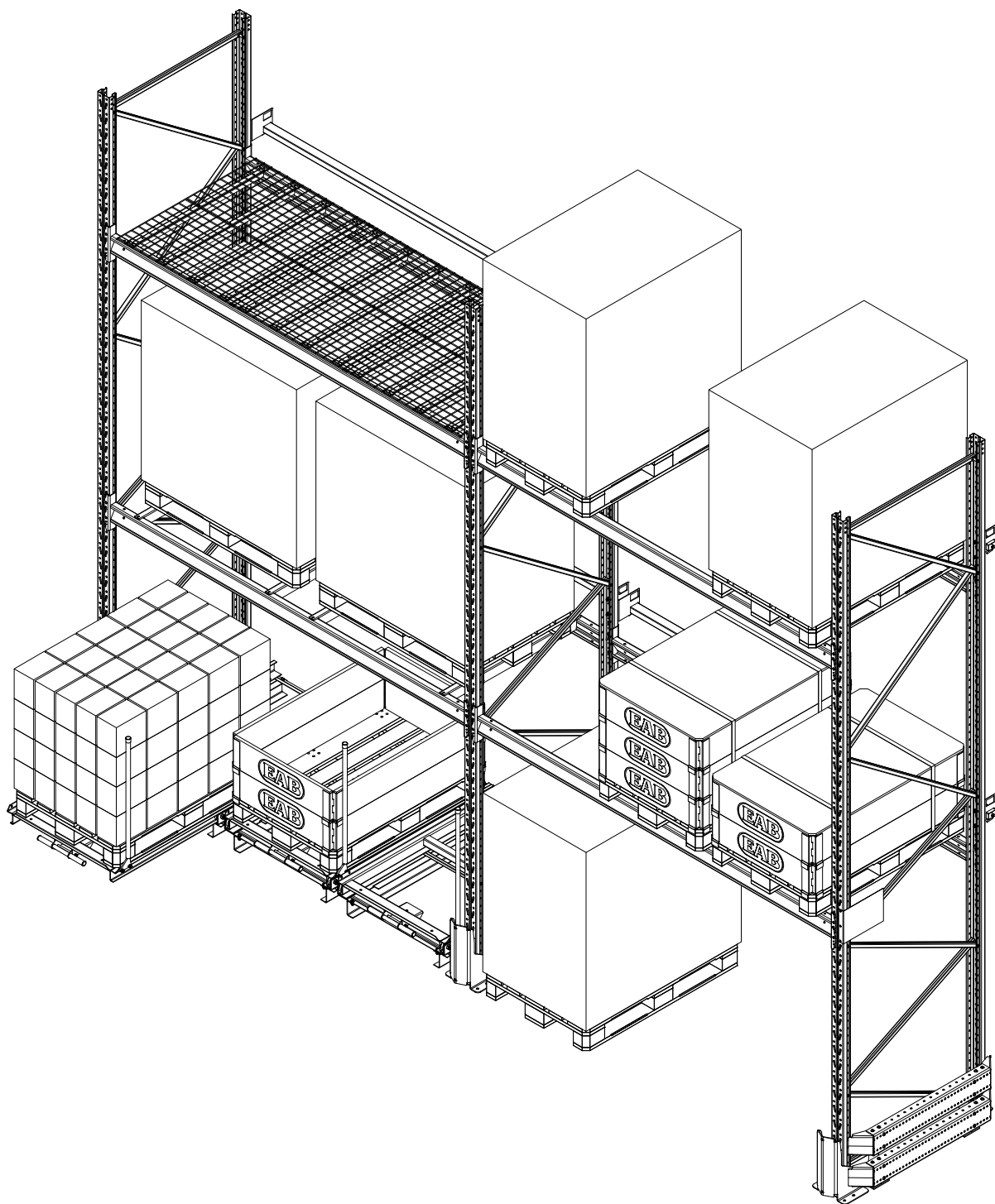




KUORMALAVAHYLLY OMEGA



Det håller.®

Asennus- ja käyttöohjeet

Asennus- ja käyttöohjeet | 2025

Kuormalavahylly Omega

EAB AB
Stålgatan 2
333 33 Smålandsstenar

+46 371 340 00
eab@info.se
www.eab.se

Käyttäjätiedot

Tuotteidemme optimaalisen käytön varmistamiseksi noudata huolellisesti tässä käyttöohjeessa esitettyjä ohjeita. Ota aina huomioon sekä oma turvallisuutesi että muiden henkilöiden turvallisuus käytön aikana.

