



Technische specificatie

VMZINC[®] natuurlijk zink PLUS

VMZINC[®] natuurlijk zink PLUS is een gewalst zinklegering met koper en titanium, conform de Europese norm EN 988, geproduceerd uit zink van Z1-kwaliteit conform 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[®] het PREMIUMZINC[®] label gecreëerd, dat de eisen van de norm EN 988 overtreft. PREMIUMZINC[®] is strenger voor bepaalde metingen, met name de vlakheid en de chemische samenstelling.

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 [®]	EN 988
Chemische samenstelling		
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%
Toleranties		
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

Maatsch. Zetel - Siège Social
VM Building Solutions NV/SA
Schoonmansveld 48 (I.Z. 534)
BE-2870 Puurs-Sint-Amands
BE 0434.559.604
T +32 (0)3 500 40 30
info@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.be

Adm. Zetel - Siège administratif
VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21

VMZINC[®] - 05/2024

Technische specificatie

	PREMIUMZINC®	EN 988
Mechanische en fysische eigenschappen		
Rekgrens 0,2	120-150 N/mm ²	> 100 N/mm ²
Treksterkte	≥ 150 N/mm ²	≥ 150 N/mm ²
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

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.