



TYÖYMPÄRISTÖJEN
SUUNNITTELU JA VALMISTUS

PROSPACE +

TEHOKAS JA KUSTANNUSKILPAILUKYKYINEN VARASTOINTI
MUUNNELTAVA, LAAJENNETTAVA, YLEISKÄYTTÖINEN



PROSPACE +

Modulaariset hyllyt kevyille kuormille – varastotilan optimaaliseen hyödyntämiseen

Yleiset ominaisuudet

- Vankka, kylmävalssatusta teräksestä valmistettu rakenne
- Kantavuus jopa **2,1 tonnia** pystytolppaparia kohti
- Korkeus jopa **5000 mm** yhtenäisenä rakenteena
- Säästöväli **40 mm**
- Syvyys jopa **1000 mm**
- Kuormitus jopa **275 kg hyllyä kohti** (tasaisesti jakautunut kuorma)
- Putki- tai levyrakenteiset hyllyt
- Hyllyjen pituudet: **670, 970 tai 1240 mm**

Taattu ranskalainen alkuperä – Bureau Veritas -sertifioitu

Tämän merkinnän saamiseksi täyttyvät seuraavat ehdot:

- Prospace+ -järjestelmän keskeiset osat valmistetaan Ranskassa
- Vähintään 50 % tuotteen valmistuskustannuksista syntyy Ranskassa



JÄRJESTELMÄ, JOKA MUKAUTUU TARPEISIISI

Prospace+ -järjestelmä tarjoaa laajat mahdollisuudet mittojen ja kokoonpanojen osalta.

Se on helppo sovittaa tilaan kevyen tavaran varastointiin – sekä lattialla että korkeussuunnassa.

Kahden hyllytyypin (putki tai teräslevy) ansiosta järjestelmä vastaa tarkasti käyttäjän tarpeita ja varmistaa tuotteiden helpon saatavuuden.



PERUSKOMPONENTIT

- Pystytolpat
- Hyllyt

EDUT

MODULAARINEN

Saatavana useina kiinteinä tai modulaarisina kokoonpanoina.

Mahdollistaa varastoinnin korkealla – järjestelmään voidaan integroida varastotasoratkaisuja.

PÄIVITETTÄVÄ JÄRJESTELMÄ, JOKA MUKAUTUU TARPEISIISI

- Laatikoiden ja arkistomateriaalien säilytys
- Pienten irtotavaroiden tai pakattujen tuotteiden varastointi
- Kevyiden ja keskiraskaiden kuormien säilytys
- Liikuteltava varastointi Prorollijärjestelmällä
- Varastotasot hyllystöjen päällä
- Varastointi suurissa korkeuksissa kulkutason avulla



PYSTYTOLPAT

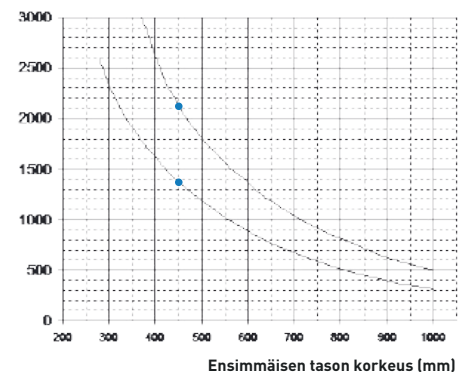
- Pystytolppa, jossa rei'ittämätön etupinta, valmistettu 0,8 mm tai 1,2 mm teräksestä
- Jatkuva kylmävalssaus, hitsaukseton, 10-taitteinen, Y-muotoinen profiili
- Vakiopinnat: harmaa epoksimaalaus RAL 7016 tai sinkitty
- Säätväli 40 mm
- Ei asennussuuntaa (käännettävissä vapaasti)



2 PYSTYTOLPPATYYPPIÄ

- Tyyppi A: kuormitus 1,4 tonnia / pystytolppapari (1. taso korkeudella 450 mm)
- Tyyppi C: kuormitus 2,1 tonnia / pystytolppapari (1. taso korkeudella 450 mm)

Kuorma (daN) KANTAVUUS PYSTYTOLPPAPARIA KOHTI



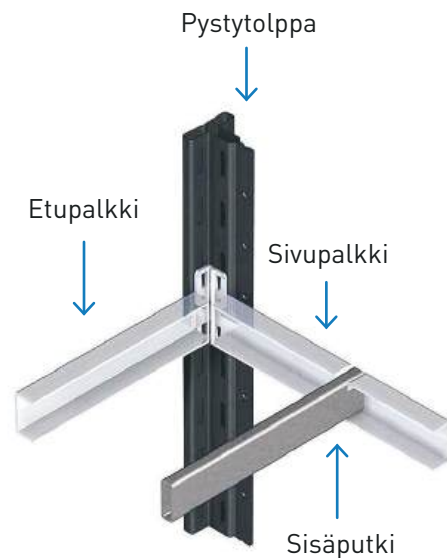
PUTKIHYLLYT

Putkihyllyt koostuvat seuraavista osista:

- 2 etupalkkia,
- 2 sivupalkkia,
- 1-5 sisäputkea syvyyden ja kuormituksen mukaan.

