

Technische fiche MIDNIGHT BLACK®

MIDNIGHT BLACK® 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 prepatine-oppervlaktebehandeling gekregen waarop eerst een doorzichtige primer werd aangebracht en daarna een coating. Deze prepatine behandeling van MIDNIGHT BLACK® is identiek aan deze van ANTHRA-ZINC®. Namelijk een chemische omzetting 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).

De doorzichtige primer dient als hechtingslaag. De dikte bedraagt 15 micrometer. De coating is een doorzichtig hars uit zeer duurzaam polyurethaan. De dikte van de coating is 20 micrometer.

Op de niet-commerciële kant is een lak van 12 micrometer aangebracht.

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

Brandwerendheid: A1 (volgens EN 13501)

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 nv.



Sylvie Bernolet
Project assistent

December 2024