

EDITIE 2023

Overlappingsprofiel VMZINC®

Gids voor voorschrijving en plaatsing



VMZINC

Overlappingsprofiel VMZINC®

1 diepte en 7 tinten

Het Overlappingsprofiel VMZINC® werd ontwikkeld om de plaatsing van zinken gevels te vereenvoudigen, met oog voor esthetiek. We bieden dan ook een uitgebreid gamma aan qua kleuren en combinaties. Het gamma Overlappingsprofiel VMZINC® is beschikbaar in 1 diepte en 7 oppervlakteaspecten.

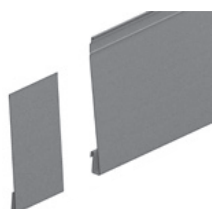
Diepte 13 mm

Overlappingsprofiel



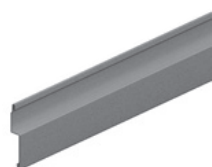
Artikelcode	Diepte	Lengte	Breedte	Dikte	Verpakking
220028363	13 mm	3000 mm	200 mm	0,7 mm	5 stuks
220028364	13 mm	3000 mm	200 mm	0,7 mm	5 stuks
220028365	13 mm	3000 mm	200 mm	0,7 mm	5 stuks
220028366	13 mm	3000 mm	200 mm	0,7 mm	5 stuks
220028367	13 mm	3000 mm	200 mm	0,7 mm	5 stuks
220028368	13 mm	3000 mm	200 mm	0,7 mm	5 stuks
220028369	13 mm	3000 mm	200 mm	0,7 mm	5 stuks

Verbindingsstuk



Artikelcode	Diepte	Lengte	Breedte	Dikte	Verpakking
220022503	13 mm	100 mm	200 mm	0,7 mm	10 stuks
220021801	13 mm	100 mm	200 mm	0,7 mm	10 stuks
220021802	13 mm	100 mm	200 mm	0,7 mm	10 stuks
220021803	13 mm	100 mm	200 mm	0,7 mm	10 stuks
220021804	13 mm	100 mm	200 mm	0,7 mm	10 stuks
220021805	13 mm	100 mm	200 mm	0,7 mm	10 stuks
220021806	13 mm	100 mm	200 mm	0,7 mm	10 stuks

Druipband



Artikelcode	Lengte	Dikte	Verpakking
220022927	3000 mm	0,8 mm	1 stuk
220021916	3000 mm	0,8 mm	1 stuk
220021917	3000 mm	0,8 mm	1 stuk
220021918	3000 mm	0,8 mm	1 stuk
220021919	3000 mm	0,8 mm	1 stuk
220021920	3000 mm	0,8 mm	1 stuk
220021921	3000 mm	0,8 mm	1 stuk

Overlappingsprofiel VMZINC®

Vorbereiding

Voor algemene richtlijnen over het correct toepassen en verwerken van zink van VMZINC®, verwijzen we naar onze brochure "Algemene richtlijnen".

Deze is beschikbaar in PDF en kan gedownload worden via de website www.vmpzinc.be.

Toepassingsgebied

Het Overlappingsprofiel VMZINC® is een gevelbekledingssysteem in zink van VMZINC® dat zowel toepasbaar is voor nieuwbouwprojecten als voor renovatie. Het Overlappingsprofiel VMZINC® wordt geplaatst op verticale wanden van 90°. Neem contact op met onze technische dienst voor gebouwen met een hoogte van meer dan 30 meter.

Ervaring bouwbedrijf

Er is slechts geringe ervaring met gevelbekledingen vereist voor het plaatsen van het Overlappingsprofiel VMZINC®. VM Building Solutions Benelux organiseert in dit verband praktische opleidingen.

Raadpleeg hiervoor de data op onze site www.vmpzinc.be of contacteer ons op het nummer 03 500 40 21.

Aanbevelingen voor opslag

Het Overlappingsprofiel VMZINC® moet op de originele pallet bewaard worden, op een droge, beschutte en goed verluchte plaats. De profielen worden geleverd, voorzien van een speciale folie die ze beschermt tijdens het transport en de plaatsing. De folie moet uiterlijk 60 dagen na de plaatsing worden verwijderd, tenzij werken in de omgeving de profielen nog kunnen bevuilden. Ze wordt best onmiddellijk verwijderd wanneer de folie zich tussen andere elementen zal bevinden en moeilijk achteraf te verwijderen is.

Dragende constructie

Het Overlappingsprofiel VMZINC® kan bevestigd worden op een achterliggende houten of metalen structuur (aluminium of galvaniseerd staal). Het is toepasbaar zowel voor nieuwbouw als voor renovatie.

Waterdichtheid van de gevel

Onder de gevelbekleding in Overlappingsprofiel VMZINC®, is het aangeraden om een VMZINC Membrane te voorzien, niet doorlatend voor water maar wel voor damp, om de dragende structuur en sommige soorten isolatie die gevoelig zijn voor condens, te beschermen.

Bevestiging Brandveiligheid

Het Overlappingsprofiel VMZINC® wordt bevestigd met spijkers of schroeven zoals beschreven op blz. 5.

