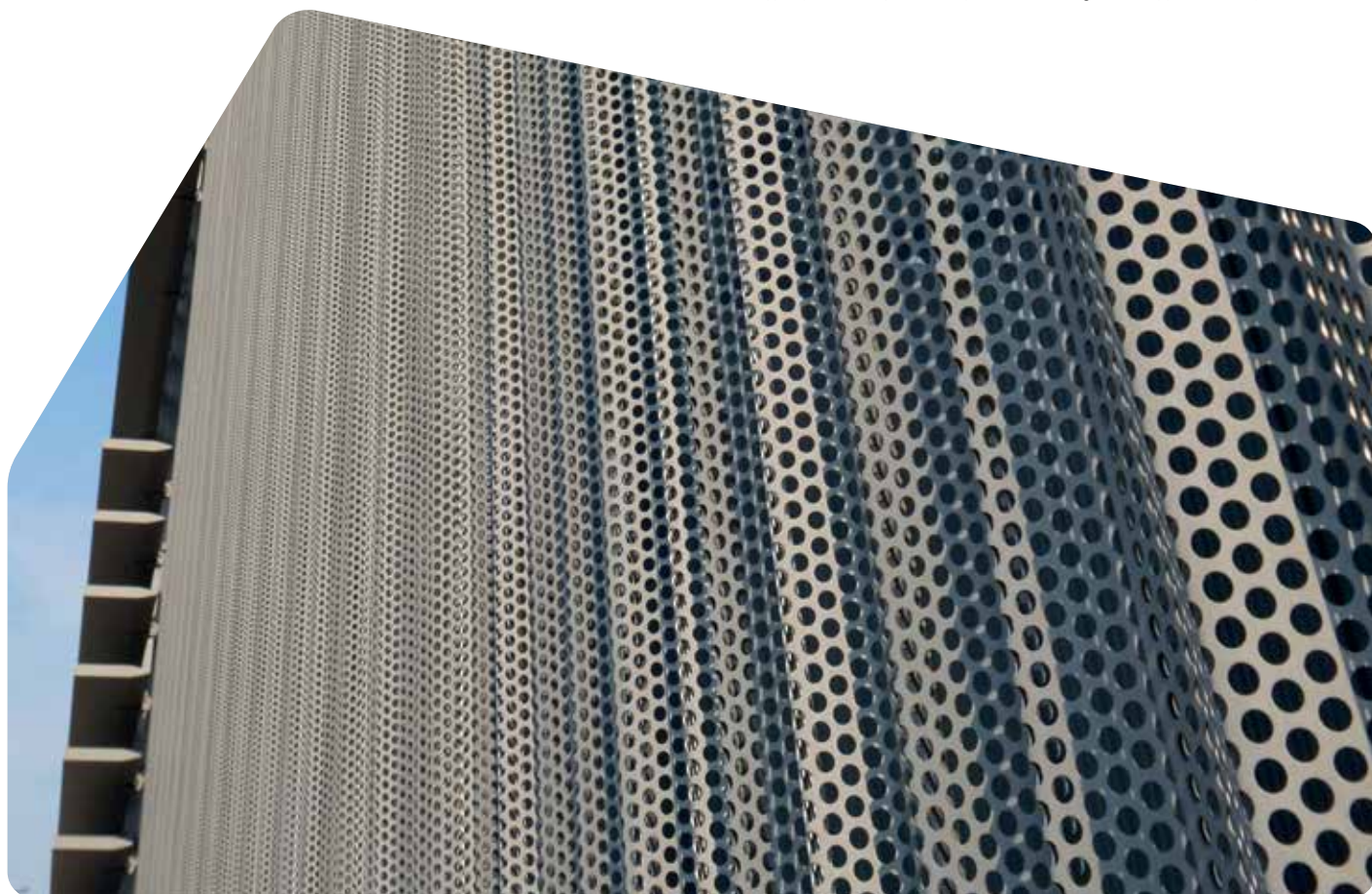
Ronde perforatie
R6 T13
19% doorlaat



Ronde perforatie
R7 T10*
44% doorlaat



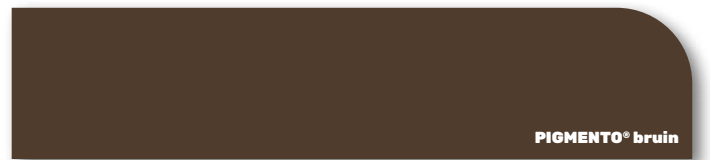
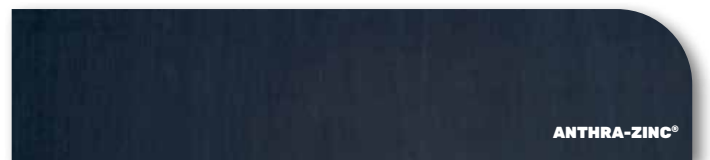
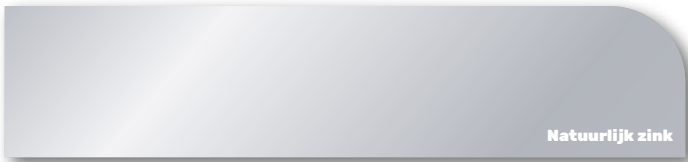
*Deze types perforatie zijn niet compatibel met de Pigmento® oppervlakte-aspecten.





