

PERUGIA 

1. Omschrijving

Elegante en lichte roestvrijstalen balustrade ideaal voor trap- en overlooptoepassingen. Bestaat uit platte verticale balusters met een daarop bevestigde platte horizontale handgreep, alsook een minimum van drie platte horizontale regels. **OPGELET:** Deze leuning voldoet aan alle voorwaarden in de NBN B 03-004, met uitzondering van artikel 5.4.1.2 (4) “*Er is niettemin reden om aandachtig na te gaan of de configuratie in geen enkel geval beklimming zal toelaten.”* Bij dit model is beklimming echter wel mogelijk.

1. Meting
* Meeteenheid: per strekkende meter (m)
* Meetcode: netto uit te voeren lengte inclusief bevestigingen
* Aard van overeenkomst: Vermoedelijke Hoeveelheid (VH)
1. Wettelijke Voorschriften
* Sinds 1 juli 2013 is Verordening **(EU) 305/2011** van kracht. Dit betekent dat alle bouwproducten een CE merk moeten dragen en aan een geharmoniseerde norm moeten voldoen. De producten moeten tevens een prestatiecertificaat DOP (Declaration of Performance) hebben.
* Metalen balustrades met een veiligheidsfunctie moeten dus volgens NBN **EN 1090** (april 2013) vervaardigd worden. Enkel gecertificeerde bedrijven kunnen hun producten van een DOP volgens NBN EN 1090 voorzien.
* In België kunnen de balustrades volgens de **NBN B03-004** (februari 2015) geproduceerd worden. De DOP zal in functie van de gebruiksklasse van deze norm opgesteld zijn.
1. Specificaties
* Type: PERUGIA©
* Merk: Maene® Innovators in Railings
* Materialen
* Inox
* Binnen: Roestvast staal EN 1.4301
* Buiten: Roestvast staal EN 1.4404
* Schroeven en Bouten
* Roestvast staal EN 1.4301
* Volgens NBN EN ISO 3506-1
* Componenten
* Het betreft modulair samengestelde borstweringen uit geprefabriceerde roestvrijstalen profielen. De nodige referenties, typemodellen en documentatie van de systeemfabrikant worden voorafgaandelijk ter goedkeuring voorgelegd aan het Bestuur.
* Balusters
* Dimensies: 40 x 10mm
* De maximale as op as afstand van de balusters wordt bepaald in functie van de lasten bepaald volgens de NBN B03-004:feb 2015
* Voetplaat
* Bevestigd op de vloer of aan de wand, zoals aangeduid op tekening
* Handgreep
* Dimensies: 40 x 10mm diameter
* Lassen met balusters zijn zorgvuldig geslepen en gepolijst
* Regels
* Dimensies: 30 x 6mm; minimum 2 stuks
* De maximale as op as afstand van de regels wordt bepaald in functie van de lasten bepaald volgens de NBN B03-004:feb 2015
* Oppervlaktebehandeling
* Mat geborsteld
* Verankering

De verankeringen in het beton zijn berekend volgens de lasten bepaald in de NBN B03-004:feb 2015. Het ankersysteem beschikt over een ETA keuring. Alle ankers zijn vervaardigd uit roestvast staat EN 1.4301

1. Prestaties en Lasten
* Uitvoeringsklasse volgens NBN EN 1090: Executieklasse 2.
* De gebruiksbelasting wordt volgens de gebruiksklasse in de NBN B03-004 bepaald. Zijnde voor:
* Klasse A, Residentiële gebouwen: qk,h = 500N/m Qk,h1 = 500N
* Klasse B, C1, C2, C3, C4: qk,h = 1000N/m Qk,h1 = 1000N
1. Uitvoering
* Opbouw, detaillering en wijze van montage bepaald volgens voorstel aannemer en overeenkomstig met aanduidingen op plan
* Aanvullende op de wettelijk bepaalde teksten dient volgende vermeld te worden op DOP en CE-merk
* Klasse volgens **NBN B03-004** en basiswindruk
* Soort oppervlaktebewerking
* Executieklasse volgens NBN **EN 1090**



1. Toepassing