Afwerking in zink van raam- en deuropeningen

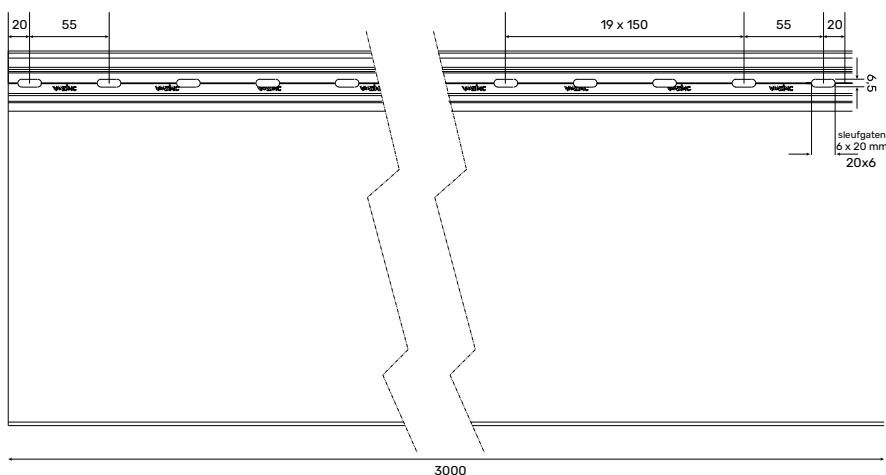
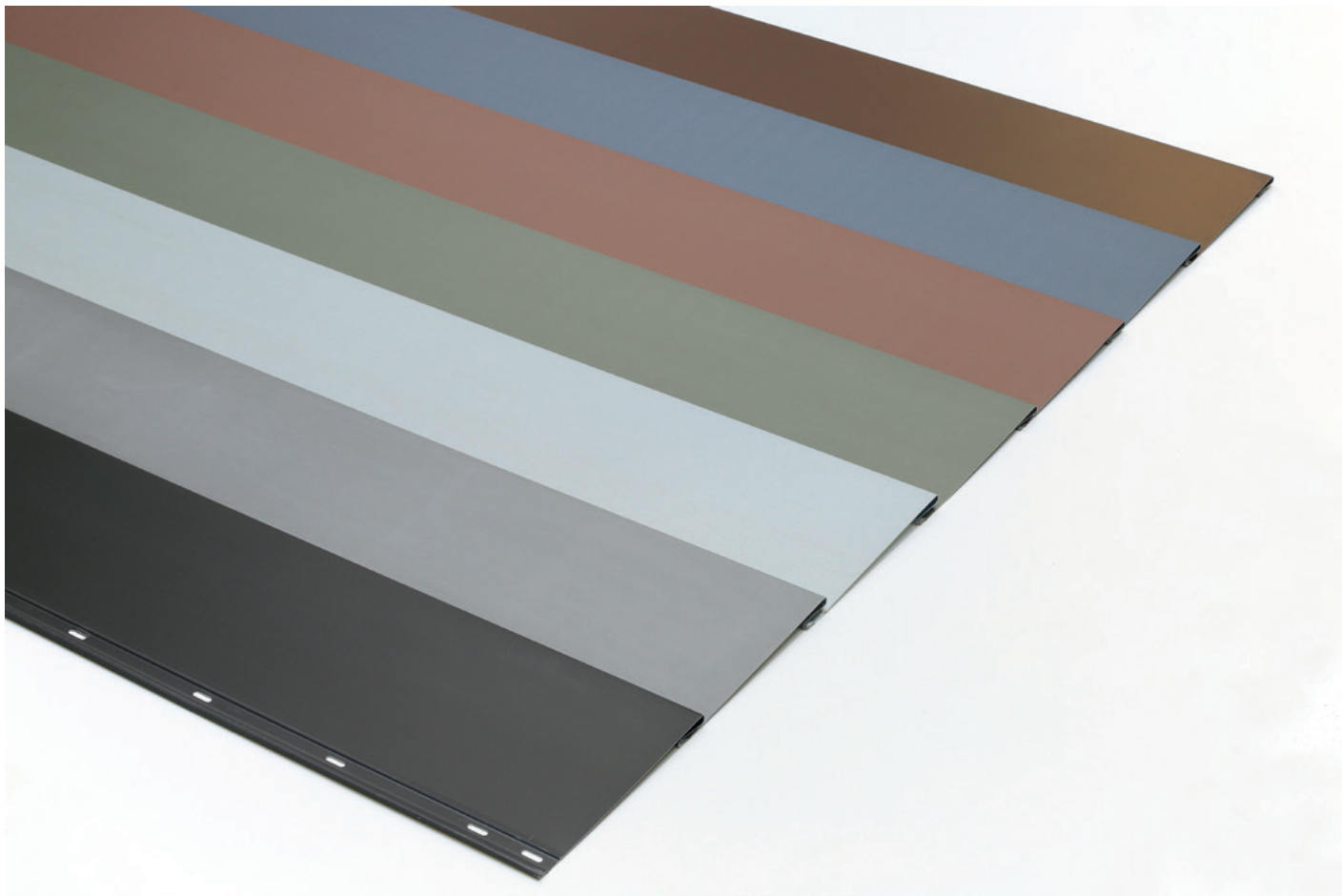
Er zijn geen beperkingen voor dit systeem.

