



Magnelis®

 ETS NORD

## Magnelis® – ett exceptionellt korrosionsskydd för krävande förhållanden

Magnelis® är ett mycket hållbart skydds-skikt för stålplåt, som effektivt skyddar ytorna mot långvarigt slitage. Magnelis® styrka är den utmärkta korrosionsbeständigheten samt de självreparerande egenskaperna. Magnelis® är det bästa och mest kostnadseffektiva alternativet till eftergalvaniserade stål.

Sammansättningen hos Magnelis® är optimerad för att uppnå bästa möjliga korrosionsbeständighet. Materialet består av en metallblandning som förutom zink också innehåller aluminium och magnesium. Korrosionsskyddet är tre gånger bättre än hos galvaniserad stål tack vare den höga magnesiumhalten som ökar ytskyddets hållfasthet.

## Hur fungerar Magnelis®?

Magnelis®-skyddsskiktets sammansättning har optimerats för att uppnå bästa möjliga korrosionsbeständighet. En legering som innehåller 3,5 % aluminium och 3 % magnesium förutom zink används i ytskiktet. En varmförzinkad yta är porös, men Magnelis® bildar ett jämnt och sammanhängande, ogenomträngligt skikt på den skyddade ytan.

Materialet har dessutom en självreparerande egenskap som gör att ett skyddande skikt bildas även vid ytans kanter, vid svetsfogar och i repor. Även om det skulle ha hunnit uppstå brunrost, tränger skyddande skikt av Magnelis® bort den bruna rosten från ytan.

Den självreparerande egenskapen säkerställer ett utmärkt skydd av kanterna och gör Magnelis® till ett kostnadseffektivt alternativ till rostfritt stål och aluminium.

För krävande förhållanden där korrosionsrisken är stor, eller där det finns ovanligt mycket ammoniak eller klorider, är Magnelis® det idealiska ytskyddet, tack vare den utmärkta korrosionsbeständigheten.

### Egenskaper hos ytskyddet Magnelis®:

- en överlägsen lösning för miljöer där korrosionsrisken är stor.
- den självreparerande egenskapen säkerställer skydd av redan skadade ytor.
- innehåller inga flyktiga organiska föreningar (VOC).
- ett kostnadseffektivt alternativ till rostfritt stål.

### Magnelis® skyddar i krävande förhållanden och lämpar sig:

- för miljöer där risken för korrosion är större än normalt, som tex reningsverk.
- för miljöer som innehåller ovanligt mycket klorider, som tex simhallar, SPA-anläggningar och bastumiljöer.
- för ventilationskanaler och delar till sådana som är nödvändiga i dessa miljöer, samt till fästelement.

## Magnelis® finns tillgängligt för följande av ETS NORD:s produktgrupper:

- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| • NORDDuct        | • NORDRoof                       |
| • NORDAccessories | • NORDSilencer                   |
| • NORDDirect      | • NORDExternal                   |
| • NORDDoor        | • NORDFilter                     |
| • NORDDamper      | • Recair luftbehandlingsaggregat |

Standarder som Magnelis® uppfyller: (DX51D+ZM310) (EN 10346:2015).



**ETS NORD Sverige**

Adress: Järsjögatan 7  
692 35 Kumla

Tfn: +46 19 554 20 50  
info@etsnord.se  
www.etsnord.se

*Let's move the air **together!***