

Teräsportaat ja -rakenteet

LK Porras Oy

LK Porras Oy valmistaa ja toimittaa yli 40 vuoden kokemuksella suoria teräsportaita sekä teräskierreportaita ja niihin liittyviä taso- ja suojakehiä rakentajien ja teollisuuden tarpeisiin. Valikoimaan kuuluvat myös R30-paloluokitellut teräskierreportaat (standardit EN 1365-6 ja EN 13501-2). Portaat ja suojakehät soveltuvat niin uudis- kuin saneerauskohteisiin sekä sisä- että ulkokäyttöön. Tuotteista tehdään 3D-mallit ja asennuspiirustukset. LK Porras Oy:n tuotanto ja suunnittelu ovat CE-merkittyjä.



KIERREPORTAAT

Kierreportaan tilantarve on portaan halkaisija +100 mm. Portaiden elementtirakenne koostuu seuraavista osista: keskiputki, askelmat, kaidetolpat, käsijohde ja useimmiten taso. Elementtien liitokset vahvistetaan pulteilla, joten asennus ei vaadi hitsausta.

- **Säde:** 600...1500 mm
- **Kaide:** Pinna- tai teollisuuskaide, myös muita vaihtoehtoja
- **Käsijohde:** Teräsputki \varnothing 42,4 mm (vakio) tai \varnothing 33,7 mm
- **Askelmat:** Ritilä 33x75 mm, ritilä 33x75 mm liukuturva, ritilä 15x75 mm, ritilä 15x75 mm liukuturva, kyynellevy tai levyaskelmat, myös upotuksilla eri pintamateriaaleja varten
- **Pintakäsittely:** Kuumasinkitys (SFS EN ISO 1461), pulveri- tai märkämäalaus. Ulos tulevat portaat aina lähtökohtaisesti vähintään kuumasinkittyinä, jotta ne kestävät sään vaihtelut.
- **Lisävarusteet:** Suojakehä, lapsiportti, lisäkäsijohde, sisäkäsijohde. Korkeissa kierreportaissa välituenta on 3000...3500 mm:n välein.

SUOJAKEHÄT

Suojakehän muoto voi olla suorakaide, pyöreä tai näiden yhdistelmä, usein hevosenkenkä. Suojakehä muodostuu seuraavista osista: runkorakenne (vakio 80x80x4 mm/40x40x4 mm), verhous, mahdollinen kattorunko sekä ovi. Osavalmistuksen jälkeen osat pintakäsitellään ja kokonaisuus toimitetaan osina kohteeseen, jossa suojakehä asennetaan yleisimmin osana porrastoimitusta.

SUORAT PORTAAT

Suoran portaan elementtirakenne koostuu seuraavista osista: sivupalkit, kaiteet, askelmat ja tasot. Osat tehdään mittatilaustyönä. Elementtien liitokset vahvistetaan pulteilla, joten asennus on helpo eikä vaadi hitsausta.

- **Kaide:** Pinna- tai teollisuuskaide, myös muita vaihtoehtoja!
- **Käsijohde:** Teräsputki \varnothing 42,4 mm (vakio) tai \varnothing 33,7 mm
- **Sivupalkki:** C-profiili (vakio), U-profiili, UNP
- **Askelmat:** Ritilä 33x75 mm, ritilä 33x75 mm liukuturva, ritilä 15x75 mm, ritilä 15x75 mm liukuturva, kyynellevy tai sileä levy, myös upotuksilla eri pintamateriaaleja varten
- **Pintakäsittely:** Kuumasinkitys (SFS EN ISO 1461), pulveri- tai märkämäalaus. Ulos tulevat portaat aina lähtökohtaisesti vähintään kuumasinkittyinä, jotta ne kestävät sään vaihtelut.
- **Lisävarusteet:** Suojakehä, lapsiportti, lisäkäsijohde. Tuennat suunnitellaan aina erikseen tilanteen ja asennuspaikan mukaan.

- **Verhous:** Reikälevy $t = 1,5$ mm, verkko (30x30x3 mm), ritilä (35x75 mm/20x2 mm), myös muita vaihtoehtoja
- **Pintakäsittely:** Kuumasinkitys (SFS EN ISO 1461), pulveri- tai märkämäalaus. Ulos tulevat kehät aina lähtökohtaisesti vähintään kuumasinkittyinä, jotta ne kestävät sään vaihtelut.

LK Porras Oy valmistaa myös mittojen mukaan rappuralleja. Lisätiedot www.rappuralli.fi

VALMISTUS, MYYNTI JA NEUVONTA

LK Porras Oy
Teollisuustie 10
79100 Leppävirta

myynti@lkporras.fi
www.lkporras.fi

 LK PORRAS OY