Met de standaard Unicprofile facade VMZINC® profielen worden raam- en deuropeningen eenvoudig en snel afgewerkt in zink. Deze profielen worden beschreven op blz. 11.

Een afzonderlijke plaatsingsgids voor Unicprofile facade VMZINC® is beschikbaar in PDF-formaat en kan gedownload worden via www.vmpzinc.be. Een plaatsingsvideo is eveneens ter beschikking via dezelfde website en op YouTube.

Overlappingsprofiel VMZINC®

Overlappingsprofielen VMZINC® nu met voorgeboorde gaten



De **overlappingsprofielen van VMZINC®** zijn voortaan voorzien van **voorgeboorde sleufgaten van 6 x 20 mm** volgens de aangegeven afstanden op de tekening links.

Hierdoor is de schroefbevestiging nog eenvoudiger en tijdsbesparend.

Deze oplossing is geschikt voor dakspantafstanden van zowel 450 mm als 600 mm.

Overlappingsprofiel VMZINC®

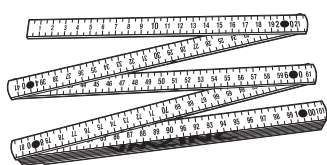
Gereedschap

De eenvoudige plaatsing van het Overlappingsprofiel VMZINC® vertaalt zich eveneens in de eenvoud van het gereedschap en de uitrusting die nodig zijn deze gevelbekleding in zink van VMZINC®. Beperkt en licht gereedschap, niet volumineus op de werf.

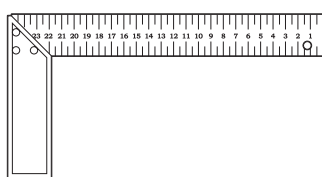
Potlood



Meter



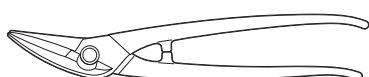
Winkelhaak



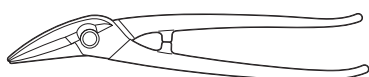
Snijmes



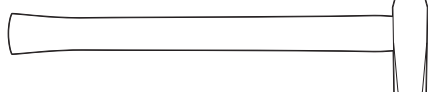
Zinkschaar rechts



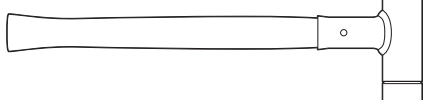
Zinkschaar links



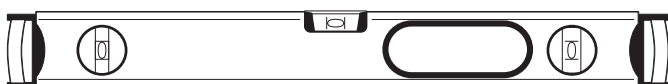
Kleine hamer



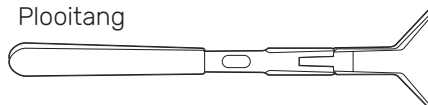
Nylon hamer



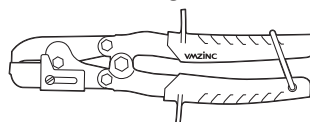
Waterpas



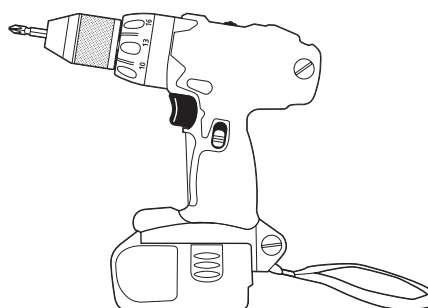
Plooitang



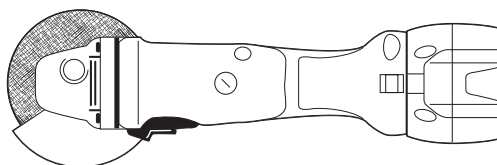
Interclips tang



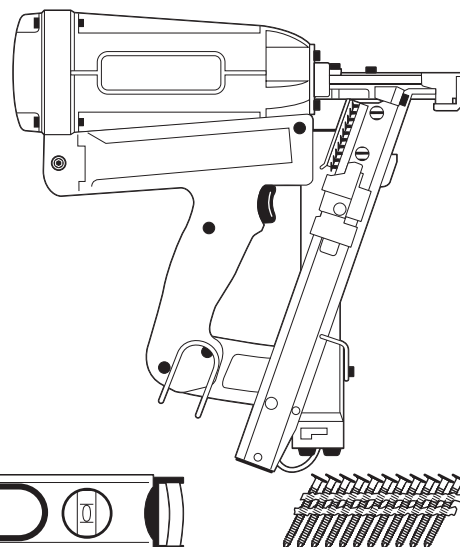
Schroefmachine



Haakse slijper



Pneumatische spijkermachine en spijkers



Overlappingsprofiel VMZINC®

Montage en bevestiging

Het Overlappingsprofiel VMZINC® wordt vervolledigd met 2 noodzakelijke elementen voor de bekleding van de gevel. De druipband als aanzet bij het starten voor de opbouw en het verbindingsstuk voor de zijdelingse verbindingen van het Overlappingsprofiel VMZINC®.

