

Thermisch verzinken: uw verzekeringpolis tegen roest



ZEKERHEID

boven alles hebben klanten nood aan zekerheid ->

het reduceren van risico's -> door de keuze van leveranciers

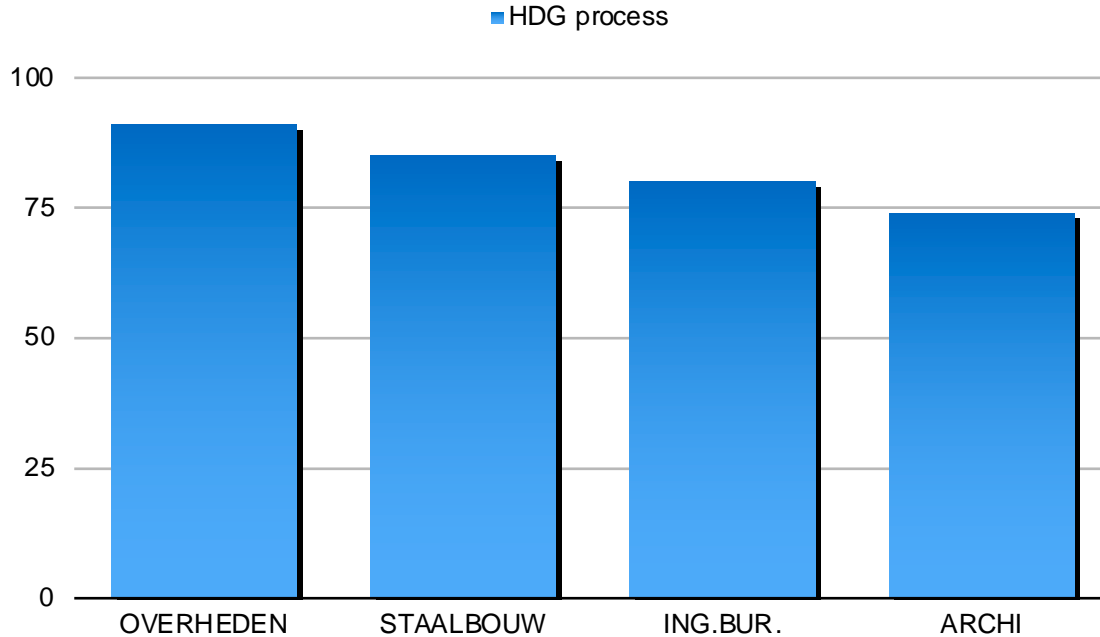


WE UNDERSTAND
YOUR NEEDS



IMPLICIETE MOTIVATIE

Discontinuu thermisch verzinken als proces , sterk geassocieerd met zekerheid.



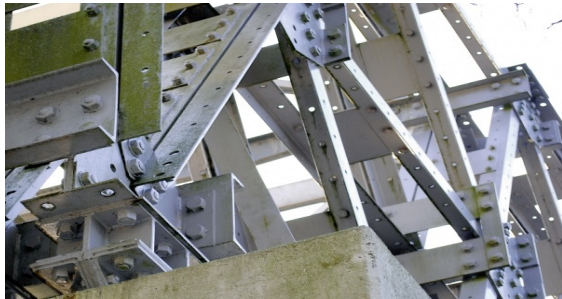
THERMISCH VERZINKEN = ZEKERHEID

Staal en thermisch verzinken = eeuwig huwelijk



THERMISCH VERZINKEN = ZEKERHEID

Duurzaam (constructie = gedurende volledige levensduur beschermd)



Ehzerbrug in Almen (1945)