Putkihyllyt kiinnitetään suoraan pystypilareihin.

Pintakäsittely: epoksimaalaus RAL 7035 tai Sendimir-sinkitty.



24 VAKIOMITTAISTA HYLLYVAIHTOEHTOA

- 3 pituutta: 670, 970 ja 1240 mm.
- 8 syvyyttä: 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800 ja 1000 mm.

HYLLYN KANTAVUUS

Hyllykomponentteja on saatavilla eri paksuuksina kuormituksen mukaan.

PITUUS	SYVYYS	300	350	400	500	600	700	800	1000
	Tyyppi / sisäputkien määrä	1	1	1	2	3	3	3	5
670	Vakio	200	200	200	250	275	225	200	175
	Vahvistettu	-	-	-	-	-	275	250	200
970	Vakio	175	175	175	175	175	175	150	150
	3 Vahvistettu	-	-	-	225	225	225	225	225
1240	Vakio	125	125	125	125	125	125	125	125
	Vahvistettu	-	-	-	200	200	200	200	200

Tasaisesti jakautunut kuorma, kg.



PUTKIHYLLY



VAHVISTETTU
PUTKIHYLLY

3 PÄÄLLYSTYSVAIHTOEHTOA



KOVALEVYPÄÄLLYS

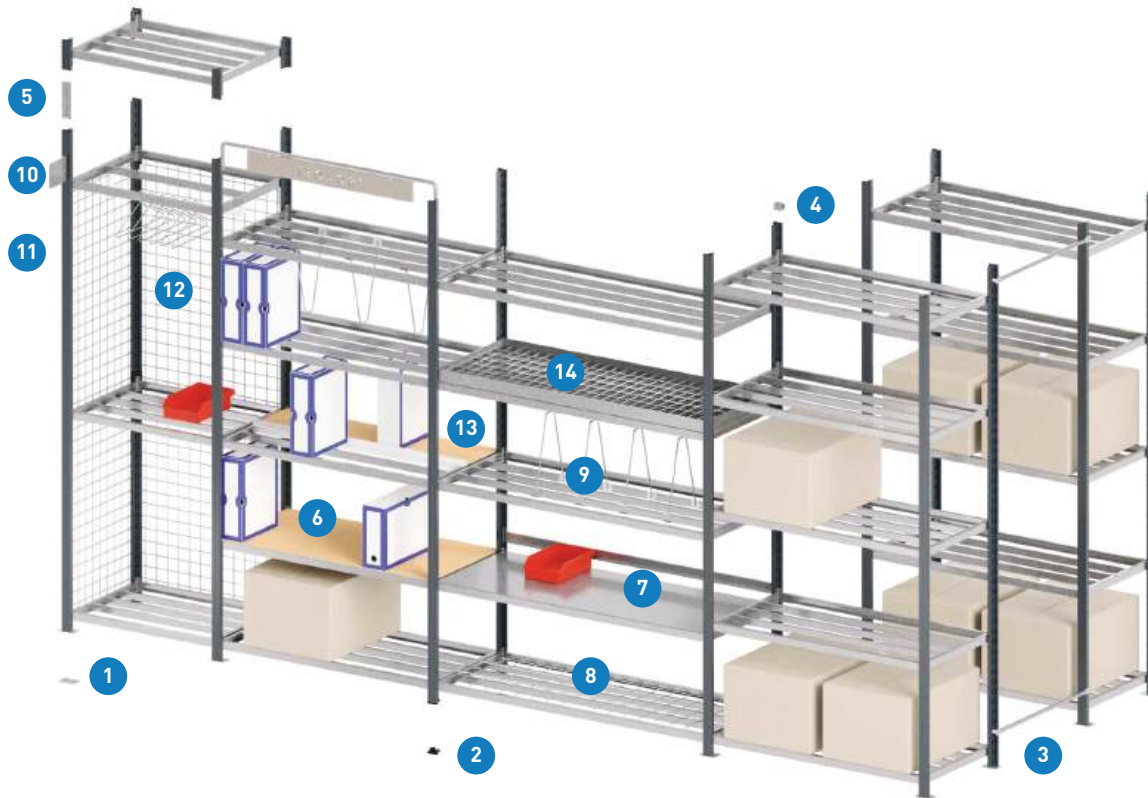


SINKITTY
TERÄSPELIPÄÄLLYS



VERKKOPÄÄLLYS

PROSPACE+ PUTKIRAKENNE



KOMPONENTIT JA LISÄVARUSTEET

- 1 Jalkalevy ja säätölevy tasaisen kuormituksen varmistamiseksi
- 2 Muovitulppa
- 3 Sidontatanko
- 4 Liitos kaksipuoliselle hyllylle
- 5 Pylvään jatkoliitos
- 6 Kovalevykansi
- 7 Sinkitty metallikansi
- 8 Verkkokansi
- 9 Lankajakaja laatikon jakamiseen
- 10 Merkintäkilpi
- 11 Pääty- tai välikappale: verkkosivu tai metallilevy
- 12 Verkko- tai metallitausta
- 13 Keskirajoitin kaksipuoliseen käyttöön