Het element Overlappingsprofiel

Het Overlappingsprofiel VMZINC® is uitzonderlijk licht. Er zijn sleufgaten voor de bevestiging voorzien om de 5cm. Met een dikte van 0,7 mm komt men aan een totaal gewicht van 7,6 kg/m². Er zijn 1,66 profielen nodig per m², dus 5 profielen voor 3 m². Er zijn 1,67 verbindingsstukken nodig per m².

Montage van de elementen

Er wordt onderaan gestart, met de druipband. Deze dient perfect horizontaal gepositioneerd te worden om dan te bevestigen aan de draagstructuur. Het eerste Overlappingsprofiel VMZINC® wordt eenvoudig op de druipband geplaatst. Het Overlappingsprofiel VMZINC® kan door één persoon geplaatst worden, dankzij zijn lichtgewicht – 4,56 kg per profiel – en dankzij het eenvoudige principe van op elkaar stapelen.

Het Overlappingsprofiel VMZINC® heeft een max. lengte van 3 m. Voor gevels die breder zijn dan 3 m, wordt het zijdelings verbinden van de profielen gerealiseerd met behulp van een verbindingsstuk. Deze wordt geschoven achter het Overlappingsprofiel VMZINC® en slechts aan één kant bevestigd met een schroef of een klinknagel.

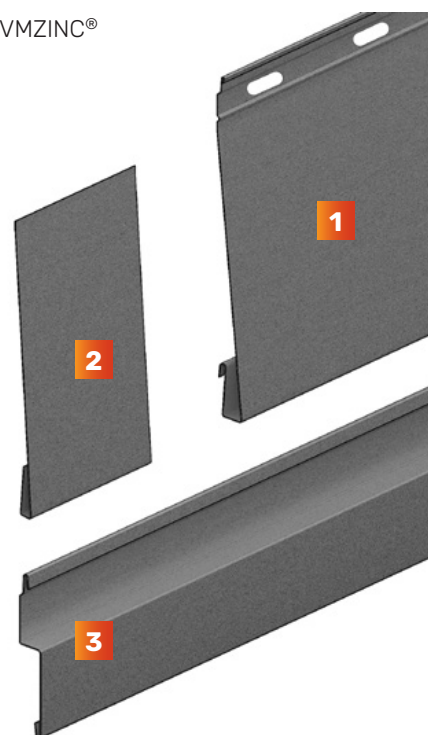
De overlappingsprofielen VMZINC® worden verbonden met een tussenafstand van 5 mm. Voor een strakke uitlijning, is het aanbevolen de zijdelingse verbinding te laten steunen op de draagstructuur.

Het Overlappingsprofiel VMZINC® vereist minimum 2 bevestigingen op de draagstructuur. De draagstructuur mag in hout of in metaal zijn (Beide draagstructuren worden beschreven in de volgende bladzijden).

Bevestiging van de elementen

De bevestiging kan met behulp van een pneumatische spijkermachine of schroefmachine ter hoogte van de sleufgaten. De wijze van bevestigen is afhankelijk van de draagstructuur waarop het Overlappingsprofiel VMZINC® wordt bevestigd.

- 1 Overlappingsprofiel VMZINC®
- 2 Verbindingsstuk
- 3 Druipband



Plaatsing op een draagstructuur in hout:

Type spijkers: gekartelde spijkers in roestvrij staal.

- Minimale lengte van 32 mm platte kop met 7 mm diameter.

Type schroeven: zelf borend en in roestvrij staal – afgeronde kop.

Bevestiging maximaal om de 600 mm.

Plaatsing op een draagstructuur in aluminium of gegalvaniseerd staal:

Type schroeven: zelf borend en in roestvrij staal – afgeronde kop.

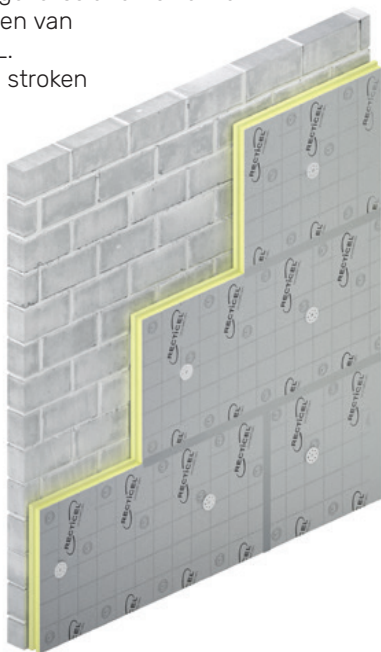
Bevestiging maximaal om de 600 mm.