THERMISCH VERZINKEN = ZEKERHEID

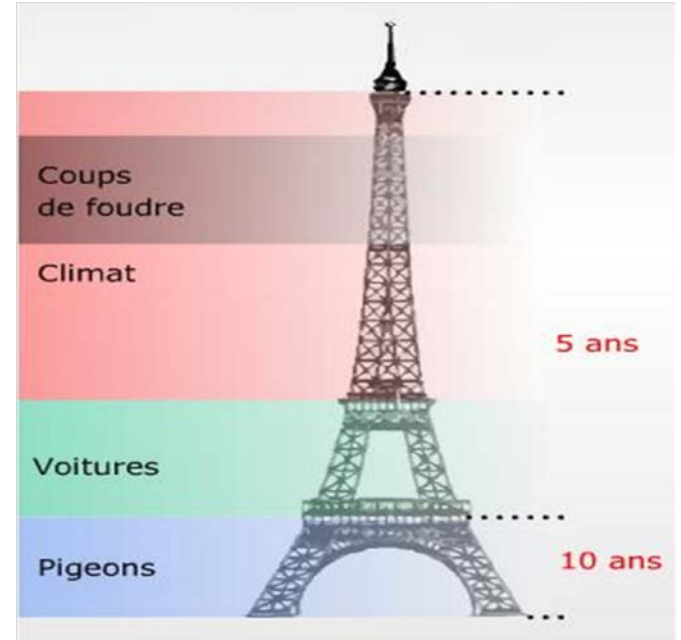
Betrouwbaar / Eerlijk

**WHAT YOU SEE
IS WHAT YOU
GET.**



THERMISCH VERZINKEN = ZEKERHEID

Onderhoudsvrij (geen periodiek onderhoud) =>
gunstige total life cycle cost



Eiffel Toren, opgeleverd in 1889. Sindsdien :19 keren geheel herschilderd

Enkele cijfers (per schilderbeurt):

Totaal oppervlak: 250 000 m² ;

25 schilders

60 ton verf

Tussen 2 verfbeurten erodeert +/- 15 ton verf !

50 kilometer veiligheidslijnen

2 hectare veiligheidsnetten

1 500 borstels

1 500 work gear

5 000 slijpschijven

1 000 paar lederen handschoenen;

budget : +/- 4 miljoen €

Duur : +/- 18 maand



Herschilderen kost +/- 14% van de huidige constructiecost van de Eiffeltoren
(+/- € 28.000.000 voor +/- 10.000 ton staalconstructie, incl. liften en secundair staal)

THERMISCH VERZINKEN = ZEKERHEID

Bewezen technologie – rijke traditie



CLASSIFICATIESYSTEEM VOOR THERMISCH VERZINKEN (= tool voor dialoog)

- Klasse F: Functioneel verzinken
- Klasse E: Esthetisch verzinken
- Extra opties (klant-specifiek)



1) KLASSE F: Functioneel Verzinken

1. Basisprincipes



EN ISO 1461 = beschrijving van de **functionele eisen** gesteld aan de corrosiewerende werking van de aangebrachte zinklaag

Het verzinkproces moet voldoen aan de **constructieve eisen** zoals bepaald in EN 14713-1 en 2 (checklist voor goed en veilig verzinken)

EN ISO 1461 definieert **GEEN** esthetische eisen

2. Illustraties (wat is niet/wel toegestaan)

- Fluxresten
- Onverzinkte plekken
- Scherpe punten die letsel kunnen veroorzaken
- **Witroest** zolang minimum laagdikte wordt gehaald
 - Effecten t.g.v. onderbroken lassen
- **Zinkassen** zolang de corrosiewering niet negatief wordt beïnvloed
- **Verdikkingen** indien ze het gebruiksdoel niet negatief beïnvloeden
 - Enige **Oneffenheid**
- Scherpe punten ten gevolge van **overwalsingen**
 - **Donkere en lichte plekken**



2) KLASSE E: ESTHETISCH VERZINKEN (één pakket)

- Gehele constructie wordt ontdaan van scherpe punten, zinkasresten en oneffenheden
 - Droge opslag (o.a. tegen witroest)
 - Onverzinkte plekken ook **esthetisch** behandelen
 - Nabewerking zichtzijdes voor gladder oppervlak
- *Optioneel: op vraag van de klant, verpakken om witroest te vermijden*



ZEKER ZINK = BELEIDSPROGRAMMA

ZEKER ZINK = COMMITMENT

COMMITMENT:
EITHER YOU DO OR
YOU DON'T, THERE
IS NO IN-BETWEEN.