8 aspecten

Beschikbaar in 8 verschillende oppervlakteaspecten



Technisch voorschrift

Bevestiging

De overspanning tussen de steunen en de afstand tussen de schroeven is afhankelijk van het profiel.

Het frame moet loodrecht op de profielen staan (maximaal 1,2 m uit elkaar), met L-, Z-, T- of Omega-profielen in 1,5 mm gegalvaniseerd staal of 2,5 mm aluminium.

Laat een luchtruimte van 20 mm vrij in de dikte van het frame.

Schroeven structureel plaatsen in lijn met elk steunpunt, om de 2 steunpunten (de uitsparing)

- SX3/4 - D12 - A10 - 5,5 x 22 schroef of SX3/4 - L12 - S16 - 5,5 x 22 zelfborende roestvrijstalen schroef gemaakt door SFS
- Etanco drillnox star 3,5 TB 5,5 x 28 schroeven

Ondergrond

Zowel hout (enkel voor massieve panelen) als metaal regelwerk (raadpleeg hiervoor onze technische voorschriften voor sinusprofielen 1 mm op www.vmpzinc.nl)



Inspirerende cases

Dit document is bestemd voor de voorschrijvers (architecten en bouwheren belast met het ontwerp van de werken) en voor de uitvoerders (aannemers belast met de uitvoering op de bouwplaatsen) van het verwijzende product of systeem. Het bevat de voornaamste gegevens, teksten en schema's eigen aan de voorschriftgeving en plaatsing van het genoemde product of systeem: presentatie, toepassingsgebied, beschrijving van de bestanddelen, plaatsing (inclusief steunvlakken), afwerkingen. Ieder gebruik of voorschrift dat buiten het opgegeven toepassingsgebied en/of de voorschriften van deze plaatsingsgids valt, vereist bijzonder overleg met de technische diensten van VM Building Solutions, zonder dat deze laatste daarom aansprakelijk kan worden gesteld wat betreft de haalbaarheid van het ontwerp of de uitvoering van de betrokken projecten.

Betrokken grondgebied

Dit document is maar van toepassing voor de plaatsing van het genoemde product of systeem op bouwplaatsen in België, het Groot-Hertogdom Luxemburg en Nederland.

Kwalificaties en referentiedocumenten

Wij herinneren eraan dat het voorschrijven van complete bouwsystemen voor een bepaald werk onder de exclusieve bevoegdheid valt van de bouwheren van het gebouw, die er met name moeten op toezien dat het gebruik van de voorgeschreven producten afgestemd is op het constructieve doel van het werkstuk en dat het verenigbaar is met de andere gebruikte producten en technieken.

Gepreciseerd wordt dat voor een behoorlijk gebruik van gamma, kennis van het materiaal zink van VMZINC® en van het vak van dakdekker-zinkbewerker wordt vereist. Bij de start van de uitvoering van de werken is het noodzakelijk om zich aan te passen aan het geheel van normen die van toepassing zijn in het land waar de werken zullen uitgevoerd worden. In dit verband organiseert VM Building Solutions vormingscursussen, voorbehouden voor professionals.

Oppervlakteaspect

Bij de keuze voor een VMZINC® product dat aangepast is aan de omgeving van een gebouw, moet rekening gehouden worden met eventuele gebruiksbepalingen in functie van het beschouwde oppervlakteaspect. Elk oppervlakteaspect van zink kan na verloop van tijd esthetisch veranderen, afhankelijk van het type omgeving (zeekust, sterke UV-blootstelling, sneeuw, enz.) en de toepassing (dakbedekking, gevel, hemelwaterafvoer, niet gespoelde oppervlakken). Sporen kunnen zich vormen op oppervlakken die niet worden blootgesteld aan regelmatige spoeling door regen of niet onderhouden worden. Deze zichtbare en langdurige sporen kunnen de esthetische perceptie van het product veranderen. Ze vormen geen aantasting van het materiaal en hebben geen invloed op de levensduur. Waarschuwing: in gebieden die direct blootstaan aan zeestralen (aan de kust) is het niet raadzaam om zink aan te brengen op delen van het gebouw die niet zijn afgespoeld door regenwater of niet onderhouden worden, omdat zich dan sporen kunnen vormen. Deze sporen doen niets af aan de intrinsieke eigenschappen van zink of zijn duurzaamheid, maar vormen wel een esthetisch probleem. VMZINC® wordt vervaardigd volgens een kleurbeheersysteem op basis van de Y-factor. Deze varieert van 0 tot 100: 0 komt overeen met zwart en 100 met wit. Het bereik voor ANTHRA-ZINC® is 5 tot 7 en het bereik voor QUARTZ-ZINC® is 22 tot 25. We raden aan om een project te implementeren met één enkele productieserie. Het is aan te raden om, indien nodig, de VMZINC® -diensten te raadplegen voor meer informatie.

VM Building Solutions NV/SA

Schoonmansveld 48,
BE-2870 Puurs-Sint-Amands
T +32 (0)3 500 40 30
F +32 (0)3 500 40 40
info.nl@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com