

VALUALUMIINI

Valettujen alumiiniosien laadun tulee täyttää standardien SFS-EN 1559-1 ja SFS-EN 1559-4 vaatimukset.

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

Valualumiinin ominaisuudet:

- Alumiiniseoksia, joiden tärkeimmät seosaineet ovat pii (Si), magnesium (Mg), mangaani (Mn) ja sinkki (Zn)

Valualumiiniseosten kemiallinen koostumus ja mekaaniset ominaisuudet SFS-EN 1706 mukaan.

Valualumiinin pintakäsittely:

- Kestävyysluokka: M (kohtalainen)
- Ilmastorasitusluokka: C3 (kohtalainen)
- Suojamaaliyhdistelmät: SFS 5873/F40.04 EPPUR120/2-AISaS
- Pinnan kiiltoaste, tavoitearvo: kiiltävä 70

Kestävyysluokka SFS-EN ISO 12944-1 mukaan. Ilmastorasitusluokka SFS-EN ISO 12944-2 mukaan. Suojamaaliyhdistelmä SFS 5873 mukaan, pinnan esikäsittelyaste SFS-EN ISO 12944-4 mukaan (alumiinipintojen pyyhkäisysuihkupuhdistus AISaS, ks. SFS 5873, kohta 4.2.3). Kiillon mittaus SFS-EN ISO 2813 mukaan. Värisävy esitetään värityssuunnitelmassa.

Valualumiinin pintakäsittelynä on pohjamaalaus ja jauhemaalaus polyesteripulverilla. Alumiinipinta karhennetaan ennen pohjamaalausta.