ZEKER ZINK MANIFEST

Niets biedt meer
zekerheid dan
een 'natuurlijke
bescherming'

ZEKER ZINK



ZEKER ZINK MANIFEST



1. Thermisch verzinken, dat is meer dan 150 jaar stabiliteit

Niets biedt meer zekerheid dan een 'natuurlijke bescherming'

Sinds meer dan 150 jaar bewijst dit natuurlijke huwelijk tussen staal en zink dat er geen betere manier is om verzekerd te zijn tegen corrosie. Wij zorgen voor duurzaamheid en stabiliteit in een snel veranderende wereld.

ZEKER ZINK MANIFEST



ZEKER ZINK

Niets biedt
meer zekerheid
dan een
'eerlijk systeem'



ZEKER ZINK MANIFEST



2. What you see is what you get

Niets biedt meer zekerheid dan een 'eerlijk systeem'.

Bij thermisch verzinken zie je meteen of het goed of slecht is uitgevoerd, er zijn geen verborgen gebreken. Eerlijkheid duurt letterlijk het langst.

ZEKER ZINK MANIFEST



ZEKER ZINK MANIFEST



3. Klasse E / Klasse F & gestandaardiseerde dialoog

Niets biedt meer zekerheid dan een ‘voldoen aan de verwachting’.

De noodzakelijke dialoog tussen voorschrijver, uitvoerder en verzinkerij bevorderen is daarom cruciaal. O.a. de keuze tussen Klasse E (esthetisch) of Klasse F (functioneel) stimuleert de communicatie tussen de verschillende partijen, zodat verwachtingspatroon en eindresultaat beter op elkaar zijn afgestemd. Dit biedt zekerheid in plaats van verrassingen.

ZEKER ZINK MANIFEST



ZEKER ZINK MANIFEST



4. Garantie

Niets biedt meer zekerheid dan '30 jaar garantie'.

Wat een geruststelling, 30 jaar onderhoudsvrij en zorgeloos kunnen rekenen op onze garantie. Vanaf 1/6/2019 bieden alle thermische verzinkerijen die lid zijn van Zinkinfo Benelux tot 30 jaar garantie op hun verzinkwerk, al naargelang product en toepassing

ZEKER ZINK MANIFEST



ZEKER ZINK

Niets biedt
meer zekerheid
dan 'een rijke



ZEKER ZINK MANIFEST



5. Rijke traditie

Niets biedt meer zekerheid dan 'een rijke traditie'.

Bijna alle thermische verzinkers in de Benelux zijn van oorsprong Nederlandse en Belgische familiebedrijven. Zij kennen hun klanten, weten wat hun klanten willen en dit al vele generaties lang.

ZEKER ZINK MANIFEST

ZEKER ZINK

Niets biedt meer
zekerheid dan de
'bereidheid om
continue te willen
verbeteren'



ZEKER ZINK MANIFEST



6. Verbetertraject logistiek & kwaliteitscontrole

Niets biedt meer zekerheid dan 'de bereidheid om continue te willen verbeteren'.

Alle ZIB leden engageren zich om hun logistiek en kwaliteitscontrole nog beter af te stemmen op de veranderende wensen en eisen van de klanten.

Toepassingen van verzinkt staal in de bouw



Constructiestaalwerk (balken, liggers, vakwerken...)

Luifels, afdaken

Leuningen - balustrades - balkons

Trappen

Loopbruggen + voetgangers- en fietsersbruggen

Gevelbekledingen

Omheiningen + hekwerk

Straatmeubilair (zitbanken, stoelen, ...)

