

suomen
teräsritilä

STR-KIERREPORRAS



www.str.fi

STR-KIERREPORRAS

Kierreporras on käytännöllinen ja tilaa säästävä porraskausu



Tilantarve

- Valmistamme kierreportaita säteeltään R- 550-1600mm.
- Kierreportaan vaatima tila on portaan halkaisija + 100mm.
- Esim. Porras, jonka säde on 1050mm, tarvitsee vapaan tilan, jonka halkaisija on 2200mm.
- Kierreportaita valmistamme sisä- ja ulkotiloihin.

Kierreportaank rakenne

- Kierreporras on kevytrakenteinen, eikä vaadi erillisiä kantavia rakenteita.
- Porras tuetaan seinään vähintään 3500mm:n välein tasoin tai välitukiparein.
- Tasot tehdään asiakkaan määrittämiin mittoihin, isoihin tasoihin otetaan seinästä/maasta lisätuentaa.

Pintakäsittely vaihtoehdot

- Toimitamme portaat asiakkaalle valmiiksi pintakäsiteltynä
- Pintakäsittely valikoimaamme kuuluu:
 - Ilman pintakäsittelyä
 - Kuumasinkitys
 - Pohjamaalaus
 - Pulverimaalaus / Polttomaalaus
- RST Portaissa
 - Peittäus
 - Elektrolyytti kiillotus

Kierreportaank suunnittelu

- Kierreportaasta tehdään asiakkaan lähtötietojen mukainen tarkekuva, joka lähetetään asiakkaalle hyväksyttäväksi.

Toimitusaika

- Toimitamme portaank 4-5 viikon kuluessa portaank hyväksynnästä, ellei tilauksessa ole määritetty muuta ajankohtaa.

Paloluokka R30

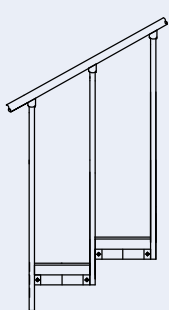
- STR-teräskierreporras on palotestattu VTT:n Rakennus- ja yhdyskuntatekniikan palolaboratoriossa R-30-testiohjelman mukaan vuonna 2003. Testaus ja luokitus on tehty EN 1365-6:n ja EN 13501-2:n mukaan.



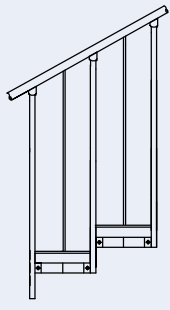
STR-KIERREPORRAS

Kierreporras on käytännöllinen ja tilaa säästävä porraskäyttö

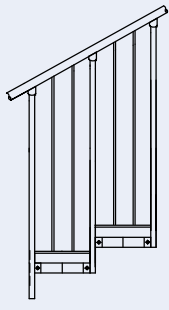
Kaide vaihtoehdot



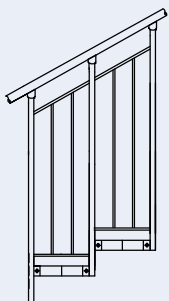
F.1



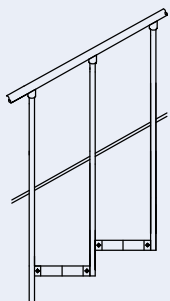
F.2



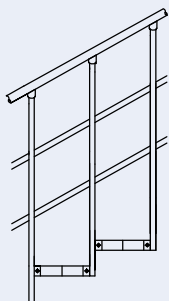
F.3



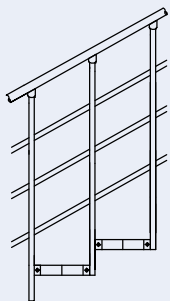
F.4



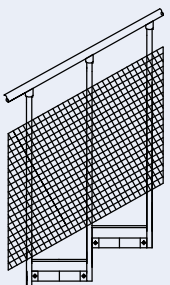
F.5



F.6



F.7



F.1 + verkko

Kaidekorkeus

- Kierreportaissa kaidekorkeus on 900-1200mm. Kaidekorkeus määräytyy Suomen Rakentamismääräyskokoelman F2 tai asiakkaan toiveen mukaan.

