

## VMZINC<sup>®</sup> gelakt zink

Het VMZINC<sup>®</sup> gelakt zink is een gewalste zinklegering met koper en titanium die voldoet aan de Europese norm EN 988, gemaakt 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 norm EN 988 overtreft. PREMIUMZINC<sup>®</sup> is strenger voor bepaalde metingen, met name de vlakheid en de chemische samenstelling.

VMZINC<sup>®</sup> gelakt zink heeft een continue tweefasige warmtehardende behandeling ondergaan in de fabriek:

- Aanbrengen van een eerste roestwerende laag polyurethaanhars van ongeveer 5 micron dik,
- gevolgd door een toplaag van polyesterhars met een hoge duurzaamheid en een dikte van minstens 20 micron, wat zorgt voor een grote verouderingsstabiliteit.

### 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%
<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

## Technische specificatie

	PREMIUMZINC®	EN 988
<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	Geen scheuren	Geen scheuren
Permanente rek	≤ 0,08%	≤ 0,1%
Erichsen test	7,5 mm zonder scheuren	-

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

Brandwerendheid: A2 (conform EN 13501)

### Milieuprofiel

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.