



TYÖYMPÄRISTÖJEN
SUUNNITTELU JA VALMISTUS

PROPLUS LP3

KAKSIN TAI KOLMINKERTAISTA TILASI

TALOUDELLINEN, MODULAARINEN, LAAJENNETTAVA JA PURETTAVA



PROPLUS LP3

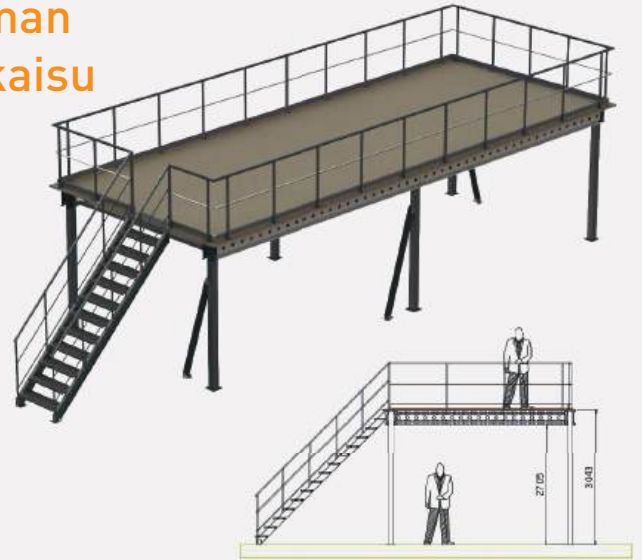
Pitkän jännevälin, raskaan kuorman ja erittäin modulaarinen tasoratkaisu

Yleiset ominaisuudet

- Enimmäisjännväli: jopa 10 metriä
- 3 lattiatyyppeä: puu, ritilä, teräspelti

Standardit

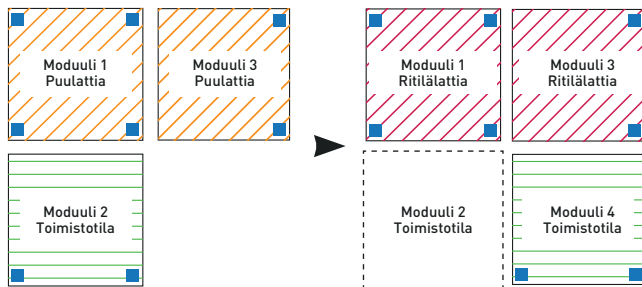
- Järjestelmä on suunniteltu Eurokoodi 3 -standardin mukaisesti
- EU-sertifioitu tasoratkaisu
- Yli 850 kg/m² kuormille, ota yhteyttä meihin



TÄYSIN MODULAARINEN JA PÄIVITETTÄVÄ JÄRJESTELMÄ

Pulttiliitoksin koottu rakenne ja 50 mm jaolla tehty rei'itys tekevät järjestelmästä modulaarisen ajassa ja tilassa.

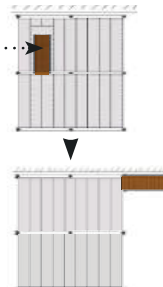
Pinta-alan lisääminen tai vähentäminen
Käyttötarkoituksen muuttaminen (toimisto, varastointi, keräily jne.)



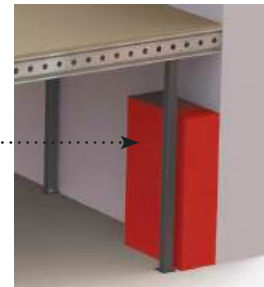
Selite: ■ Pylväät ■ Puulattia

■ Ritilä ■ Toimisto

Portaikojen sijainnin muuttaminen ilman rakenteellisia muutoksia (kysy lisää)



Pylväitä voidaan siirtää esteiden huomioimiseksi



4 PERUSKOMPONENTTIA

- Kantavat pylväät
- Ensijaiset palkit, pultattu pylväisiin
- Toissijaiset palkit, pultattu ensijaisiin palkkeihin
- Lattiarakenne



EDUT

- ✚ **KESTÄVÄ** – pulttiliitosrakenne ja vahvat profiilit takaavat lujuuden
- ✚ **KÄYTÄNNÖLLINEN** – sähköt ja sprinklerit voidaan asentaa palkkien kahdeksankulmaisten reikien ansiosta
- ✚ **VAIHTOEHTO RAKENTAMISELLE**
- ✚ **KUSTANNUSTEHOKAS RATKAISU** ilman lisävuokraa

