

WEER EEN STERK STAALTJE VAN GB

Duurzaamheid is een belangrijk thema voor Gebr. Bodegraven (GB), zeker als het om productontwikkeling gaat. Aspecten als krachtopname, conservering en milieu zijn hierbij uitermate relevant. Onze oplossingen maken nu eenmaal een wezenlijk onderdeel uit van bouwconstructies die voor vele jaren veiligheid en comfort moeten bieden.

Staal S350

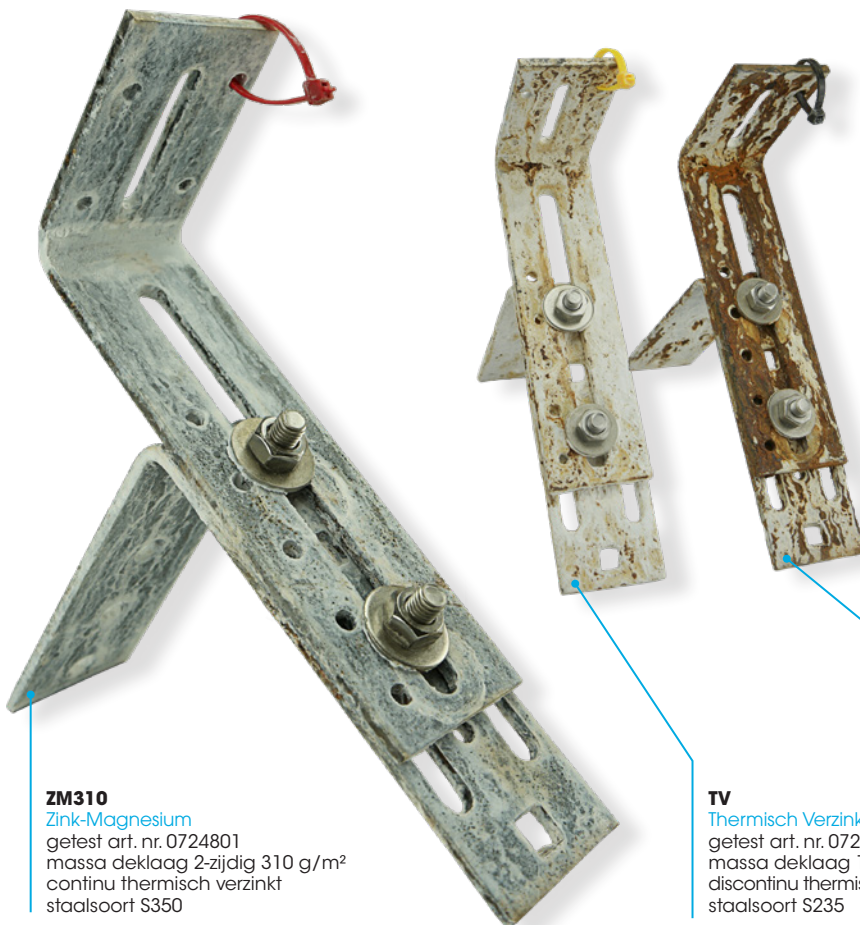
Binnen het brede assortiment van GB wordt de staalsoort S350 voor steeds meer producten toegepast. Het gaat hier om constructiestaal met een hoge vloeigrens van 350 N/mm². De vloeigrens betreft de kracht die maximaal op het materiaal kan worden uitgeoefend voordat er blijvende vervorming optreedt. Gecombineerd met doordachte vormgeving resulteert de toepassing van S350 staal in extra sterke producten. Hiermee is het mogelijk om met minder materiaal dezelfde constructieve kracht op te nemen.

Staalsoort	Vloeigrens in N/mm ²
S235	235 N/mm ²
S350	350 N/mm ²

Conservering ZM

Zink Magnesium (ZM) is een unieke metallische conserveringsmethode die staal langdurig beschermt tegen corrosie. De grote kracht van deze conservering zit in de samenstelling: de laag bestaat uit zink, gelegeerd met 2 tot 3,5% aluminium en 2 tot 3% magnesium. Net als andere continu thermisch (voor bewerking) verzinkte materialen heeft deze unieke conservering als bijzondere eigenschap dat het zichzelf herstelt op snijranden (kathodische werking), doorgaans de plaats waar corrosie ontstaat. De mate van bescherming wordt bepaald door de samenstelling van de conserveringslaag in combinatie met de laagdikte.

Type Conservering	ZM70	ZM90	ZM120	ZM175	ZM200	ZM250	ZM310
Massa deklaag g/m ²	70	90	120	175	200	250	310



ZM310
Zink-Magnesium
getest art. nr. 0724801
massa deklaag 2-zijdig 310 g/m²
continu thermisch verzinkt
staalsoort S350

TV
Thermisch Verzinkt
getest art. nr. 07248
massa deklaag 1-zijdig 350 g/m²
discontinu thermisch verzinkt
staalsoort S235

SV Z275
Sendzimir Verzinkt
getest art. nr. 0724802
massa deklaag 2-zijdig 275 g/m²
continu thermisch verzinkt
staalsoort DX51

GB verwerkt veelal ZM310 (zinklaagdikte van 310 g/m²) wat kan resulteren in een 10 x betere bescherming tegen corrosie in vergelijking met de standaard verzinkmethoden.

De onderlinge verschillen zijn duidelijk zichtbaar na een zoutwaterneveltest van 1000 uur, zoals op de foto is te zien.

Omdat GB gaat en staat voor kwaliteit, wordt waar mogelijk gebruik gemaakt van de voordelen van S350 en ZM310 in combinatie met een optimale productvorm. Bijvoorbeeld voor de element- en kozijnverbindingen maar ook voor ons tuinbeslag.

Meer informatie?

Neem contact met ons op of bekijk:
<https://lnkd.in/dFkP3ps>

SLIMME OPLOSSINGEN.... STERKE MATERIALEN