Pyrimme antamaan tarkat ja selkeät ohjeet. Jos ilmenee epäselvyyksiä tai kysymyksiä, olet aina tervetullut ottamaan meihin yhteyttä. Huolellisesta tarkastuksesta huolimatta asiakirjassa voi esiintyä tahattomia paino- tai kirjoitusvirheitä.

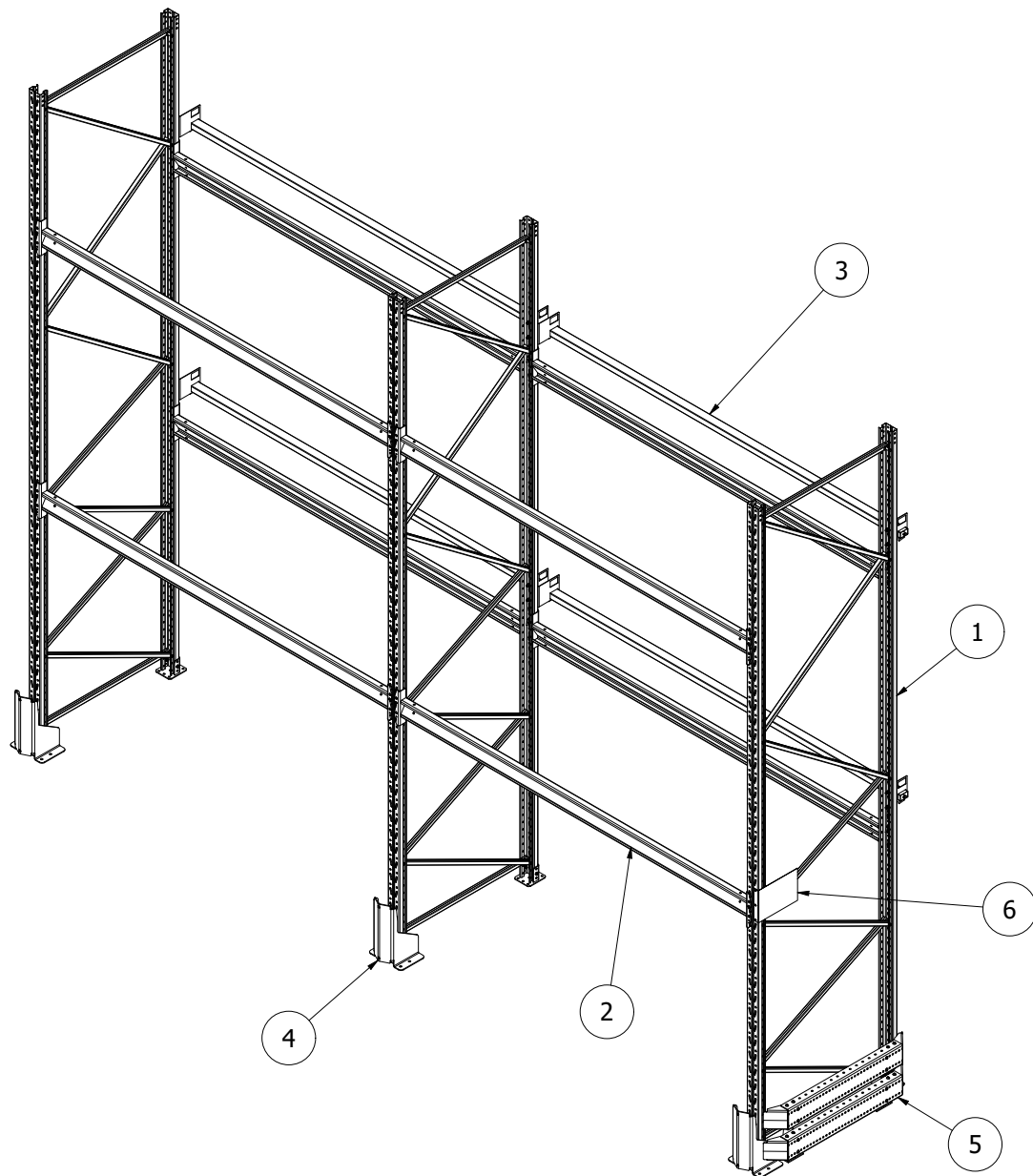
Kiitos, että olet valinnut EAB:n tuotteen!