ENSISIJAISET JA TOISSIJAISET PALKKIT



Korkeus*	200	300	400
Paksuus*			
1.5	✓	✓	—
2	✓	✓	✓
2.5	—	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓

*mm

PILARIT

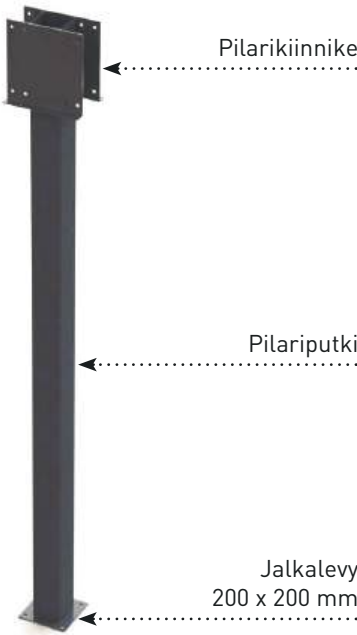
VÄRI RAL 7016
4 VAKIOMALLIA

- 100 x 2 mm
- 100 x 3 mm
- 120 x 3 mm
- 120 x 4 mm

3 STANDARD MODELS FOR TOP BRACKET

	PB* 200 mm	PB* 300 mm	PB* 400 mm
Leveys	290 mm	290 mm	290 mm
Korkeus	203 mm	300 mm	402 mm
Paksuus	4 mm	4 mm	5 mm
Pulttien määrä	2 x 4	2 x 4	2 x 4

*PB: Ensisijaiset palkit



ASENNUSKIINNIKKEET

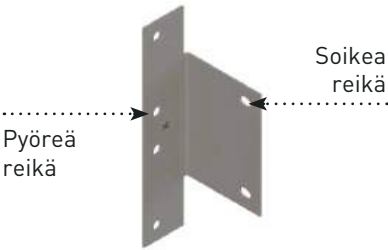
3 KIINNIKETYYPPIÄ VARMISTETULLA ASEMOINNILLA

- Soikea reikä toissijaisen palkin kiinnitykseen
- Pyöreä reikä ensisijaisen palkin kiinnitykseen

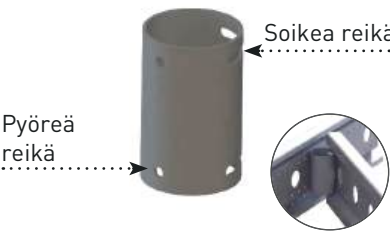
Kiinnikkeet saman korkuisten ensi- ja toissijaisten palkkien liittämiseen



Kiinnikkeet yhdistettyyn asennukseen



Kiinnikkeet säädettävälle kulmalle



LATTIA

3 VAIHTOEHTOA



PUULATTIA

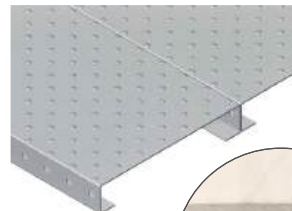
Valmistettu pontatuista laudoista, paksuus 19, 25 mm (kaksikerroksinen) tai 38 mm.

Pintakäsittely: päällä vaalea lastulevy ja alapuolella valkoinen pinta, joka parantaa alapuolen valaistusta ja kirkkautta.



TERÄSRITILÄ

Teräsritilä (eri silmäkoot ja paksuudet kuormituksen ja käyttötarkoituksen mukaan), valmistettu rei'itetyistä kuumasinkityistä teräspaneeleista. Soveltuu kohteisiin, joissa on sprinkleri- tai savunpoistojärjestelmä.



