



lindab | wij maken bouwen eenvoudiger



Lindab **Magestic**

Laat het leven





Oud, traditioneel en nieuw Alles in één

Lindab Magestic is materiaal van verbeterd gegalvaniseerd staal voor regenwatersystemen en toepassingen met staande naden. Magestic heeft dezelfde vertrouwde Lindab-productontwerpen als de eerdere lijnen, maar dan versterkt met corrosiebestendige en zelfherstellende magnesiumzinklegering.

Trends komen en gaan en als de tijd rijp is, zijn ze weer terug. In de bouwindustrie is dat niet anders. Verschillende soorten constructies vragen om verschillende soorten materiaal. Dit is afhankelijk van of het nieuwe gebouwen zijn of renovaties. En of die zich bevinden in kustgebieden of meer in stedelijke gebieden.

Magestic is het materiaal dat al onze wensen vervult. Als het nou gaat om het renoveren van gebouwen enerzijds of om het gebruik in nieuwe gebouwen anderzijds, dan wel in gebouwen bij de zee, in stedelijke gebieden of op het platteland; Magestic functioneert perfect.

Het materiaal kan op verschillende manieren bewerkt en gevormd worden: buigen, dieptrekken en forceren. Dit kan zelfs op lage temperaturen.



Lange levensduur met elegant verouderingsproces

Magestic is niet alleen een elegant materiaal, het is ook extreem betrouwbaar. Het blijft goed functioneren over een lange periode. Als basis voor regenwaterafvoer of voor daken zullen de producten zowel voldoen aan de esthetische eisen als aan de functionele eisen die ze worden opgelegd.

De combinatie van magnesium, aluminium en zink in dit materiaal zorgt ervoor dat het bestendig is tegen barre en moeilijke omgevingsfactoren waar andere materialen niet tegen opgewassen zijn.

Gegalvaniseerd staal staat bekend om zijn lange levensduur, maar Magestic's vermogen om krassen en gezaagde randjes te 'herstellen', zorgt ervoor dat de levensduur van dit product nog langer wordt.

Magestic heeft namelijk een verbluffend geheim: net als organisch materiaal, verandert het met de tijd. Het verouderingsproces kan niet worden tegengehouden, maar je kunt er zeker van zijn dat Magestic verouderd met stijl en zich aanpast aan zijn omgeving.

Duurzaam denken voor onze toekomstige generaties

We bouwen aan een betere toekomst op zowel de korte termijn als op de lange termijn. Het materiaal dat we gebruiken moet aan onze eisen voldoen: een systeem dat huizen en gebouwen beschermt voor een lange periode.

Lindab kiest voor materialen die ecologisch verantwoord gemaakt zijn. We zorgen voor toekomstige generaties door milieuvriendelijk te denken en te handelen. Staal is ideaal voor bouwwerken die zijn bedacht om jaren mee te gaan en een hoge mate van duurzaamheid nodig hebben. Het materiaal is ook duurzaam voor het milieu, omdat het gerecycled kan worden zonder zijn eigenschappen te verliezen.

Magestic functioneert zowel op de korte als op de lange termijn. We kunnen nieuwe gebouwen bouwen, of bestaande gebouwen renoveren en onderhouden. Dit alles met een schoon geweten als we ervoor kiezen om met Magestic staal te werken.



Premium galvanisering

Nieuwe technologie heeft ervoor gezorgd dat het materiaal ontwikkelt kan worden met behulp van magnesium. Door gebruik te maken van magnesium, om een stabiele barrière te creëren, kan de poreuze structuur van zink beschermd worden tegen corrosie.

Bewezen bescherming

Zoutsproeitests laten zien dat het materiaal de hoogste oppervlakte bescherming heeft van alle metallic gecoate staalsoorten. Magestic staal is meer dan twintig keer zo bestendig tegen corrosie als gegalvaniseerd staal.

Minder corrosie in kustgebieden

Bij Magestic heeft het chloorgehalte van de omgeving geen invloed op de mate van corrosie. Dit blijkt uit tests waarin het materiaal werd blootgesteld aan natuurlijke invloeden in een maritieme omgeving. De tests tonen een corrosiebestendigheid aan van meer dan driemaal die van standaardgalvanisatie onder dezelfde omstandigheden.