SISÄLLYSLUETTELO

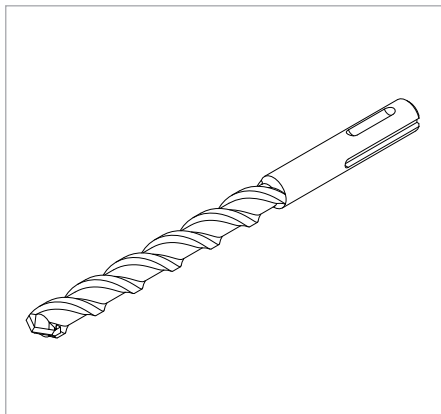
4	Yksityiskohtainen yleiskatsaus
5	Asennuksessa tarvittavat työkalut
6	Lattian toleranssit
7, 8	Lattiakiinnityksen tekniset tiedot
9	Päätyjen asennus
10	Tukien sijoittelu
11	Välikköjen asennus
12	Vaakapalkkiprofiilit
13	Liukumissuoja
14, 15	Vahvike
15	Jakaja
16, 17	Verkkokuormataso
18, 19	Pylvässuoja
20	Törmäyssuoja
21	Turvallisuus varastossa
22, 23	Tuoteluettelo

YKSITYISKOHTAINEN YLEISKATSAUS

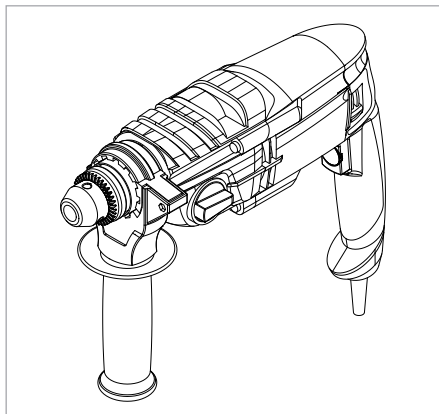
1. Pääty
2. Vaakapalkki
3. Liukumissuoja
4. Pylvässuoja
5. Törmäyssuoja
6. Laitekyllti