Overlappingsprofiel VMZINC®

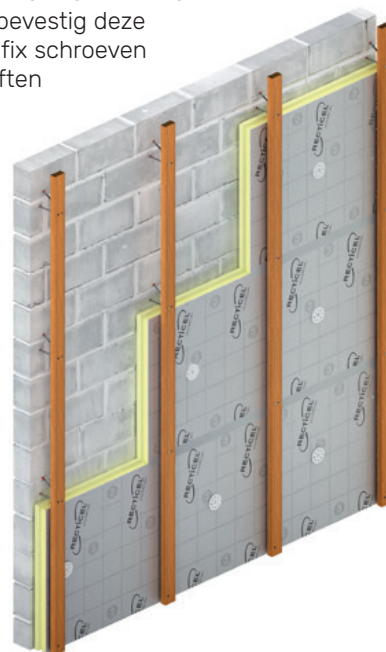
Montage op houten draagstructuur

Het Overlappingsprofiel VMZINC®, bevestigd op een houten draagstructuur, zoals hieronder voorgesteld, beantwoordt aan het concept van de Isofinish voorzetgevel. Deze verzekert een doorlopend en luchtdicht isolatieschild en een bevestigingssysteem zonder thermische bruggen.

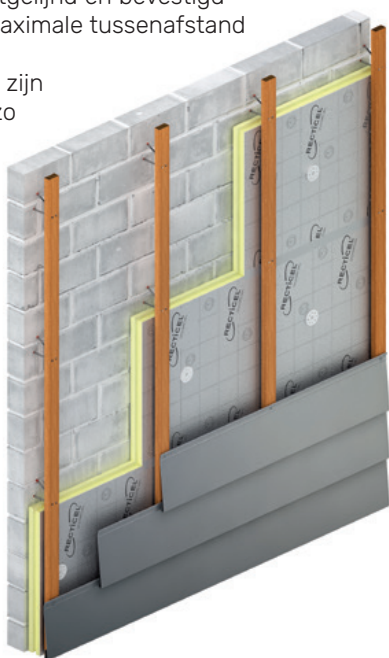
- 1** Plaats en bevestig de gevelisolatie Powerwall volgens de voorschriften van de fabrikant, RECTICEL. Plaats de zelfklevende stroken op de voegen tussen de panelen.



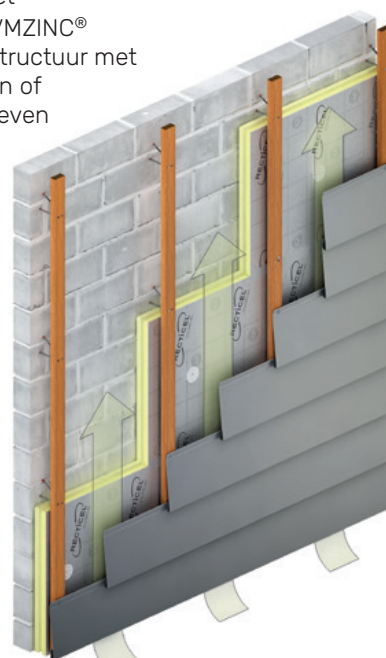
- 2** Plaats de houten spanten van minimum 50 mm x 30 mm en bevestig deze met behulp van Facafix schroeven volgens de voorschriften van de fabrikant, BORGH.



- 3** De spanten dienen uitgelijnd en bevestigd te worden met een maximale tussenafstand van 600 mm. De Facafix schroeven zijn regelbaar en dragen zo bij tot een perfecte uitlijning van de draagstructuur.



- 4** Plaats en bevestig het Overlappingsprofiel VMZINC® op de houten draagstructuur met behulp van schroeven of spijkers zoals beschreven op blz. 5.



Overlappingsprofiel VMZINC®

Montage op metalen draagstructuur

Het Overlappingsprofiel VMZINC® op een metalen draagstructuur, zoals hieronder voorgesteld, beantwoordt aan een met rotswol geïsoleerde voorzetgevel. Voor dit type van isolatie van hoge densiteit, schrijft VMZINC® het gebruik van VMZINC Membrane voor.

- 1** Plaats de metalen beugels elke 600 mm en bevestig deze volgens de voorschriften van de fabrikant. Plaats en bevestig vervolgens de rotswol, volgens de voorschriften van de fabrikant.



- 2** Positioneer het VMZINC Membrane, van onder naar boven. Bevestig vervolgens het metalen profiel aan de beugels, met een maximale tussenafstand van 600 mm. Draag zorg voor een perfecte uitlijning.



- 3** Plaats en bevestig het Overlappingsprofiel VMZINC® op de metalen draagstructuur met behulp van zelf borende schroeven, zoals beschreven op blz. 5.



- 4** Verzeker een doorlopende spouw van minimum 20 mm tussen het VMZINC Membrane en het Overlappingsprofiel VMZINC®. Hierdoor wordt een verluchting van onder naar boven verzekerd en condensatievorming vermeden.



Overlappingsprofiel VMZINC®

Kop- en voetafwerking

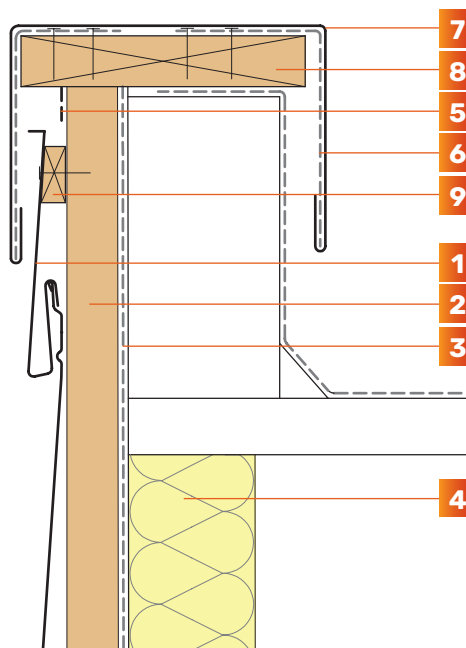
Volgende technische detailtekeningen tonen in doorsnede de montage en de afwerkingen van een gevel in Overlappingsprofiel VMZINC®. De 2 tekeningen hieronder geven een detail van kop- en voetafwerking.

