

ANTHRA-ZINC®

ANTHRA-ZINC® er valset zink, legeret med kobber og titanium, i overensstemmelse med den europæiske standard EN 988, fremstillet af zink af Z1-kvalitet i henhold til den europæiske standard EN 1179, dvs. indeholdende mindst 99,995% zink.

For at sikre, at kvaliteten forbliver på det højeste niveau, har VMZINC® skabt PREMIUMZINC®-mærket, som overgår kravene i standarden EN 988. PREMIUMZINC® er strengere i visse målinger, især planhed og kemisk sammensætning.

ANTHRA-ZINC® er blevet kemisk omdannet på fabrikken, hvilket giver den et mørkegråt udseende fra starten.

I slutningen af ANTHRA-ZINC® forpatineringsprocessen påføres en tynd organisk belægning (TOC), der er mellem 1 og 2 mikrometer tyk, på begge sider af zinken. ROM er en akrylharpiks, der indeholder innovative kromfrie anti-korrosionsmidler.

Tekniske specifikationer

	PREMIUMZINC®	EN 988
Kemisk sammensætning		
Zink	Zink af kvalitet Z1: mindst 99,995 %.	Zink af kvalitet Z1: mindst 99,995 %.
Kobber	0,11-0,17%	0,08-1,00%
Titanium	0,06-0,11%	0,06-0,20%
Aluminium	≤ 0,015%	≤ 0,015%
Dimensioner og tolerancer		
Tykkelse på plader/coils	± 0,03 mm	± 0,03 mm
Bredde på plader/coils	+2 / 0 mm	+2 / 0 mm
Lægnde på plader	+5 / 0 mm	+10 / 0 mm
Krumning i længderetningen	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m
Fladhed	≤ 2 mm og omega ≤ 0,6	≤ 2 mm

Tekniske data

	PREMIUMZINC®	EN 988
Mekaniske og teknologiske egenskaber		
Strækingsstyrke elasticitet 0,2 %	120-150 N/mm ²	100 N/mm ²
Trækstyrke	≥ 150 N/mm ²	≥ 150 N/mm ²
Forlængelse ved brud	≥ 35%	≥ 35%
Vickers-hårdhed	≥ 45 NV	-
Bøjningstest	Ingen revner	Ingen revner
Permanent forlængelse	≤ 0,08%	≤ 0,1%
Bøjningstest 4°C	Ingen revner	-
Erichsen-test	7,5 mm uden revner	-
Tekniske egenskaber ved ANTHRA-ZINC®-overfladebehandlingen		
	<ul style="list-style-type: none"> • Type konverteringsbelægning: Zinkfosfat firehydrat (høj densitet) • Vægt af belægning: 0,70 mg/m² • Belægningstykkelse: ca. 2,5 mikrometer • Farvetone : Lys luminans 4,5 < y < 7,5 (mørkegrå) 	

Vi producerer efter internationale standarder:
EN 988 - ASTM - BS - AFNOR - DIN

Brandmodstand: A1 (i overensstemmelse med EN 13501)



Tekniske data

Miljømæssig profil

VMZINC har miljøvurderinger for sine facade- og tagprodukter og -systemer, som er certificeret af uafhængige tredjepartsorganisationer:

- FDES (INIES-verifikation i overensstemmelse med standard EN 15804)
- IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.)
- BRE Miljøprofiler (BRE)

VMZINC-produkter har en række fordele, der gør dem i stand til at bidrage til bygningers miljøkvalitet i henhold til byggestandarder:

- HQE
- BREEAM
- LEED
- DGNB

For mere information, kontakt VM Building Solutions' tekniske afdeling.