

VERZINKT STAAL



Materiaalbeschrijving

Thermisch verzinken is een vorm van galvaniseren. Het proces betreft het voorzien van het metaal van een laag zink door het product onder te dompelen in een bad van gesmolten zink van ongeveer 460° Celsius. Hierdoor ontstaat er een fraai gevlekt materiaal wat het metaal beschermt tegen corrosie door weersinvloeden.

Onze standaard RAL kleuren zijn: RAL 7021, RAL 7035 en RAL 9016. Bijna alle andere standaard RAL kleuren zijn mogelijk (hiervoor worden mogelijk opstartkosten in rekening gebracht).

SPECIFICATIES

Pluspunten

- Zeer sterk en slijtvast
- Onderhoudsarm
- Weervast en duurzaam materiaal

Uitstraling

- Grijs gevlekt patroon
- Dof na verloop van tijd
- Geen nabehandeling nodig

Aandachtspunten

- Bij thermisch verzinkt plaatmateriaal kan het oppervlak licht gaan golven.
- Na ontvangst dienen meteen alle verpakkingsmaterialen te worden verwijderd van de producten.
- Boren/Slijpen is niet toegestaan.

Proces

Eerst wordt het staal ontvet en vervolgens gebeitst (om alle onzuiverheden in het oppervlak te verwijderen). Het ontvetten geschiedt over het algemeen met een hete, sterk alkalische oplossing. Tijdens het verzinkproces wordt ervoor gezorgd dat er een legering ontstaat tussen staal of ijzer en zink, met daaromheen vaak nog een laagje puur zink. Het staal wordt ondergedompeld in gesmolten zink met een temperatuur van ± 450 °C. Door de temperatuur ontstaat er een legering.

Let op! Zink is een natuurlijk proces. Iedere plantenbak heeft bij aanvang en na verloop van tijd een eigen nuance.