Kaidemalli

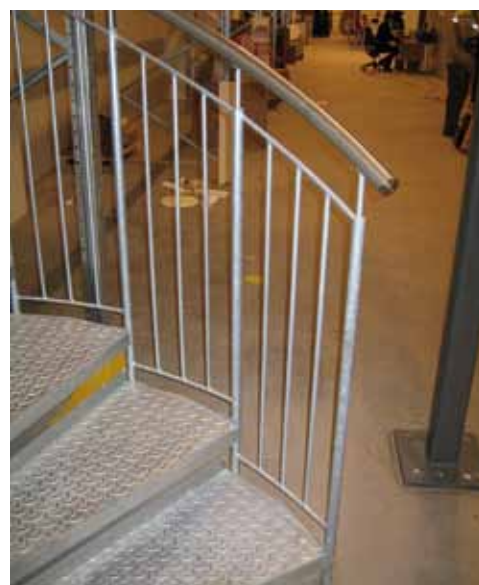
- Kaidemalli määräytyy RakMK:n F2 tai asiakkaan toiveen mukaan.
- Tavallisimmin teollisuudessa on käytössä kaidemalli F.1.
- Asuinrakentamisessa käytämme mallia F.3, joka on lapsiturvallinen pinnakaide.
- Kaiteisiin lisäämme asiakkaan toiveesta lisäksijohteen halutulle korkeudelle.

Käsijohde

- Käsijohdemateriaali valikoimaamme kuuluu:
 - Teräsputki Ø26,9mm, Ø33,7mm tai Ø42,2mm
 - RST-Putki Ø26,9mm, Ø33,7mm tai Ø42,2mm
 - Lattateräs
 - Puu

Sisäkäsijohde

- Sisäkäsijohde lisätään keskiputken ympärille automaattisesti, mikäli RakMK F2 sitä vaatii, tai asiakkaan toiveesta.



STR-KIERREPORTAAN ASKELMAT

Kierreporras on käytännöllinen ja tilaa säästävä porraskeskitys



Askelmaleveys

- Askelman säde on portaan säde - 50mm.
- Askelmaleveys = vapaa kulkuaukko on portaan säde - $(127/2+50)$ mm.

Askelmateriaali

- Tavallisesti käytämme kierreportaan askelmissa vakio teräsritilää Hak-34x75 tai liukaturvaritilää Xsp-34x75. Askelmaritilän paksuus (20-40mm) määräytyy portaan säteen mukaan.
- Askelmateriaali valikoimaamme kuuluu myös:
 - Teräsritiläaskelmat (useita vaihtoehtoja)
 - Kyynellevy-/ Rihlalevyaskelma
 - Mattoupotuksella varustettu askelma
 - Puuaskelmat



STR-KIERREPORTAAN SUOJAHÄKKI

Kierreporras on käytännöllinen ja tilaa säästävä porraskeskaisu



Häkin mallit

Valmistamme kierreportaan ympärille häkin tilauksesta kohteeseen sopivalla tavalla.

Häkki voidaan tehdä koko kierreportaan kattavaksi tai haluttuun korkeuteen asti.

Häkin perusmallit:

U-Mallinen häkki

Pyöreä häkki

Puoli-/Neljänneshäkki

Häkin mitat

Häkin säde määräytyy kierreportaan säteen mukaan.

Häkin ulkosäde on kierreportaan säde + 150mm

Häkkielementin korkeus on pääasiallisesti 2000-2500mm.

Häkin materiaalit

Häkin runkorakenteen suunnittelemme kestämiin tarvittavat kuormitukset.

Häkin verhoiluvalikoimaamme kuuluu:

Hitsattu verkko mm. 50x50x3 / 30x30x3

Ritilä Hak-34x75/20x3 (useita vaihtoehtoja)

Reikälevy (useita vaihtoehtoja)

Pintakäsittely vaihtoehdot

Toimitamme häkit asiakkaalle valmiiksi pintakäsiteltyinä

Pintakäsittely valikoimaamme kuuluu:

Kuumasinkitys

Pohjamaalaus

Pulverimaalaus / Polttomaalaus



STR-KIERREPORRAS

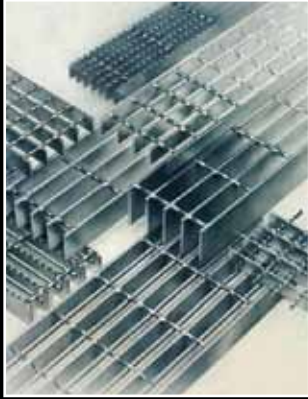
Kierreporras on käytännöllinen ja tilaa säästävä porraskeskaisu



STR-KIERREPORRAS

Kierreporras on käytännöllinen ja tilaa säästävä porraskeskaisu





- HOITOTASORITILÄT
- JULKISIVURITILÄT
- TASOPROFIILIT
- ASKELMAT
- KIERREPORTAAT
- PORRASRAKKAISUT
- INVARAMPIT



Suomen Teräsritilä STR Oy

Hevossaankatu 2 , FIN-28600 Pori Finland

Puhelin-Telephone: +358 (0)2 637 5700

Telefax: +358 (0)2 637 5701

etunimi.sukunimi@str.fi

www.str.fi