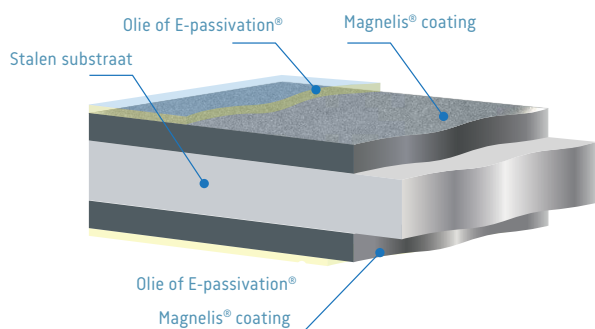




PRODUCT BESCHRIJVING

Beide zijden van de deurvleugel worden met een stalen gegalvaniseerde Magnelis® afdeksplaat van 1,5 mm uitgevoerd. De 4 randen van deze platen worden aan kopse kant van het blad omgeplooid en zonder lassen op het geïsoleerde kader vastgeschroefd. Indien de dekplaten beschadigd geraken, kunnen ze worden vervangen. Het deurkozijn is gemaakt van 2 mm dik Magnelis® gegalvaniseerd staalplaat.

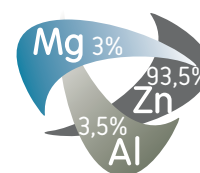
De kwaliteit van de Magnelis® galvanisatie vereist niet noodzakelijk een schilderbeurt na de installatie.



EIGENSCHAPPEN VAN GEGALVANISEERDE STALEN PLATEN

De afdekplaten zijn aan beide zijden bekleed met een zink-aluminium-magnesiumlegering. Deze legering bestaat uit 93,5% zink, 3,5% aluminium en 3% magnesium. Het staal wordt continu gecoat op een lijn voor thermisch verzinken (zoals gegalvaniseerde platen). Dankzij de unieke chemische samenstelling biedt Magnelis® een betere weerstand tegen corrosie dan conventioneel warm gegalvaniseerd staal.

De Europese norm EN 10346, voor warm gegalvaniseerde producten, is in juli 2015 uitgebreid met zink-aluminium-magnesiumcoatings. Waar het voldoen aan normen een vereiste is, kunnen architecten en studie bureaus nu Magnelis® voorschrijven.



BLOOTSTELLING AAN CORROSIE (Vergelijking tussen ZM 120 en ZM 250)

Coating	Verwachte beschermingsduur bij blootstelling in corrosiviteitscategorie C5-M volgens DIN EN ISO 55634-1			
	C2	C3	C4	C5-M
Magnelis® ZM120	24 tot > 50	8 tot 24	6 tot 12	-
Magnelis® ZM250	≥ 50	17 tot 50	13 tot 25	6 tot 13

Volgens DIBt-verslag 86-1.30.11-7/21 van 6 september 2021.

De kwaliteit van de coating op de vleugel- en kozijnplaten van Heinen-deuren maakt het mogelijk ze bloot te stellen aan een corrosieve omgeving C5-M. De verwachte beschermingsduur van de coating bij blootstelling in corrosiviteitscategorie C5-M (volgens DIN EN ISO 55634-1) ligt tussen 6 en 13 jaar. Om deze periode te verlengen stelt Heinen Doors een extra bescherming voor door een standaard verf aan te brengen.

Technische gegevens

Samenstelling:

Heinen koos voor ArcelorMittal's Magnelis® ZM 250. De dikte van de coating bedraagt 20 µm/oppervlak voor 250g/m² (de dichtheid van de Magnelis®-coating is 6,2g/cm³ gezien de chemische samenstelling).

Visuele verschijning:

Magnelis® heeft een natuurlijke donkergrijze kleur en een glad, niet-afspattend uiterlijk. De plaat kan variaties in uiterlijk vertonen en de neiging hebben om na verloop van tijd donkerder te worden (zie EN 10346: 2015).

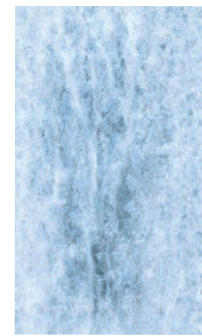
Voordelen:

Magnelis® staalplaten bieden een betere bescherming tegen oppervlaktecorrosie, maar ook tegen vervormingen, afgeschuinde randen en perforaties, dankzij het zelfherstellende effect. Dankzij zijn specifieke samenstelling ontwikkelt Magnelis® een dichte corrosiebescherming in alle soorten natuurlijke omgevingen.

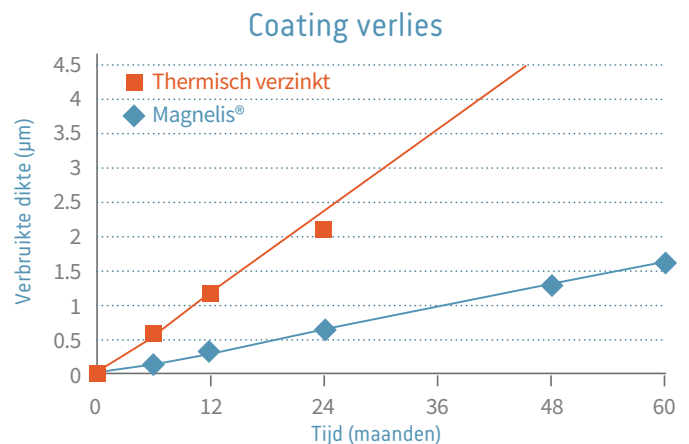
Magnelis® versus warm gegalvaniseerd (Getest in een omgeving met een hoog zoutgehalte)



Warm gegalvaniseerd 20 µm na 6 weken



Magnelis 20 µm na 34 weken



Corrosiesnelheid Magnelis® en gegalvaniseerd product. Blootstellingstests buiten gedurende 5 jaar in een omgeving met een hoog chloorgehalte.



www.heinen-doors.com

Neem contact op voor de BIM-bestanden.

Accessoirefiche Heinen | Staalplaten voor deurvleugels en -kozijn | 2022-04-07_FAHE-VAR-008 - V07NL

Copyright © Heinen 2022 | Niet-bindend document.