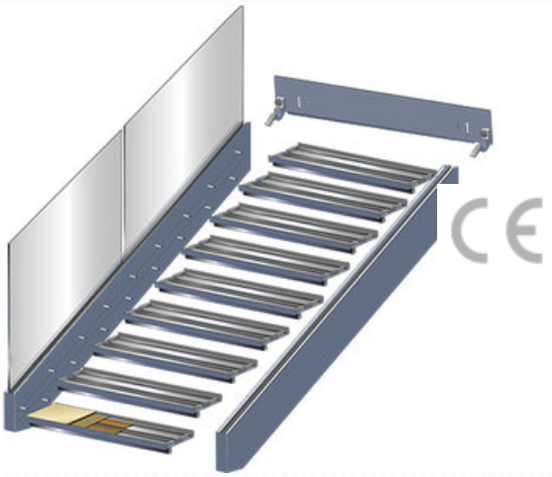
TK Tuotekortti Portaat SP200

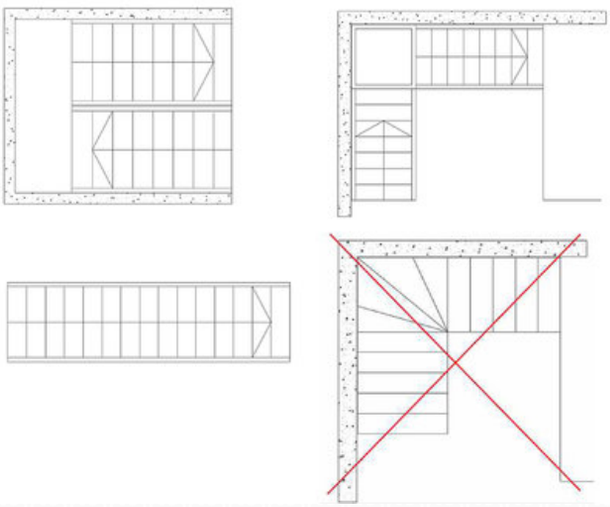
Valinnanvapautta tyylissä

Portaat SP200



Soveltuvuus/porrasmallit

SP200-järjestelmällä voidaan toteuttaa portaita julkisiin - ja yksityisiin tiloihin, mutta aivan kaikkiin paikkoihin porrasmallimme ei valitettavasti mahdu.
SP200 ei sovellu kierre- eikä viuhkamaisesti kääntyväksi portaaksi.
Alla olevista kuvista selviää minkälaisissa tilanteissa SP 200 porras voidaan soveltaa.