Ventilatiekanalen, kabelgoten

Wapeningstaal, bouwmaten...

Constructiestaalwerk (kolommen, liggers, vakwerken...)



Constructiestaalwerk (kolommen, liggers, vakwerken...)



Luifels, afdaken



Luifels, afdaken



Balkons , leuningen , balustrades



Trappen



Loopbruggen



Loopbruggen



Loopbruggen



Voetgangers – en fietsersbruggen



Voetgangers – en fietsersbruggen



Gevelbekledingen



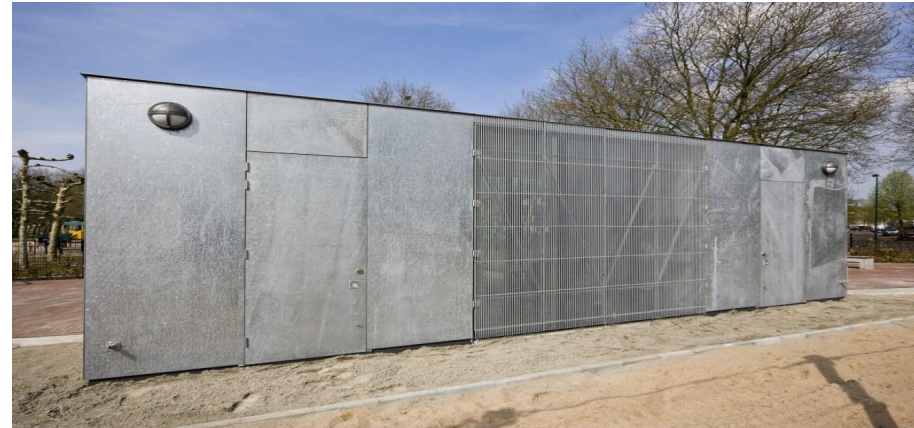
Gevelbekledingen



Gevelbekledungen



Gevelbekledingen



Gevelbekledingen



Omheiningen + hekwerk



meubilair



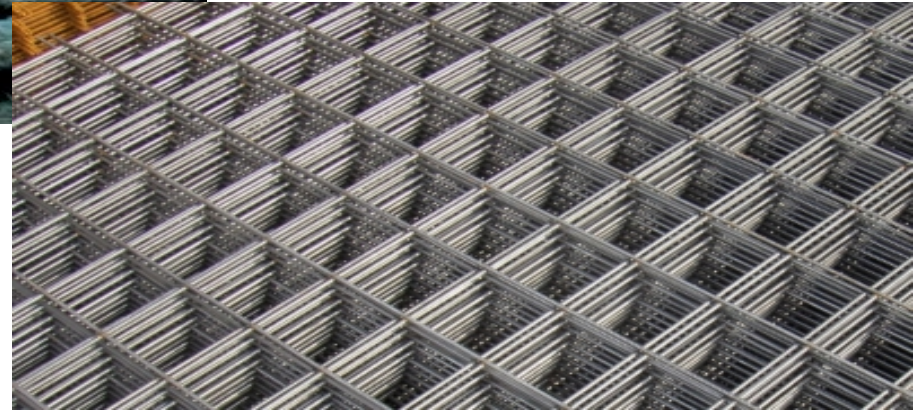
meubilair



meubilair



Wapeningsstaal, bouwmaten



Laureaten Trofee Thermisch Verzinken

2019
Uitkijktoren Wellerlooi



Novaedes Architecten & Constructeurs

Laureaten Trofee Thermisch Verzinken

Luifel Stationsplein Utrecht



Ector Hoogstad Architecten



Laureaten Trofee Thermisch Verzinken

Snowworld Zoetermeer 2019



ASK Romein



Laureaat Circulair Bouwen 2019

Brainport Industries Campus



Vissers & Roelands arch & ingenieurs

Thermisch verzinken: uw verzekeringspolis tegen roest