Bovenkant van de gevelbekleding

Principe-schema

- 1 Overlappingsprofiel VMZINC®
- 2 Tegenlat en verluchte ruimte
- 3 VMZINC Membrane
- 4 Thermische isolatie
- 4 Rooster in gerekt zink
- 5 Steunklang in zink
- 6 Muurkap in zink
- 7 Bebording
- 8 Houten blokje

Gelieve de volledige detailtekeningen te raadplegen op www.vmpzinc.be.

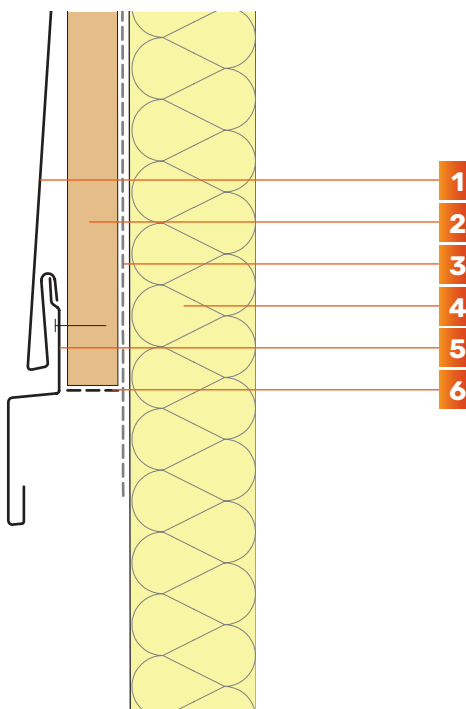


Onderkant van de gevelbekleding

Principe-schema

- 1 Overlappingsprofiel VMZINC®
- 2 Tegenlat en verluchte ruimte
- 3 VMZINC Membrane
- 4 Thermische isolatie
- 5 Doorlopende druijband in zink
- 6 Rooster in gerekt zink

Gelieve de volledige detailtekeningen te raadplegen op www.vmpzinc.be.





Overlappingsprofiel VMZINC®

Binnen- en buitenhoeken

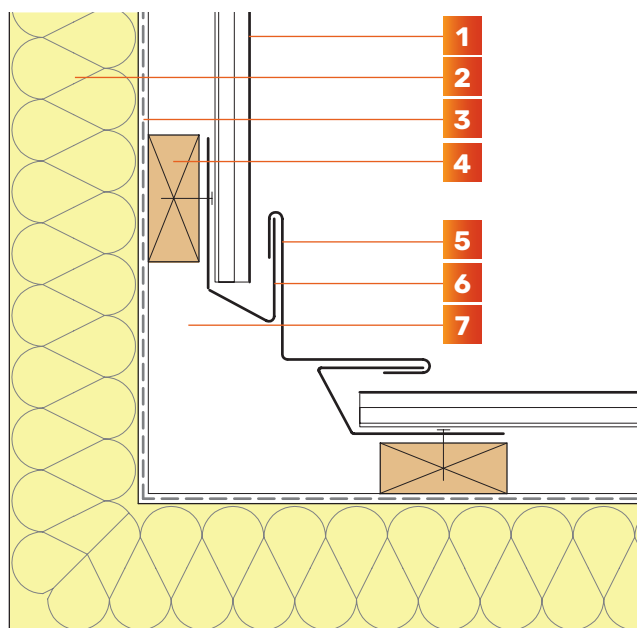
Volgende technische detailtekeningen tonen in doorsnede de montage en de afwerkingen van een gevel in Overlappingsprofiel VMZINC®. De 2 tekeningen hieronder geven een detail van een binnen- en een buitenhoek.

Binnenhoek

Principe-schema

- 1 Overlappingsprofiel VMZINC®
- 2 Thermische isolatie
- 3 VMZINC Membrane
- 4 Tegenlat van min. 50 mm x 30 mm
- 5 Hoekprofiel in zink
- 6 Unicprofile facade F6
- 7 Verluchte ruimte

Gelieve de volledige detailtekeningen te raadplegen op www.vmpzinc.be.