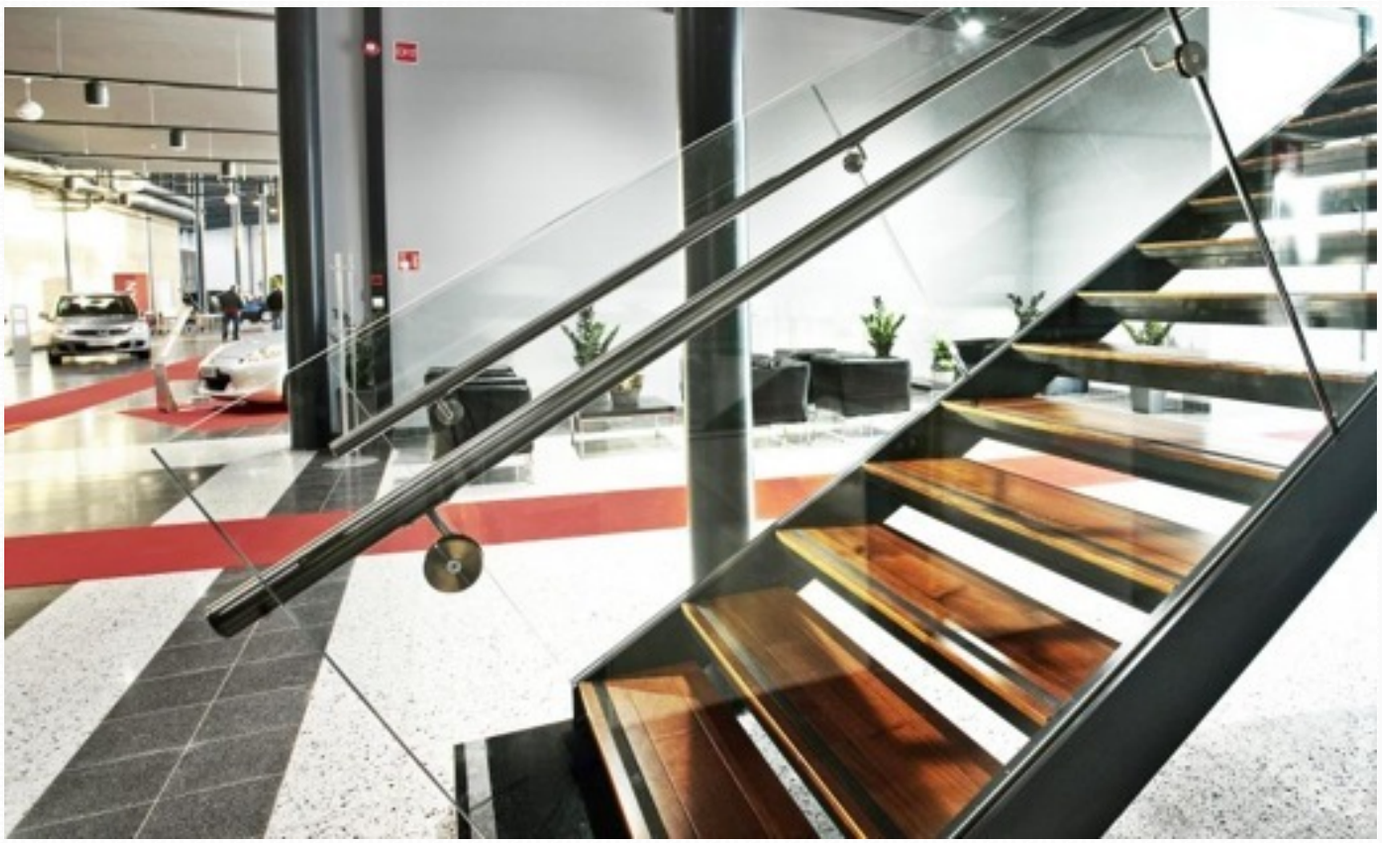


Portaiden maalaus

Koska profiilit ovat alumiinia ne voidaan maalata pulverimaalausmenetelmällä. Menetelmää kutsutaan myös jauhe- tai polttomaalaukseksi. Pulverimaalaus on paras tapa maalata alumiinia.

BALCONY OY

TK Tuotekortti Portaat SP200



Portaiden turvallisuus

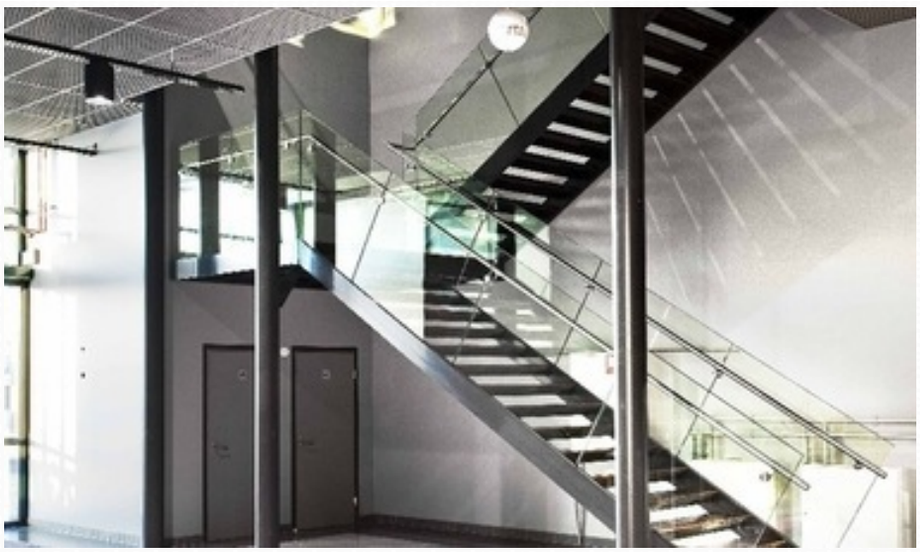
SP200 portaat on valmistettu täyttämään kaikki Suomen rakennusmääräysten mukaiset julkisten- ja yksityisten tilojen vaatimukset.

Portaamme on alun perin suunniteltu käytettäväksi ainoastaan julkisissa tiloissa, joten yksityistiloihin niiden kuormitukset ja tukevuudet on reilusti ylimitoitetut.

Koska askelmat voidaan pinnoittaa millä tahansa materiaalilla, myös liuku-uritusten tekeminen askelmien pinnoitteisiin on täysin mahdollista, ja joissakin tilanteissa jopa suotavaa.

