

NIEUW - Magnelis buitenluchtroosters



- Betere weerstand tegen corrosie dan sendzimir of volbad verzinkt
- Tot wel 25 jaar bescherming
- Zelfherstellende bekledingslaag

Corrosie stalen buitenluchtroosters is verleden tijd!

SIG Air Handling is een toonaangevende fabrikant van stalen en aluminium buitenluchtroosters. Sendzimir verzinkte roosters worden in de bouw veel toegepast. De eisen m.b.t. levensduur en corrosieweerstand worden steeds hoger. SIG Air Handling introduceert daarom een nieuw buitenluchtrooster geproduceerd van Magnelis.

Magnelis

Magnelis is een uitzonderlijke nieuwe metallische staalbekleding die in tal van toepassingen een **langdurige oppervlaktebescherming** biedt tegen slijtage. Magnelis combineert onmiskenbare voordelen bij de toepassing van buitenluchtroosters.

Belangrijkste voordelen

Met zijn unieke chemische samenstelling biedt Magnelis een betere weerstand tegen corrosie dan standaard volbadverzinkt of sendzimir staal. Met Magnelis is een bekledingslaag ontwikkeld die het staaloppervlak van het buitenluchtrooster tot tienmaal beter beschermt. De bekledingslaag van Magnelis is uniek: de laag bestaat uit zink, gelegeerd met 3,5% aluminium en 3% magnesium.

Het magnesium zorgt ervoor dat het staal op normale locaties wel **25 jaar beschermd** is tegen corrosie. Eén van de meest opmerkelijke eigenschappen van de bekledingslaag is dat die zichzelf kan herstellen op snijranden. Dat is doorgaans de plaats waar corrosie ontstaat.

Volbad verzinkt
0 - 500 - 1500 uur



Sendzimir
0 - 500 - 1500 uur



Magnelis
0 - 500 - 1500 uur



Dit alles blijkt uit de resultaten waarin SIG Air Handling een 3 tal verschillende metalen buitenluchtroosters onderworpen heeft aan zoutneveltesten uitgevoerd door Het Centrum voor onderzoek en Technisch advies uit Haarlem.

Zoutneveltesten of corrosietesten zijn noodzakelijk om verschillende oppervlaktebehandelingen met elkaar te kunnen vergelijken.

Afbeeldingen: Blootstelling na 0 - 500 - 1500 uur