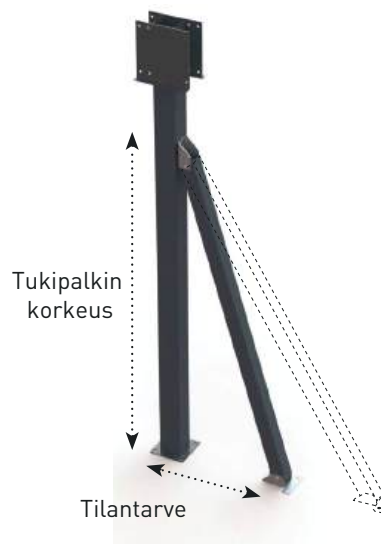
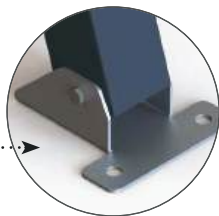
TERÄSLEVYLATTIA

Lattia koostuu teräspaneeleista, joissa on taivutetut reunat (kohokuvioitu tai rei'itetty). Sinkityt paneelit asetetaan vierekkäin ja pultataan yhteen. Sopii ympäristöihin, joissa puun käyttö on kielletty (esim. laboratoriot).

TUKIPALKIT / VINOTUET

- Tukipalkit kiinnitetään pilareihin nivelöidyllä levyllä.
- Erittäin helppo säätää.
- Saatavilla 6 eri tukityyppiä pilarin korkeuden mukaan.

Jalkalevy kolmipistekiinnityksellä lattiaan



RISTITUKI

- Ristitukea käytetään kaksitasoisissa tai raskaasti kuormitetuissa tasoissa (kuljetus, tärinä jne.).
- Kiinnitetään pilareihin läpimenevällä pultilla.



SUORAT JA KIERREPORTAAT

SUORAT PORTAAT



SUORA



VÄLITASOLLA



INTEGROITU

Kaksi erilaista suoraa portaikkoa: pääporras 34° ja sivuporras 45°.

	Hyötyleveys	Kokonaisleveys	Korkeus	Korkeus
Pääporras 34°	1000 mm	1200 mm	1100 - 3500 mm	Ota yhteyttä
Sivuporras 45°	800 mm	1000 mm	1100 - 3900 mm	= korkeus - 131.5 mm

KIERREPORTAAT

- Portaikon halkaisija 1820 mm: vapaa leveys 800 mm
- Portaikon halkaisija 1420 mm: vapaa leveys 600 mm



Kierreportaat

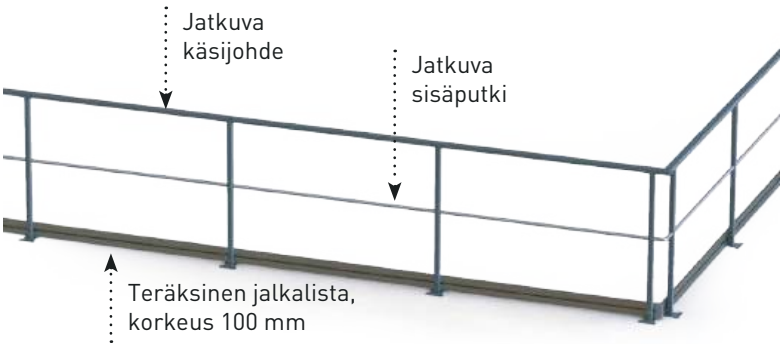
KAIDE

SERTIFIOITU JA VISUAALISESTI LAADUKAS

Kaide jatkuvalla käsijohteella.
Pylväsväli säädettävissä enintään 1400 mm.
Huoliteltu viimeistely liitoskohdissa ja kulmissa.

3 KAIDETYYPPIÄ

- **Teollisuuskaide varastotasolle**
Korkeus H 1035 mm, standardin NF E85-015 mukainen.
- **Työtason kaide** koneiden tai kuljettimien läheisyyteen. Korkeus H 1115 mm, standardin EN ISO 14122-3 mukainen.
- **Kaide julkisiin tiloihin**
Korkeus H 1075 mm, standardien NF P01-012 ja NF P01-013 mukainen.



Putkiprofiili viimeistelykulmana



Jalkalistan kulmaprofiili



LAVATURVAPORTIT

Säännölliseen käyttöön

2 erilaista lavaturvaporttia: ylösnostettava tai taittuva.
Lavojen lastaus ja purku voidaan suorittaa turvallisesti.
Tällainen rakenne estää esineiden putoamisriskin.

