

PIGMENTO®

PIGMENTO® 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.

PIGMENTO® is in de fabriek behandeld om het van bij het begin een blauw, rood, groen of bruin gekleurd uitzicht te geven. Deze behandeling is een combinatie van chemische omzetting van het metaaloppervlak van het zink (omzetting van het zink in zinkfosfaat) en organische coating (specifieke kleuring van de behandeling). De organische coating wordt in twee lagen aangebracht, met een totale dikte van 35 µm. Dankzij het gebruik van een zeer duurzame hars en minerale pigmenten biedt het een hoge kleurstabiliteit. Een beschermende vernis van 12 micron wordt in de fabriek aangebracht op de niet-commerciële zijde.

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

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:

- FDES (INIES-verificatie volgens norm EN 15804)
- 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.