Zelfherstellend

De gegalvaniseerde laag migreert om de rode roest die op sneden en krassen ontstaat te repareren. Magnesium is meer anodisch dan zink wat de zelfopofferende eigenschappen van Magestic nog actiever maakt dan die van standaardgalvanisatie.

Lagere impact op het milieu

Gegalvaniseerd staal is al het meest milieuvriendelijke materiaal dat gebruikt wordt in afwateringssystemen. Magestic heeft daar bovenop een verminderde impact op zinkbronnen en minder dan 25% zinkuitloop in de bodem vergeleken met thermisch verzinkt staal.

Verouderd net als zink

Zinken goten en HWA hebben een natuurlijk verweersproces om zich aan te passen aan de omgeving waarin ze zijn geïnstalleerd. Het vormt een patinalaag. Het uiterlijk van Magestic verandert net als zink binnen drie tot vijf jaar na installatie in aantrekkelijk donkergrijs-metallic.

Tien jaar garantie

Lindab Magestic producten worden geleverd met tien jaar garantie.

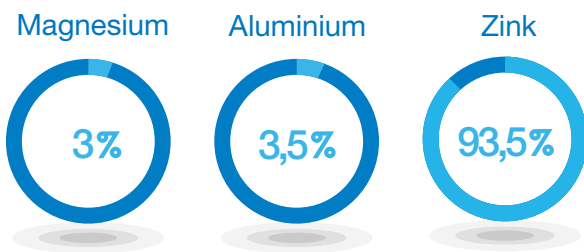
Lagere prijs

Magestic is het laagst geprijsde regenwatersysteem van Lindab. Efficiëntieverbeteringen in het productieproces hebben ervoor gezorgd dat u voordeliger uit bent.

Nieuwe materiaaltechnologie

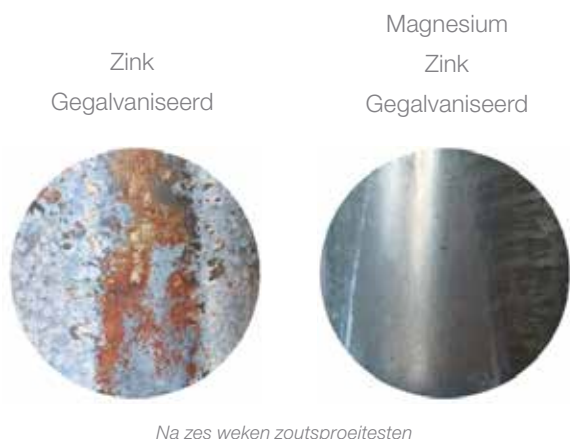
Magestic is opgewassen tegen de meest ruige omstandigheden. Denk daarbij aan: gebieden met zeezout of andere gebieden met chloride en ammonia. Het is daardoor onder andere geschikt voor aan de kust gelegen gebouwen, maar dus ook voor slachthuizen, kassen en agricultuur.

De zinklegering samenstelling die wordt gebruikt voor Magestic is versterkt met 3% magnesium en 3,5% aluminium. Thermisch verzinkte, gegalvaniseerde coatings hebben een poreuze structuur; magnesium creëert een compacte structuur met hoge corrosieremming en vormt een stabiele barrière tegen corrosiebevorderende factoren.



Bewezen bescherming

Door Lindab Magestic gedegen te testen in zware omstandigheden, hebben we zeker gesteld dat het gemonteerd kan worden in milieus tot klasse C4. Magestic kan gebruikt worden in kustgebieden waar het zoutgehalte in de lucht hoog is en in omgevingen waar het alkaligehalte hoog is, bijvoorbeeld in de agricultuur. Magestic heeft de hoogste oppervlaktebeschermingsgraad van alle metallic gecoate staalsoorten. Zoutsproeitest tonen een corrosieresistentie van meer dan twintig keer die van thermisch verzinkte galvanisaties (ISO 9227).



Zelfherstelling met verbeterde snijrandbescherming

Gegalvaniseerde coatings migreren om rode roest die op sneden en krassen ontstaat te repareren. Magnesium is meer anodisch dan zink wat de zelfopofferende eigenschappen van Magestic nog actiever maakt dan een met zink gegalvaniseerde coating. Het zelfherstellende effect van Magestic blijft actief bij materiaalbeschadigingen van zwaar kaliber tot wel boven de 5 mm.