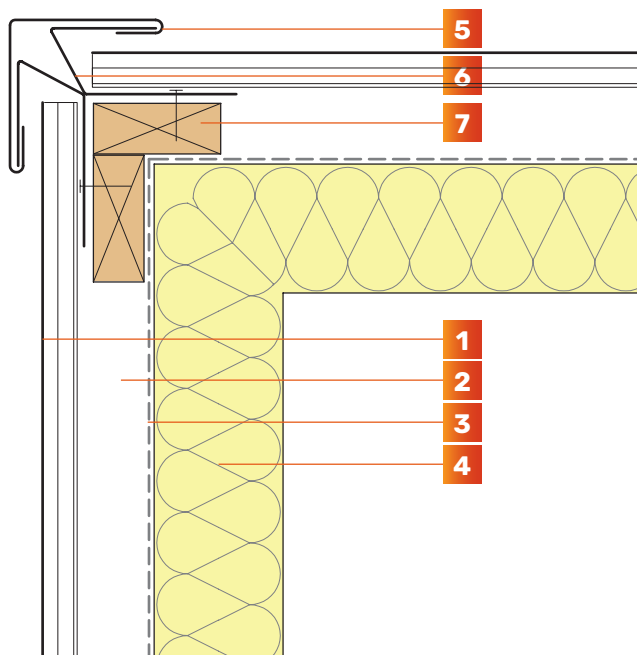


Buitenhoek

Principe-schema

- 1 Overlappingsprofiel VMZINC®
- 2 Verluchte ruimte
- 3 VMZINC Membrane
- 4 Thermische isolatie
- 5 Hoekprofiel in zink
- 6 Unicprofile facade F6
- 7 Tegenlat van min. 50 mm x 30 mm

Gelieve de volledige detailtekeningen te raadplegen op www.vmpzinc.be.





Zijdelingse afwerking

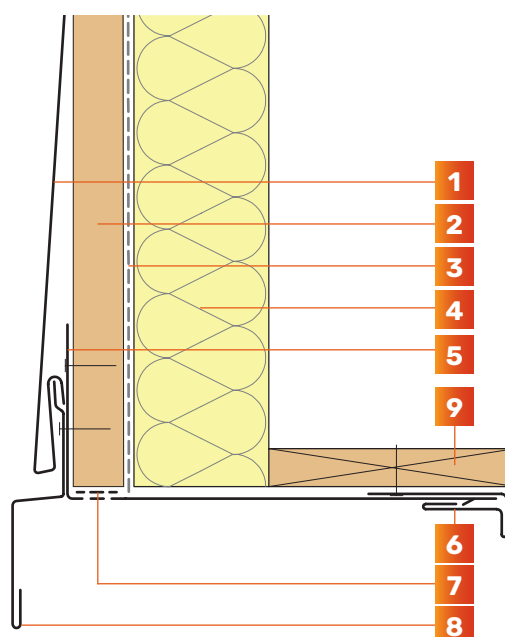
Volgende technische detailtekeningen tonen in doorsnede de montage en de afwerkingen van een gevel in Overlappingsprofiel VMZINC®. De 2 tekeningen hieronder geven een detail van een druipband met oversteek en een zijdelingse afwerking.

Druipband met oversteek

Principe-schema

- 1 Overlappingsprofiel VMZINC®
- 2 Tegenlat en verluchte ruimte
- 3 VMZINC Membrane
- 4 Thermische isolatie
- 5 Aangehaakt paneel in zink
- 6 Unicprofile facade F4
- 7 Rooster in gerekt zink
- 8 Bovenkant van de gevelbekleding
- 9 Keper

Gelieve de volledige detailtekeningen te raadplegen op www.vmpzinc.be.

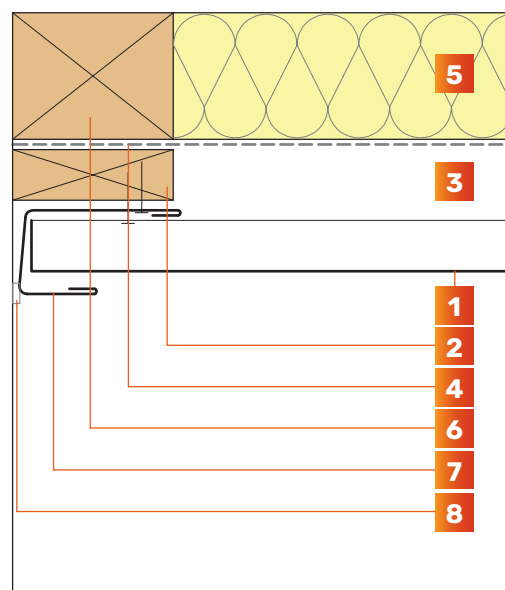


Zijdelingse afwerking

Principe-schema

- 1 Overlappingsprofiel VMZINC®
- 2 Tegenlat
- 3 Verluchte ruimte
- 4 VMZINC Membrane
- 5 Thermische isolatie
- 6 Keper
- 7 U-profiel in zink
- 8 Soepele kit

Gelieve de volledige detailtekeningen te raadplegen op www.vmpzinc.be.