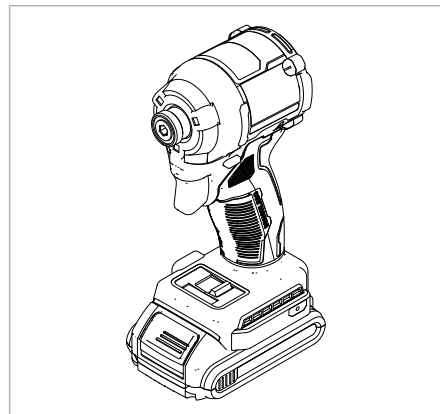
ASENNUKSESSA TARVITTAVAT TYÖKALUT



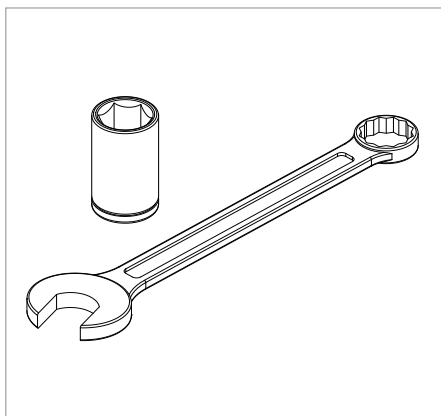
Betonipora
8/10/12/14/16 mm



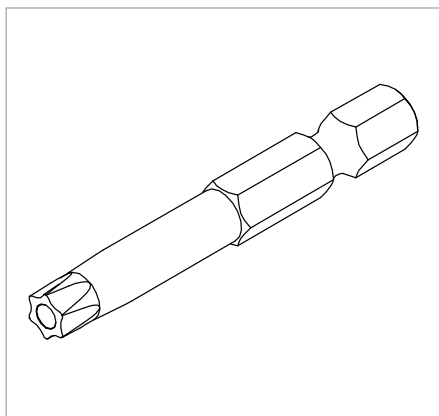
Poravasara



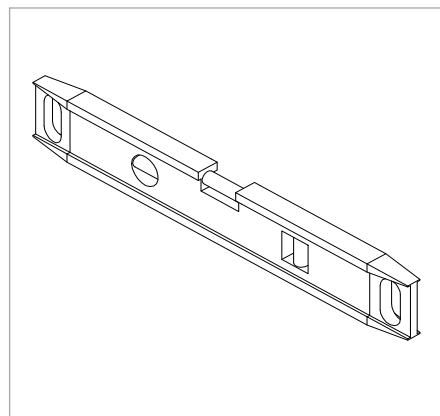
Mutterin- /ruuvinväännin



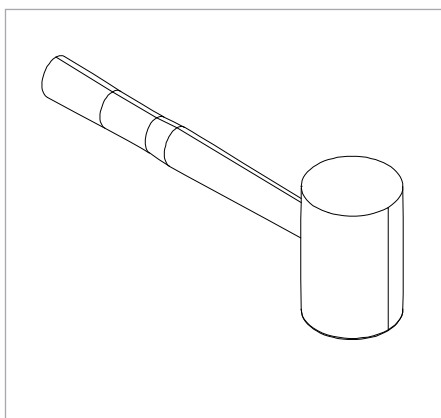
Kuusiohylsy/hylsyavain
13/15/16/17/18/19 mm



Kuusio- ja torx-kärjet
6 mm/T25/T30



Vesivaaka/linjalaser



Vasara

LATTIAN TOLERANSSIT

Betonilattia

Betonilaadun on oltava vähintään C 25/30.

Betonilevyn paksuuden on oltava vähintään porausvyvyys + 30 mm.

Betonilattioiden liikuntasaumamat eivät saa kulkea hyllystöjen läpi, koska sauman liike voi aiheuttaa ennakoimattomia voimia hyllystön eri osien välille.

Liikuntasaumamat on sijoitettava hyllystön sivulle.

Asennettaessa betonin on oltava kuivaa.

Timanttiporaa ei saa käyttää.

Tilaaaja/käyttäjä vastaa siitä, että lattia on mitoitettu todellisille kuormille.

EAB voi pyynnöstä toimittaa tiedot kuormista, jotka kohdistuvat hyllystä lattiaan.

Suurimmat sallitut korkeustoleranssit

Mitta	Mittapituus	Toleranssi
Tasaisuus	0,25 m	± 1,2 mm
Tasaisuus	2,0 m	± 5 mm
Kaltevuus		1/600

Kaikkien korkeuserojen, jotka johtuvat sekä tasaisuudesta että kallistumasta, on oltava ± 20 mm:n sisällä koko hyllystölle laskettuna vaakasuorasta vertailutasosta.

Jos lattia ei ole betonia, ota yhteyttä EAB:hen.

Kiristysmomentti, ruuviliitos

Ruuvi M10 8.8	Suurin kiristysmomentti 47 Nm
Taptite M6	Suurin kiristysmomentti 5 Nm
Taptite M8	Suurin kiristysmomentti 15 Nm
Poraruuvi B31K 5,5 x 20	Suurin kiristysmomentti 5 Nm

Ruuviliitokset on kiristettävä riittävälle kireydelle.

Ruuviliitoksiin on käytettävä M10-lukitusmuttereita, luokka 8. Suurinta kiristysmomenttia ei saa kuitenkaan ylittää.

Vaaka- ja vinotukien asentaminen

Ruuvi M8 x 75/12 Suurin kiristysmomentti 8–12 Nm

Lukkomutteri M8 luokka 8

Käytä ruuvinväännintä vääntömomentin asetuksella.

