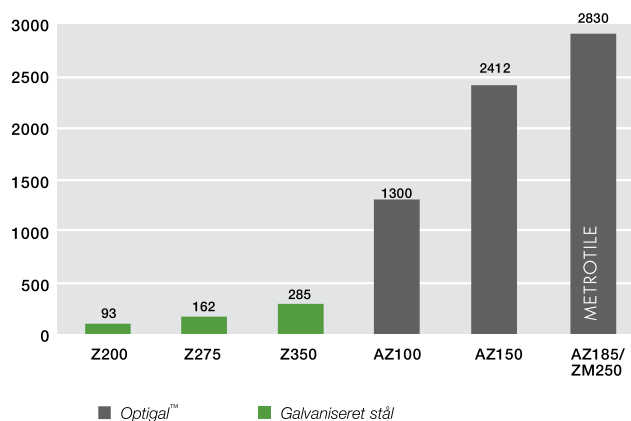


# FAKTA OM OPTIGAL™

## Saltvands test

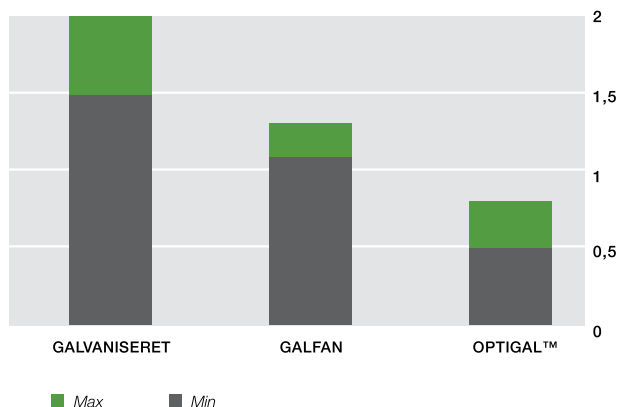


Tabellen viser en sammenligning af de forskellige stålkvaliteter. Søjlerne illustrerer hvor mange timer de forskellige stålkvaliteter har været udsat for en speciel og koncentreret saltvandstest, før de viser tegn på rust (5% rust).

Optigal™ (AZ185/ZM250) viser en fantastisk stor modstandsdygtighed over for salt.

Reference standart: ASTM B-117 samt DIN 53.169

## Optigal™ og miljø

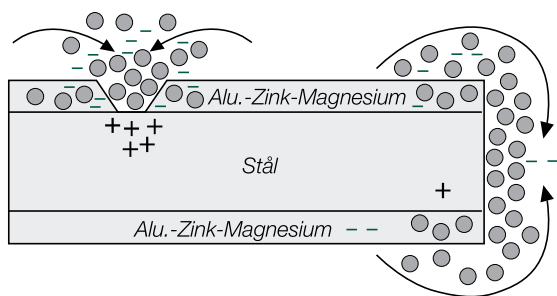


Optigal™ er ikke bare en stærk råvare – men også god for miljøet. Optigal™ afgiver 50 % mindre zink til grundvandet i forhold til eksempelvis galvaniseret stål.

Samtidig bliver ca. 650 millioner tons stål genanvendt hvert år – det svarer til 50 % af det årlige forbrug i verden.

Ovenstående graf illustrerer hvor mange gram zink per kvadratmeter der afledes hvert år i tilfælde af korrosion.

Reference standart: CED-DSP/ERIC Pezenec/2003

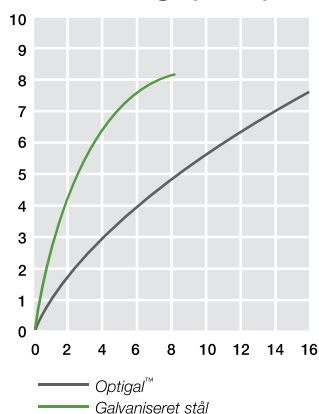


## Selvhealing af Optigal™

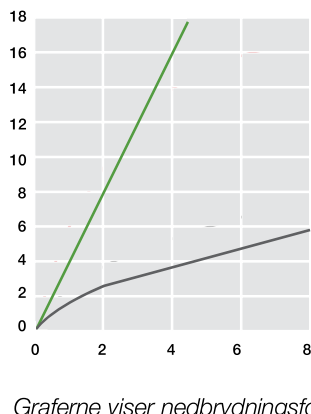
Optigal™ har en fantastisk evne til, at genererer et nyt beskyttelses lag i tilfælde af skæring eller ridser i materialet. De forskellige beskyttelseslag vandrer ganske enkelt hen over den åbne flade.

Selvhealingen af Optigal™ vil forhindre nedbrydningen af taget i en årelang periode.

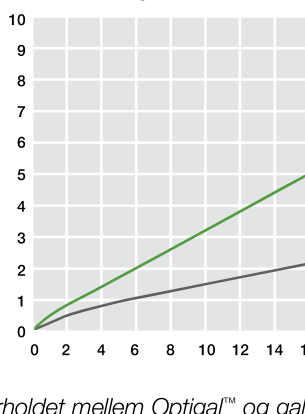
### Marine- og kystmiljø



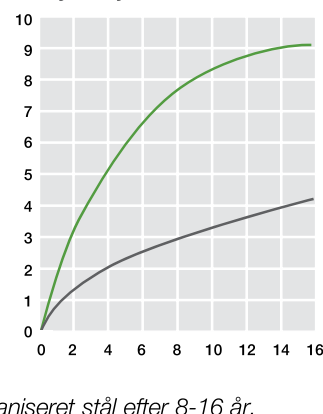
### Industri



### Land-miljø



### By-miljø



Graferne viser nedbrydningsforholdet mellem Optigal™ og galvaniseret stål efter 8-16 år.