

Polyesteri

Tuotteen kuvaus

SSAB:n polyesterimaalipinnoitettua terästä on saatavana pohjoismaisen luonnon sävyjä heijastelevassa kattavassa värivalikoimassa. Tyypillinen kiiltotaso on normaalikiiltainen, mutta myös muita versioita on saatavana pyynnöstä.

Polyesteria käytetään tavallisesti esimerkiksi varastojen, maatalousrakennusten, hallien ja vajojen profiileissa. Polyesterilla on hyvät säänkestävyysominaisuudet (RC3), ja sen pinta on sileä ja sillä on hyvä joustavuus prosessoidessa.

Tuotteen taustapuoli maalataan harmaalla kaksikerroksisella pinnoitteella.

Polyesteri täyttää REACH-asetuksen vaatimukset ja on täysin kromaattiton.

SSAB:n maalipinnoitetut teräkset valmistetaan standardin EN 10169 mukaisesti.

Tekniset ominaisuudet

| Tekniset ominaisuudet | Normaali |
|---|------------------------|
| Kiilto | 35 |
| Minimitaivutussäde | 3 x levyn paksuus |
| Naarmunkestävyys | 20 N |
| UV-säteilynkestävyys | R _{UV} 2-3 |
| Korroosionkestävyys ¹⁾ | RC3 |
| Lianhylkivyyt | Tyydyttävä |
| Korkein käyttölämpötila | 90 °C |
| Paloluokitus, EN 13501-1 | A1 s1 d0 |
| Pinnoitteen nimellispaksuus (pohja- + pintamaali) | 25 µm |
| Pinnoitteen rakenne | Sileä |
| Teräksen nimi ²⁾ | S280GD - S350GD, DX51D |
| Sinkkipinnoite | 275 g/m ² |
| Teräksen minimipaksuus ²⁾ | 0.42 mm |
| Teräksen leveys ²⁾ | 1000 - 1500 mm |

¹⁾ Korroosionkestoluokittelu perustuu pinnoitteen kupruiluun, delaminoitumiseen ja taivutuskohdan vaurioihin kahden vuoden altistuksen jälkeen ulkotiloissa EN 10169 -standardin mukaisesti.

²⁾ Teräksen maksimipaksuus on 1.5 mm, ja maksimileveys riippuu paksuudesta. Tarvittaessa lisätietoja muista dimensioista ja teräslaaduista, ota yhteys tekniseen tukeen (SSAB Tech Support).