- 14 Valuma-allas ritilällä kemikaaleille

EDUT

➤ **HELPO TYÖKALUTON
ASENNUS**

METALLISET LEVYHYLLYT

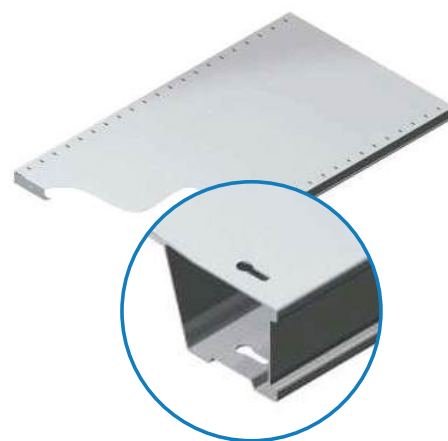
Hyllyt on valmistettu kylmävalssatusta teräksestä.
12-taivutteen reunaprofiili tekee hyllyistä erittäin kestävä.

Hyllyt on rei'itetty 45 mm välein lisävarusteiden kiinnittämistä varten.

Metallihyllyn etureuna on suunniteltu tarrallisten tai magneettisten etikettien kiinnitykseen.

Hyllyt kiinnitetään pylväisiin neljällä hyllykiinnikkeellä.

Pintakäsittely: epoksimaali RAL 7035 tai sinkitty.



12-taiteinen reunaprofiili
Rei'itetty 45 mm välein

14 VAKIOHYLKYKOKOA

- 2 pituutta: 970 ja 1240 mm
- 7 syvyyttä: 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800 mm

KUORMITUSKYKY

Kuormituksesta riippuen hyllyihin voidaan lisätä vahvikkeita.

DEPTH/ LENGTH	NUMBER OF REINFORCEMENTS	300	350	400	500	600	700	800
970	0	200	150	150	100	75	75	75
	1	-	250	250	225	200	200	200
	2	-	-	-	-	250	250	250
1240	0	150	100	100	75	50	50	50
	1	-	200	200	175	150	150	150
	2	-	-	-	225	200	200	200
	3	-	-	-	-	200	250	250

Tasaisesti jakautunut kuorma, kg
Hyllyn paksuus 0,6 mm (siniset laatikkohyllyt 0,8 mm)

EDUT

✚ **KESTÄVYYS**
12-taivutteen profiilin ansiosta.

✚ **LISÄVARUSTEET**

2 RUNKOVERSIOTA



AVOIN RUNKO

Runko vinotuilla tukirakenteilla



SULJETTU RUNKO

Kaksi sivulla olevaa metallilevyä

KESTÄVÄ
Runko ja ristituennat
vahvistavat rakenteen.



