

Magnelis® ZM800: Kostenbesparend, duurzaam en minder uitstoot

i Arcelor Mittal
KS Service Center

Goed nieuws voor staalverwerkende bedrijven die constructies installeren in agressieve omgevingen. Na uitgebreide testproducties wordt Magnelis® ZM800 voor het eerst in serieproductie uitgeleverd. Deze nieuwe Zink Magnesium staalsoort is zeer kostenefficiënt. Het is een aanzienlijk goedkoper alternatief voor traditioneel aluminium én het biedt de klant tot 25 jaar garantie tegen corrosie. Als klap op de vuurpijl wordt ZM800 met aanzienlijk minder uitstoot van broeikasgassen geproduceerd.

De nieuwe staalsoort mag door KS Service Center (Corné Rottier, General Manager) als eerste leverancier ter wereld worden verwerkt en geleverd.

EIGENSCHAPPEN EN TOEPASSINGEN

Magnelis® ZM800 heeft een zink aluminium magnesium coating van maar liefst 800 gram per m² voor het totaal van beide zij-



den. Dit betekent een dikte van 65 µm per zijde. Een zink aluminium magnesium laag van 800 gram is volgens de staalproducent uniek in de wereld van zink magnesium coatings. De dikst bekende zinklaag tot nu toe is 620 gram per m². ZM800 is minstens even corrosie-werend als stukverzinkt (nauwkeurige) en een goed alternatief voor aluminium.

Deze eigenschappen maken ZM800 erg aantrekkelijk voor toepassingen in agressieve omgevingen, zowel in kostenbesparing als in verwerking vanwege de hoge energieprijzen. Staal met een zinkcoating kan direct worden toegepast. Dit maakt ZM800 de ideale staalsoort voor de productie van hekwerken, montagesystemen van zonnepanelen en constructies op zee. Magnelis® ZM800 is een product van ArcelorMittal en wordt vanaf december 2022 geleverd door KS Service Center.

