

# VMZINC PLUS

Niet geventileerde en warmdakopbouwen



Conix Architects- QUARTZ- ZINC®

# VMZINC PLUS

## Projecten



- 1. Sporthal Weert (2009)**  
Koppert + Koenis Architecten  
[www.koppert-koenis.nl](http://www.koppert-koenis.nl)
- 2. Privé-woning (2005)**  
M-ar-S Architecten  
[www.m-ar-s.be](http://www.m-ar-s.be)
- 3. Jeugdherberg De Zandpoort Mechelen (2000)**  
Arch. Bureau SUMPROJECT c.v.  
[www.sum.be](http://www.sum.be)



## Voorwerp

Dit document is bestemd voor bestekschrijvers (architecten en opdrachtgevers belast met het ontwerp van de projecten) en voor uitvoerders (aannemers en zinkverwerkers) van het verwijzende product of systeem. Het bevat gegevens, teksten en schema's eigen aan de voorschrijving en montage van het genoemde product of systeem: presentatie, toepassingsgebied, beschrijving van de bestanddelen, montage (inclusief steunvlakken), afwerkingen.

Ieder gebruik of voorschrift dat buiten het opgegeven toepassingsgebied en/of de voorschriften van deze montagegids valt, vereist bijzonder overleg met de technische diensten van Umicore, 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 enkel van toepassing voor de montage van het genoemde product of systeem op bouwplaatsen in Nederland.

## Kwalificaties en referentiedocumenten

Wij herinneren eraan dat het voorschrijven van complete bouwsystemen voor een bepaald werk onder de exclusieve bevoegdheid valt van de opdrachtgevers 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 montagegids, kennis van het materiaal 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, o.a.:

- De algemene richtlijnen van VMZINC & de Staande Naad brochure
- Windweerstand en bevestiging NEN 6702, NEN 6707 en NPR 6708
- Testmethode ETAG-006 of UEAtc Moat nr.50
- Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 5212
- Waterdichtheid/regenwerendheid NEN 2778
- Afvoer van regenwater NEN 3215
- Brandgedrag NEN 6063 en publicatie L235/19
- Rc-waarde NEN 1068 en NPR 2068
- Onderconstructies sterkte en stabiliteit NEN 6702 TGB
- Bladzink NEN 7065 en NEN-EN 988

## Aansprakelijkheid

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

# VMZINC PLUS

Een warmdak met VMZINC® PLUS. Een slimme keuze!

## Technische informatie

- brochures
- bestekteksten
- Autocad tekeningen

op [www.vmezinc.nl](http://www.vmezinc.nl)

### Wat is het verschil tussen VMZINC en VMZINC PLUS?

VMZINC plus heeft een beschermende coating aan de onderzijde met een minimale dikte van 60µm. Dankzij deze coating kan het zink op niet compatibele ondergronden geplaatst worden, zonder de onderzijde van het VMZINC PLUS te ventileren.

### Waar moet je op letten bij een warmdakconstructie?

Zorg altijd voor de juiste bouwfysische opbouw onder uw VMZINC PLUS dak of gevel.

1. Plaats aan de warme zijde van de dakopbouw een dampscherm in functie van de binnenklimaatklasse van het gebouw en volgens de voorschriften van de fabrikant. Sluit hierbij zorgvuldig alle naden af.
2. Onder het VMZINC PLUS en boven de koude zijde van de isolatie plaats je het VMZINC Membrane. Dit membraan is een éénlagige, dampopen waterdichte onderdakfolie die zorgt voor de regulatie van de dampspanning onder de dakbedekking en de afvoer van mogelijk condenswater.

Voordelen van een warmdak met VMZINC® PLUS:

### Dankzij VMZINC PLUS

- Geen geventileerde ruimte
- Voorkomt koude luchtstroom in de dakconstructie
- Geen brandoverslag door de (traditionele) ventilatiespouw
- Meer thermische isolatie en leefruimte onder het dak

### Een fijne en strakke afwerking

- Geen nokconstructie nodig bij de meeste gecentreerde daken
- Zeer fijne en strakke nokconstructie voor rechte dakvlakken

### Een economische oplossing

- Geen traditionele bebording nodig
- Rechtstreeks toepasbaar op multiplex, OSB en bepaalde sandwichpanelen (zie voorschriften leverancier/fabrikant)
- Eenvoudige plaatsing bij bakgoten

### En minder arbeidsintensief

- De totale dak- of wandconstructie is eenvoudiger te plaatsen
- Eenvoudig te solderen, de coating is eenvoudig mechanisch te verwijderen (zie brochure solderen)

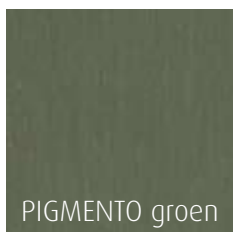
**Een duurzaam dak in VMZINC geeft uw project een meerwaarde !**