NOSTETTAVA



TAITTUVA



	Leveydet*	Kuorman max. leveys*	Kuorman maks. syvyys*	Kuorman korkeus*			Vähimmäiskattokorkeus*		
				Tyyppi 1	Tyyppi 2	Tyyppi 3	Tyyppi 1	Tyyppi 2	Tyyppi 3
Nostettava	1,700, 2,100, 2,500 or 3,100	L - 500	1450	1650	2000	2350	2100	2435	2619
Taittuva				1790	2000	2350	2100	2200	2533

*mm

PORTIT

SATUNNAISEEN KÄYTTÖÖN

- 2 porttityyppiä:
- Itsesulkeutuva kääntöportti
 - Itselukittuva liukuportti

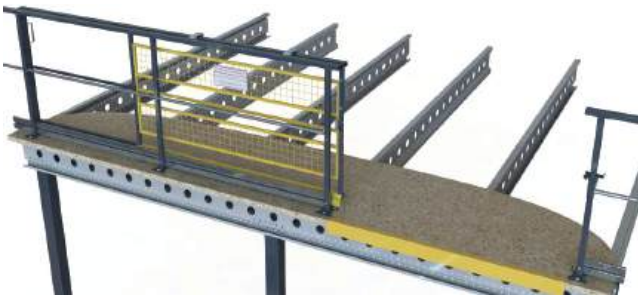
	Kokonaismitat*	Vapaa leveys*	Korkeus*
Kääntöportti	1700	1395	1035
Liukuportti	3000	1600	1030

*mm

KÄÄNTÖPORTTI



LIUKUPORTTI



TEOLLISET KÄYTTÖKOHTEET



Kaksitasoinen taso, varustettu ylösnostettavalla lavaturvaportilla.



Taso, jossa integroitu portaikko ja kokoontaitettava lavaturvaportti.



Taso, varustettu turvaportilla ja pinoamisalueella.

TEOLLISET KÄYTTÖKOHTEET



Itsekantava tasorakenne – tilaa säästävä ratkaisu.



Suunniteltu raskaiden kuormien varastointiin ja käsittelyyn.

TEOLLISET KÄYTTÖKOHTEET



Saatavana erikoisväreillä pyynnöstä.



Räätälöity tasoratkaisu keräilyyn.

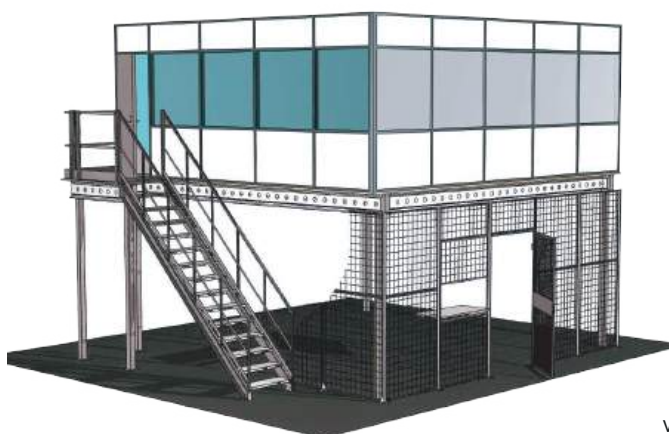
TEOLLISET KÄYTTÖKOHTEET



Kaksikerroksisen toimistoalueen toteutus.



Taso, jossa toimisto- ja neuvottelutilat.



Taso, jossa yhdistyvät verkkoseinät ja toimistoseinäratkaisut.

← Täydennä Provost-tasosi suunnittelu valikoimallamme väliseiniä (toimistoseinät, verkkoseinät jne.).

TEOLLISET KÄYTTÖKOHTEET



Varastointitaso.



Taso integroidulla kuljettimella.



Huoltotyötaso.

LIIKETOIMINTA-ALUEEMME



VARASTOINTI

Kevyet, keskiraskaat ja raskaat kuormat



TILANHALLINTA

Tasot, parvet ja väliseinät



JÄRJESTELY

Varastolaatikot ja säiliöt



MATERIAALINKÄSITTELY

Säkkikärryt, kuljetuskärryt ja lavat



VARUSTELU

Kalusteet ja opasteet



TURVALLISUUS

Vaarallisten aineiden varastointi ja jätteiden lajittelu

