

Technische fiche

Platstalen handgrepen en balustraden

Productomschrijving

Platstalen handgrepen en balustraden vervaardigd uit getrokken platstaal met een afmeting van 40x10 mm. De producten zijn voorzien van een duurzame poederlakcoating voor extra bescherming en esthetische afwerking.

Materiaalspecificaties

Basismateriaal: getrokken platstaal S235JR volgens EN 10025-2

Afmetingen: 40 mm breed x 10 mm dik

Oppervlaktebehandeling: poederlakcoating

Kleur: standaard RAL-kleuren, op aanvraag ook specifieke RAL-kleuren mogelijk

Textuur: fijnstructuur

Mechanische eigenschappen

Treksterkte: 360-510 MPa

Rekgrens: min. 235 MPa

Hardheid: ca. 120-160 HB

Buigsterkte: afhankelijk van de toepassing en bevestiging

Coating specificaties

Type coating: poedercoating op basis van polyester of epoxy-polyester mengsel

Dikte coating: 60-120 micron

Weerstand tegen corrosie: conform ISO 12944-2, klasse C3-C5 afhankelijk van voorbehandeling en coatingkeuze

UV-bestendigheid: zeer goed, geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik

Slijtvastheid: hoog, bestand tegen krassen en impact

Toepassingen

Balustrades en leuning voor trappen en balkons.

Handgrepen voor deuren en poorten.

Industriële en architecturale toepassingen.

Maatwerkoplossingen voor interieur- en exterieurprojecten.

Technische fiche

Platstalen handgrepen en balustraden

Montage en onderhoud

Montage: bevestiging met lasverbindingen of mechanische bevestiging (bouten, schroeven)

Onderhoud: regelmatig reinigen met milde zeep en water, geen agressieve schoonmaakmiddelen gebruiken

Herstelling: bij beschadiging kan de poederlakcoating lokaal worden bijgewerkt of opnieuw worden gecoat

Certificering en normen

EN 1090-2 voor staalconstructies

EN 13501-1 brandklasse van bouwmaterialen

ISO 9227 zoutneveltest voor corrosieweerstand

RoHS-conform en vrij van schadelijke zware metalen

Leveringsvoorwaarden

Verpakking: beschermende folie of kartonnen verpakking per eenheid

Levertijd: afhankelijk van ordergrootte en kleurkeuze, gemiddeld 4-6 weken

Minimale bestelhoeveelheid: op aanvraag

