



Technische fiche ANTHRA-ZINC PLUS

ANTHRA-ZINC PLUS is een gewalst zink, gelegeerd met koper en titaan, conform de Europese norm EN 988, samengesteld uit hoogwaardig zink Z1 volgens de Europese norm EN 1179, namelijk minimum 99.995% zink bevattend.

Om de kwaliteit op het hoogste niveau te behouden heeft VMZINC® PREMIUMZINC® gecreëerd die de eisen van de norm EN988 overtreffen. PREMIUMZINC® is strenger in sommige maten, zoals vlakheid en chemische samenstelling.

Het zink heeft in de fabriek een oppervlaktebehandeling gekregen die vanaf het begin een donkergrijs aspect heeft.

Deze behandeling, algemeen geprepatineerd genoemd, houdt een chemische omzetting in van de kristalstructuur aan de oppervlakte van het metaal die het zink omvormt in zinkfosfaat.

De invallende luminantie Y bedraagt tussen 4,5 en 7,5 (donkergrijs).

Op het einde van het prepatine proces van ANTHRA-ZINC® wordt een dunne organische bekleding (ROM) met een dikte tussen 1 en 2 micrometers, aangebracht op beide zijden van het zink. De ROM is een acrylhars met innovatieve anticorrosiemiddelen, maar zonder chroom.

De andere zijde is bekleed met een grondlaag van polyurethaan en een toplaag bestaande uit een organische verbinding van polyurethaan-polyamide (totale dikte van de twee lagen: ongeveer 60 micrometer) waardoor de weerstand tegen wrijving wordt gewaarborgd. Dit is een gepatenteerde opbouw, specifiek ontwikkeld voor VM BUILDING SOLUTIONS Benelux nv.

De chemische samenstelling van het geprepatineerd VMZINC® is identiek aan het natuurlijk zink van VMZINC®.

Chemische samenstelling PREMIUMZINC®

Zink	99,995% met gelimiteerd Pb en Cd-gehalte
Koper	0,08-0,2%
Titanium	0,07-0,12%
Aluminium	≤ 0,015%

Onze productie is conform de volgende internationale normen:
EN 988 – AQTM – BS –AFNOR –DIN

Milieuprofiel :

Het VMZINC beschikt over meerdere normeringen inzake milieu en dit voor zowel gevel als dak :

- DuBoKeur – 2b voor daken en 2c voor gevels
- Breeam – A+
- HQE - Frankrijk
- Footprint Progress - Internationaal
- LEED

Voor verdere informatie, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst van VM BUILDING SOLUTIONS Benelux nv.



Sylvie Bernolet
Project assistent

December 2017