

Information om Magnelis

Hvad er Magnelis?

Magnelis er en nyudviklet type overfladebehandling, som giver en stærkere korrosionsbeskyttelse, end ved traditionel varmforzinkning.

Kan leveres til både korrosionskategori C4 og C5 iht. ISO 12944-5.

Magnelis er baseret på Zink, hvor der tilsættes Aluminium og Magnesium, for at opnå de unikke egenskaber

Bedre for miljøet

Magnelis-overflader udføres med mindre lagtykkelser, sammenlignet med traditionel varmforzinkning. Dette resulterer i et lavere forbrug af naturlige ressourcer, og giver samlet set et mindre miljømæssigt aftryk.

Selvhelende effekt på ubehandlede snitflader

Magnelis anvendes på plader før bearbejdning – der vil derfor være snitflader på de færdigbehandlede elementer, som i starten fremstår ubehandlede.

Efter ibrugtagning, i et udendørs miljø, vil en selvhelende kemisk proces begynde, som stille og roligt lukker de ubehandlede overflader.

I den indledende fase (op til adskillige uger*) oxiderer den ubehandlede snitflade, og der dannes et lag rød rust. Herefter trækker en zink/magnesium baseret film sig ind over snitfladen.

Efter mere end 1 år*, vil den røde rust være erstattet af en film af hvidrust, som lægger en beskyttende hinde, der blokerer for korrosion.

*Processens hastighed er afhængig af miljøet.

[En film om Magnelis, og den beskrevne proces, kan ses her!](#)