

PIGMENTO[®] PLUS

PIGMENTO[®] PLUS 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[®] het PREMIUMZINC[®] label gecreëerd, dat de eisen van de EN 988 norm overtreft. PREMIUMZINC[®] is strenger voor bepaalde metingen, met name de vlakheid en de chemische samenstelling.

PIGMENTO[®] PLUS wordt in de fabriek behandeld om het van bij het begin een blauw, rood, groen of bruin gekleurd uitzicht te geven. Deze behandeling combineert 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.

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%

Technische specificatie

	PREMIUMZINC®	EN 988
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
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 bij 4°C	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: 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.