

RUOSTUMATON TERÄS

Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen tuotteiden laadun tulee täyttää RunkoRYL 2010 kohdan 611 vaatimukset tai Eurocoden osan 3 Teräsrakenteiden suunnittelu sekä erityisesti normin osan 1-4 Ruostumattomia teräksiä koskevat lisäsäännöt ja sen viitestandardien vaatimukset. Kiinnitystarvikkeiden tulee täyttää RunkoRYL 2010 kohdan 611.2 vaatimukset.

Valmiin rakenteen tulee olla sellainen ja teräsosat asennettu siten, että niistä ei aiheudu käyttäjälle haittaa ja ettei rakenteessa ole haitallisia ulkonemia, nystermiä tai hammastuksia.

Ruostumattomat teräslajit:

- Teräslevyt
- Lattateräkset
- Pyöröteräkset
- Kulmateräkset
- Neliöteräkset
- Palkit
- Rakenneputket (suorakaide-, neliö ja pyöreät putket)

Ruostumattomien terästen teräslajit (ns. haponkestävät) SFS-EN 10088-2 ja SFS-EN 10088-3 mukaan 1.4401 (tai ASTM 316) tai 1.4404 (tai ASTM 316L).

Kiinnikkeet:

Kaikkien liitinkappaleiden tulee olla ruostumattomasta teräksestä valmistettuja (ns. haponkestävä) SFS-EN 10088-1 - 1.4401 (tai ASTM 316).

Hitsien laatuvaatimukset:

Hitsausluokka B (SFS-EN ISO 5817 mukaan). Kaikki kalusteen tai kalusteosan käytön aikana näkyviin jäävät hitsit hiotaan ulkonäöltään viereistä ehyttä pintaa vastaavaksi.

Ruostumattoman teräksen pinnan luokitus:

- Hiottu pinta: 2G (kylmävalssaus, hehkutus, peittäus, hionta) GRIT 180, kaikki kalusteen tai kalusteosan käytön aikana näkyviin jäävät pinnat hiotaan
- Kiiltävä pinta: 2R (kylmävalssaus, kiiltohehkutus)

Pinnanlaadut SFS-EN 10088-2 mukaan.