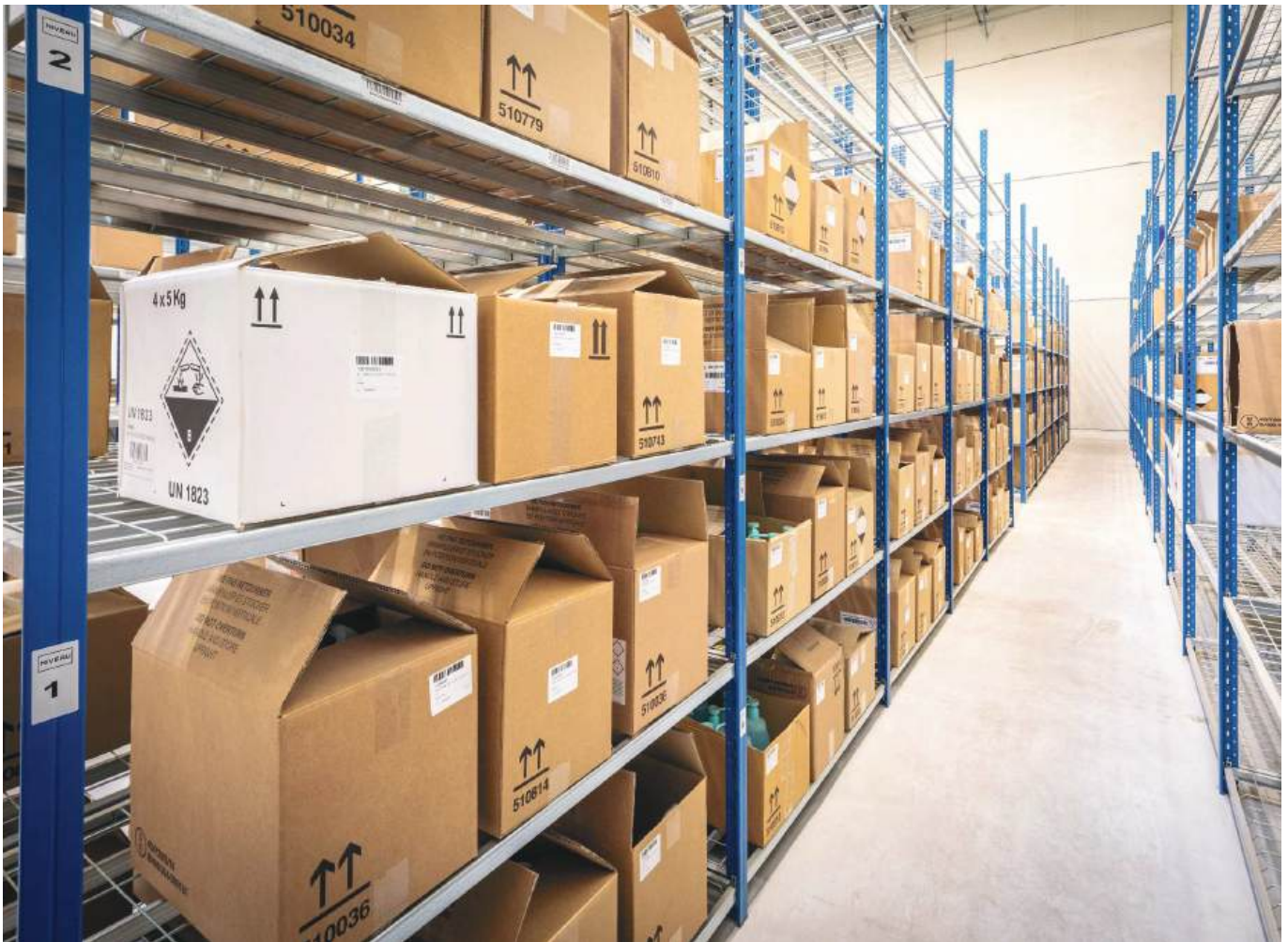
KOMPONENTIT JA LISÄVARUSTEET

- 1 Avoin runko
- 2 Suljettu runko (metallilevy sijoitettuna yksikön päähän tai keskelle)
- 3 Runkotuki
- 4 Ristituenta
- 5 Saranoidut ovet – yhden tai useamman osaston sulkemiseen
- 6 Ripustustanko ja koukut – tuotteiden esillepanoon
- 7 Muovilaatikkoteline
- 8 Korotettu reuna – estää tuotteiden putoamisen hyllyltä
- 9 Siirrettävä jakaja – tilojen luomiseen (säätöväli 45 mm)
- 10 Metallilevyväliseinä – lokeroiden muodostamiseen (säätöväli 45 mm)
- 11 Lankajakajat (säätöväli 45 mm)
- 12 Sokkelilevy

PROSPACE+ PUTKIRAKENTEEEN KÄYTTÖKOHTEET



PROSPACE+ PUTKIRAKENTTEEN KÄYTTÖKOHTEET



TYÖPAJAN VARASTOTILAN KÄYTTÖKOHTEET



TYÖPAJAN VARASTOTILAN KÄYTTÖKOHTEET



TYÖPAJAN VARASTOTILAN KÄYTTÖKOHTEET



KÄYTTÖKOHTEET KORKEALLA



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