Minder corrosie in kustgebieden en ultieme corrosieresistentie in agressieve omgevingen

Tests waarin het materiaal werd blootgesteld aan natuurlijke invloeden in een maritieme omgeving, tonen een corrosiebestendigheid aan van meer dan driemaal die van standaardgalvanisatie onder dezelfde omstandigheden.

De corrosiegraad van Magestic wordt niet beïnvloed door het chloorgehalte van de omgeving.

Wordt mooi oud met natuurlijke verwerkingseffecten

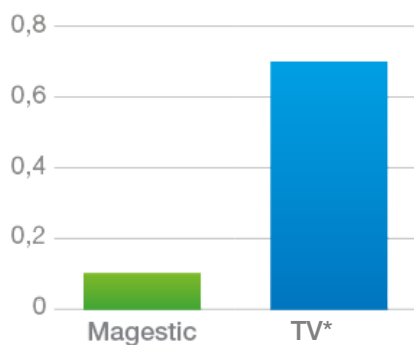
Ongeverfde metalen goten zoals bijvoorbeeld goten van zink hebben een natuurlijk verweringsproces, waardoor ze zich lijken aan te passen aan de omgeving waarin ze zijn geïnstalleerd. Het uiterlijk van Magestic verandert net als zink binnen drie tot vijf jaar na installatie in aantrekkelijk donkergrijs-metallic.

Lindab Magestic heeft de speciale eigenschap dat het snel gepatineerd is. Al na zes maanden ziet u meestal een aanzienlijk verschil in hoe het materiaal is veranderd. Na een paar jaar heeft het een donkerder uiterlijk waardoor het een rustieke en traditionele indruk maakt.



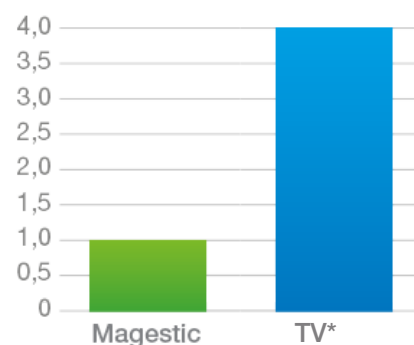


Massaverlies in alkalische omgeving (pH 11, 7-5% ammonia)



*TV = Thermisch Verzinkt

Runoff in C4 maritieme omgevingen (g/m²/jaar)



Uitzonderlijk milieuvriendelijk met gereduceerd zinkverbruik

Gegalvaniseerd staal is nu al het meest milieuvriendelijke materiaal dat gebruikt wordt in afwateringssystemen. Magestic heeft ook nog een verminderde impact op zink gebruik.

Het toevoegen van een minimale hoeveelheid magnesium aan het zink verbetert de prestaties, waardoor de dikte van de coating omlaag kan.

Het heeft ca 75% minder last van Runoff in vergelijking met standaard thermisch verzinkt staal.

Meer toepassingen

Lindab levert ook Magestic voor gevelcassettes en ventilatiesystemen. Magestic kan gebruikt worden in alle toepassingen waar in het verleden gegalvaniseerd plaatstaal werd gebruikt.





Good Thinking

We hebben er onze missie van gemaakt om een gezond klimaat te scheppen en om de bouw van duurzame gebouwen te versimpelen. We doen dat niet alleen door middel van het ontwerpen van innovatieve producten en oplossingen die makkelijk zijn in gebruik, maar ook door het bieden van goede beschikbaarheid en logistiek. We werken ook aan het reduceren van onze impact op ons milieu en op het klimaat. We doen dat door het ontwikkelen van goeddoordachte oplossingen. Hierdoor produceren we met zo min mogelijk energie en beperken we het gebruik van natuurlijke bronnen. We gebruiken staal in onze producten. Staal is een van de weinige materialen die eendeloos gerecycled kunnen worden zonder eigenschappen te verliezen. Dat betekent dat er minder koolstofuitstoot plaatsvindt in de natuur en dat er minder energie wordt verspild.

We maken bouwen eenvoudiger



Het Lindab Rainline systeem wordt in Nederland op de markt gebracht door:
AGS Products BV – Dordrecht – www.ags.nl
Voor meer informatie neemt u contact op met 0786176833 of info@ags.nl