# VMZINC PLUS

Beschikbare tinten



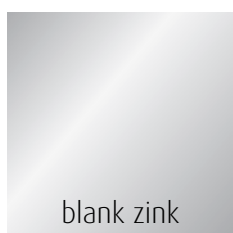
PIGMENTO blauw



PIGMENTO groen



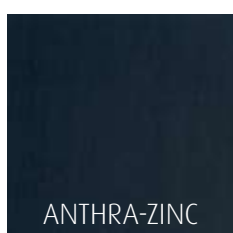
PIGMENTO rood



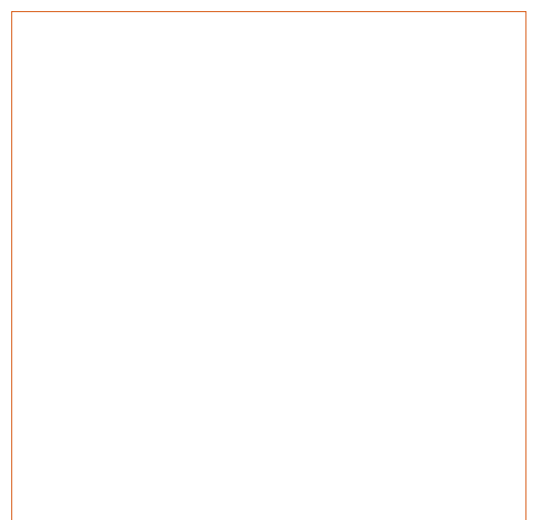
blank zink



QUARTZ-ZINC



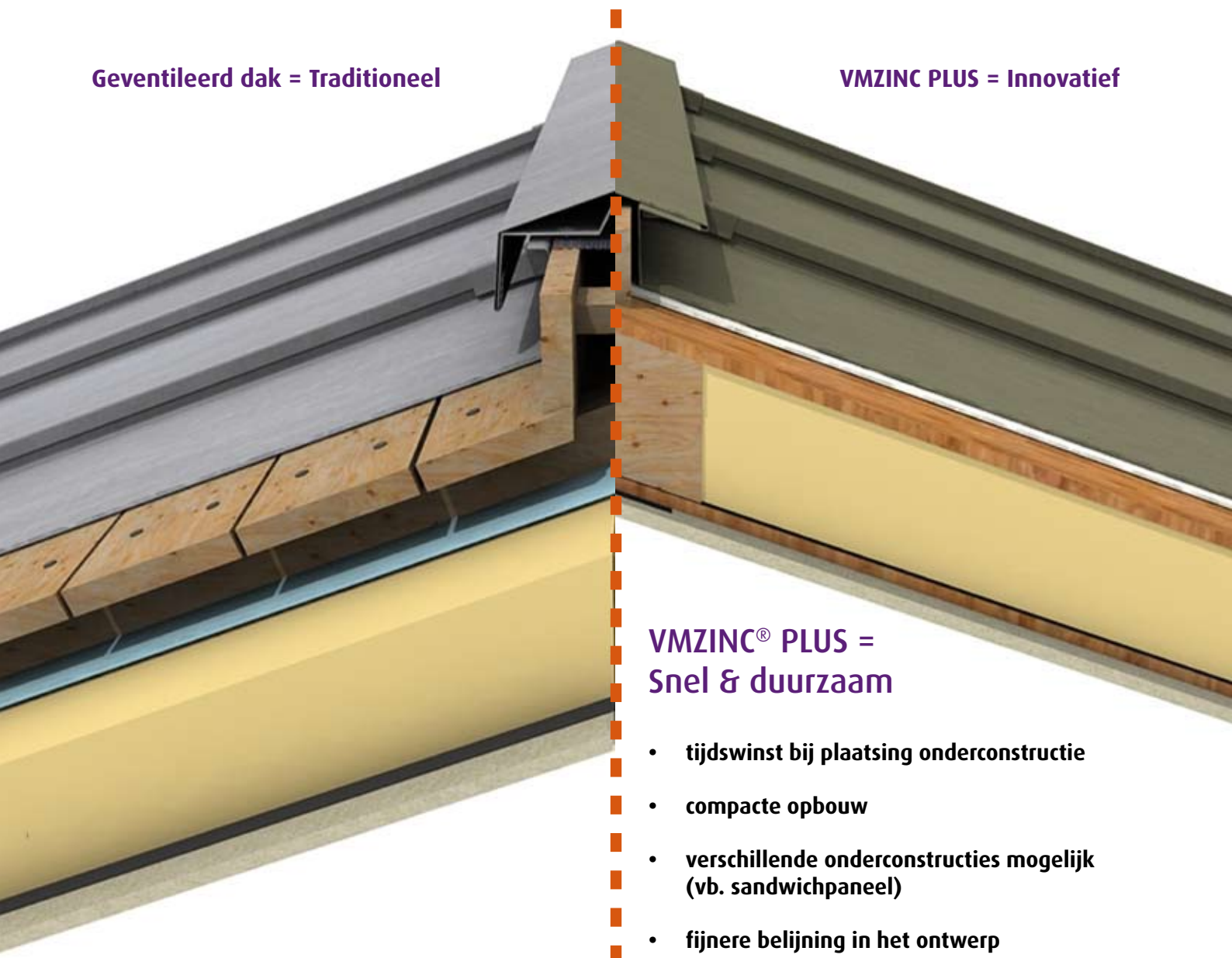
ANTHRA-ZINC



# VMZINC PLUS

Geventileerd dak = Traditioneel

VMZINC PLUS = Innovatief



VMZINC® PLUS =  
Snel & duurzaam

- tijds winst bij plaatsing onderconstructie
- compacte opbouw
- verschillende onderconstructies mogelijk (vb. sandwichpaneel)
- fijnere belijning in het ontwerp

## Wij ondersteunen u graag tijdens de realisatie van uw project

- Persoonlijk advies op maat van uw project
- Regio Noord- Nederland  
**Pieter.wortel@umicore.com**
- Persoonlijk advies op maat van uw project
- Regio Zuid- Nederland  
**Jan.vanhoeck@umicore.com**
- Technische details op maat van uw project
- Informatie over VMZINC opleidingen  
**Sylvie.bernolet@umicore.com**
- Technische ondersteuning Pro-zinc
- Docent VMZINC opleidingen  
**Fons.koning@umicore.com**