



## Technische specificatie

# ANTHRA-ZINC<sup>®</sup> PLUS

ANTHRA-ZINC<sup>®</sup> PLUS is een gewalste zinklegering met koper en titanium die voldoet aan de Europese norm EN 988 en gemaakt is van zink van Z1-kwaliteit volgens de Europese norm EN 1179, d.w.z. met minstens 99,995% zink.

Om ervoor te zorgen dat de kwaliteit op het hoogste niveau blijft, heeft VMZINC<sup>®</sup> het PREMIUMZINC<sup>®</sup> label gecreëerd, dat de eisen van de EN 988 norm overtreft. PREMIUMZINC<sup>®</sup> is strenger voor bepaalde metingen, met name de vlakheid en de chemische samenstelling.

ANTHRA-ZINC<sup>®</sup> PLUS heeft in de fabriek een chemische oppervlaktebehandeling ondergaan, waardoor het er meteen donkergrijs uitziet.

Aan het einde van het ANTHRA-ZINC<sup>®</sup> PLUS pre-patineringsproces wordt een dunne organische deklaag (ROM) van 1 tot 2 micrometer dik aangebracht op het bovenoppervlak van het zink. ROM is een acrylhars met innovatieve chroomvrije anticorrosiemiddelen.

De onderkant is bedekt met een primerlaag van polyurethaan en een toplaag van een organische polyurethaan-polyamidemengsel (totale dikte van deze twee lagen: ongeveer 55 micrometer), wat wrijvingsweerstand garandeert. Dit is een gepatenteerde structuur die speciaal ontwikkeld werd voor VM Building Solutions.

### Technische specificaties

	PREMIUMZINC <sup>®</sup>	EN 988
<b>Chemische samenstelling</b>		
Zink	Z1-kwaliteit zink: minstens 99,995%.	Z1-kwaliteit zink: minstens 99,995%.
Koper	0,11-0,17%	0,08-1,00%
Titanium	0,06-0,11%	0,06-0,20%
Aluminium	≤ 0,015%	≤ 0,015%

## Technische specificatie

	PREMIUMZINC®	EN 988
<b>Toleranties</b>		
Blad-/Banddikte	± 0,03 mm	± 0,03 mm
Blad-/Bandbreedte	+2 / 0 mm	+2 / 0 mm
Bladlengte	+5 / 0 mm	+10 / 0 mm
Sabelvorming	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m
Vlakheid	≤ 2 mm en omega ≤ 0,6	≤ 2 mm
<b>Mechanische en fysische eigenschappen</b>		
Rekgrens 0,2	120-150 N/mm <sup>2</sup>	≥ 100 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	≥ 35%	≥ 35%
Vickers-hardheid	≥ 45 HV	-
Vouwtest bij 4°C	Geen scheuren	Geen scheuren
Permanente rek	≤ 0,08%	≤ 0,1%
Erichsen test	7,5 mm zonder scheuren	-
<b>Technische kenmerken van de ANTHRA-ZINC® oppervlaktebehandeling</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type conversielaag: Zinkfosfaat-4-hydraat (hoge dichtheid)</li> <li>Gewicht coating: 0,70 mg/m<sup>2</sup></li> <li>Laagdikte: ongeveer 2,5 micrometer</li> <li>Tint: Lichte luminantie 4,5 &lt; y &lt; 7,5 (donkergrijs)</li> </ul>	

We produceren volgens internationale normen:  
EN 988 - ASTM - BS - AFNOR - DIN

Brandwerendheid: A1 (conform EN 13501)



## Technische specificatie

### Milieuprofiel

VMZINC heeft milieubeoordelingen voor zijn gevel- en dakproducten en -systemen, gecertificeerd door onafhankelijke derde partijen:

- IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.)
- BRE Milieuprofielen (BRE)

De producten van VMZINC hebben een aantal voordelen waardoor ze kunnen bijdragen tot de milieukwaliteit van gebouwen volgens de bouwnormen:

- HQE
- BREEAM
- LEED
- DGNB

Neem voor meer informatie contact op met de technische afdeling van VM Building Solutions.