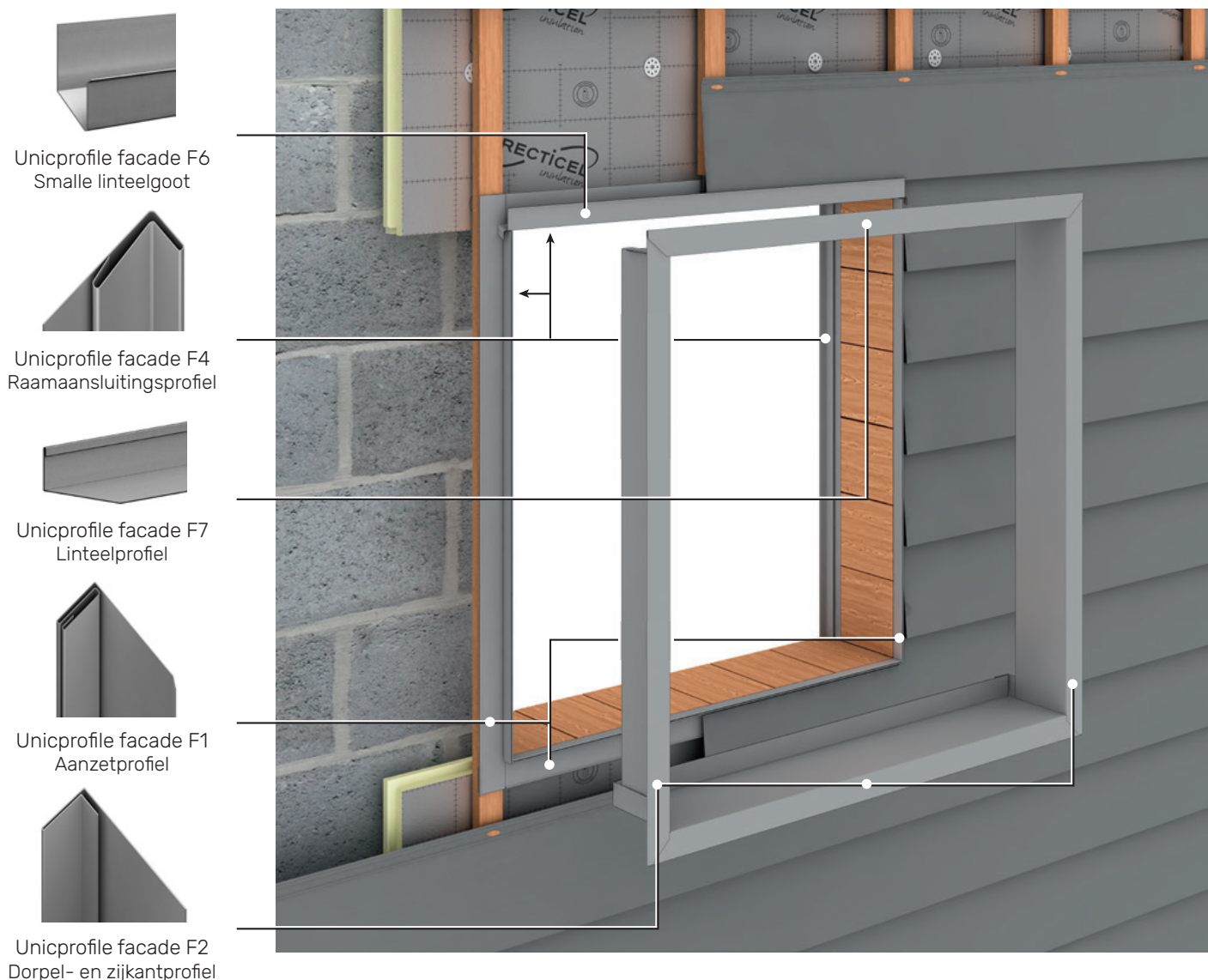




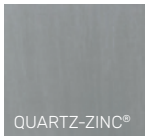
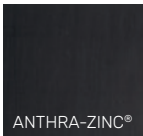
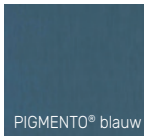
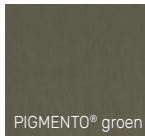
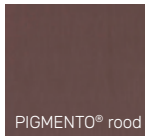
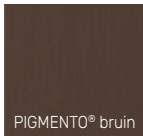
Overlappingsprofiel VMZINC®

Afwerking van gevelopeningen

Slechts vijf standaard Unicprofile facade VMZINC® profielen volstaan om eenvoudig en snel alle raam- en deuropeningen af te werken in zink. Deze profielen, beschikbaar in alle tinten van VMZINC®, kunnen toegepast worden bij alle gevelbekledingssystemen in zink van VMZINC®.



De profielen Unicprofile facade VMZINC® zijn beschikbaar in de volgende oppervlakteaspecten

						
*RAL 7037	*RAL 7021	*RAL 9006	*RAL 7031	*RAL 7003	*RAL 8025	*RAL 8028

* Indicatieve RAL-referentie die aanleunt bij het oppervlakteaspect van nieuw zink van VMZINC.

Voorwerp

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 voorschrijving 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 Benelux, 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 deze gids, 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 Benelux vormingscursussen, voorbehouden voor professionals.

Aansprakelijkheid

Behoudens schriftelijk akkoord van VM Building Solutions Benelux, kan deze laatste niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade voortvloeiend uit een voorschrift of plaatsing die niet voldoet aan alle voorschriften van VM Building Solutions Benelux en aan de bovengenoemde normen en praktijken.

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.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

www.vmpzinc.be