Portaan reisiin asennettavat pystytolpattomat lasikaiteet takaavat tukevat ja kestävät kaiteet. Laseihin voidaan yhdistää joko sivulla tai päällä kulkevat käsijohteet, tai tarvittaessa myös normaali käsijohde 900 mm korkeuteen sekä lapsikäsijohde 700 mm korkeuteen.

TK Tuotekortti Portaat SP200



Lepotasanteet

SP200 portaat vaativat aina käännöksiin suoran lepotasanteen. Tarjoamaamme lepotasanteeseen ei voida lisätä ”viuhkamaisesti” kääntyviä askelmia.

Valmistamme lepotasanteet alumiinista ja ne kasataan tehtaalla ennen toimitusta. Kuten SP200-portaan askelmaprofiilissa lepotasanteeseen voidaan asentaa mitä tahansa pinnoitetta, esim. parkettia, laattaa tai laminaattia. Näin porrasaskelmien ja lepotasanteen pinta on yhdenmukainen ja helposti asennettavissa viimeistelytyönä.

Koska lepotasanne on alumiinia sitä on asennettaessa helpompi käsitellä kuin teräsrunkoista tasannetta.

Askelmien pinnoitteet

Portaan askelmien kuppimaisen muodon ansiosta ne voidaan pinnoittaa lähes millä materiaalilla tahansa.
Pinnaksi voidaan valita sama, jota kohteessa käytetään muuallakin: parketti, laatta tai laminaatti.
Askelman pohjalle liimataan pinnoitteen paksuudesta riippuen kaksi eripaksuista toimitukseen kuuluvaa MDF-levyä.
MDF-levyjen liimauksen jälkeen askelmakouruun liimataan viimeinen pinnoite.
Myös askelmien valaminen betonilla on mahdollista.
Ulkotiloissa portaan askelmat valetaan lähes poikkeuksetta ja askelmien pohjaan tulee tehdä vedenpoistoreiät. Ulkoportaiden pinnan voi jättää betonille tai pinnoittaa esimerkiksi laatalla.

BALCONY OY

TK Tuotekortti Portaat SP200

Portaiden äärimitat

Leveys: MDF-levyä ja esim. parkettia tai laminaattia käytettäessä portaiden maksimileveys askelmalla on 1500 mm. Mikäli askelma valetaan betonilla täyteen askelman maksimileveys on 1700 mm.

Pituus: Mikäli portaiden reisipalkkia ei päästä tukemaan seinä- tai tolpparakenteisiin eikä alla olevia tukia haluta rakentaa, reisipalkkien maksimipituus on n. kuusi metriä. Reisipalkkien ollessa yli kuusi metriä, eikä tuenta ole mahdollinen, reiden alle hitsataan 150 mm korotusputkipalkki, joka tukee rakennetta ja poistaa joustavuutta. Tämän jälkeen portaiden reisipalkkeihin tehdään kuoripellit yhtenäisen ilmeen säilyttämiseksi.

Porrasaskelmat: Kuten kaikki tehdasvalmisteiset portaat SP200-järjestelmä on rakennettu rakennusmääräysten mukaisesti. SP200-järjestelmässä käytetään kahta erilaista porrasaskelmaa, joka juontaa juurensa kahdesta eri rakennusmääräysalueesta: julkisten ja yksityisten tilojen määräyksistä.

Tuotekortti Portaat SP200

Käytettävät lasit

Lasien paksuutta valittaessa portaissa pätee samat säännöt kuin lasikaiteissa. Kohteen rakennesuunnittelija määrittelee mihin kuormitusluokkaan kyseinen tila kuuluu, ja sen perusteella valitaan sopiva lasipaksuus kuormitukseen ja kaidekorkeuteen suhteuttaen.

Yksityisissä tiloissa käytämme 12,76 mm karkaistua ja laminoitua turvalasia. Myös toimistotiloissa, joihin ei ole määritelty tungoskuormaa voidaan käyttää samaa lasia.

Julkisissa tiloissa rakennesuunnittelija määrittelee lähes poikkeuksetta kuormitusluokan. Lasipaksuus hyväksytetään vielä erikseen.

Portaassa käytettävä lasipaksuus on enintään 17,52mm.

TK Tuotekortti Portaat SP200

Portaiden asentaminen

Olemme pyrkineet tekemään porrasjärjestelmämme asentamisesta mahdollisimman helppoa ja vaivatonta.
Portaiden asentaminen on pääasiassa osien yhteen liittämistä pultteja ja muttereita kiristämällä. Portaiden ylä- sekä alapää tulee kuitenkin kiinnittää ohjeen mukaan seinä- tai lattiapintaan.

Balcony Oy www.balcony.fi

BALCONY OY