Kalibroi ruuvinväännin momenttiavaimella.

Asfalttiasennus

Asfalttilevy on asetettava aina asennusohjeiden mukaisesti.

Asfalttilevyjen suurin sallittu kuormitus edellyttää, että asfaltti kestää vähintään 0,8 Mpa:n pitkäaikaista kuormaa.

Tilaaaja/käyttäjä hyväksyy tehdyt laskelmat.

Lujuusarvot lasketaan asfaltille, jonka lämpötila on alle 25 °C. Lämpiminä päivinä, jolloin asfaltti altistuu auringonvalolle, lujuus vähenee.

EAB suosittelee, että asfaltti ei altistu auringonvalolle, jotta varmistetaan sallittu kuormitus kantavuuskyltin mukaan.

LATTIA-ASENNUKSEN TEKNISET TIEDOT

Betoniasennus

Betoniruuvi

Hilti HUS4 T-H 8 x 85

Porausreikä Ø8

Poraussyvyys 90 mm, kun reikä on puhdistettu

Poraussyvyys 114 mm

puhdistamattomassa reiässä

Pienin asennuspaksuus 5 mm

Suurin asennuspaksuus 15 mm

Hilti HUS4 T-H 8 x 100

Porausreikä Ø8

Poraussyvyys 105 mm, kun reikä on puhdistettu

Poraussyvyys 129 mm, kun reikä on puhdistamaton

Pienin asennuspaksuus 5 mm

Suurin asennuspaksuus 30 mm

Hilti HUS4-H 10 x 80

Porausreikä Ø10

Poraussyvyys 85 mm, kun reikä on puhdistettu

Poraussyvyys 105 mm, kun reikä on puhdistamaton

Pienin asennuspaksuus 5 mm

Suurin asennuspaksuus 15 mm

Hilti HUS4-H 10 x 100

Porausreikä Ø10

Poraussyvyys 105 mm, kun reikä on puhdistettu

Poraussyvyys 133 mm, kun reikä on puhdistamaton

Pienin asennuspaksuus 5 mm

Suurin asennuspaksuus 25 mm

Hilti HUS4-H 14 x 100

Porausreikä Ø14

Poraussyvyys 105 mm, kun reikä on puhdistettu

Poraussyvyys 133 mm, kun reikä on puhdistamaton

Pienin asennuspaksuus 5 mm

Suurin asennuspaksuus 25 mm

Suurin sallittu ruuvien säädettävyyden on 10 mm, eli edellä mainittu porausyvyys +10 mm.

Noudata pakkauksessa olevia Hiltin ohjeita. Betoniruuvi on kiristettävä riittävälle kireydelle. Jos betoniruuvin ja betonin reunan välinen etäisyys on alle 65 mm, ota yhteyttä EAB:hen.

Kiilapultti

M10 x 90 Hilti HST3

Porausreikä Ø10

Poraussyvyys 73 mm, kun reikä on puhdistettu

Poraussyvyys 85 mm, kun reikä on puhdistamaton

Suurin asennuspaksuus 10 mm

Kiristysmomentti 45 Nm

M10 x 110 Hilti HST3

Porausreikä Ø10

Poraussyvyys 73 mm, kun reikä on puhdistettu

Poraussyvyys 85 mm, kun reikä on puhdistamaton

Suurin asennuspaksuus 30 mm

Kiristysmomentti 45 Nm

M12 x 105 Hilti HST3

Porausreikä Ø12

Poraussyvyys 68 mm, kun reikä on puhdistettu

Poraussyvyys 80 mm, kun reikä on puhdistamaton

Suurin asennuspaksuus 30 mm

Kiristysmomentti 60 Nm

M16 x 117 Hilti HSA

Porausreikä Ø16

Poraussyvyys 100 mm

Suurin asennuspaksuus 5 mm

Poraussyvyys 85 mm

Suurin asennuspaksuus 20 mm

Kiristysmomentti 80 Nm

Noudata pakkauksessa olevia Hiltin ohjeita. Jos ruuvien ja betonin reunan välinen etäisyys on pienempi kuin 9 x ruuvien halkaisija, ota yhteyttä EAB:hen.

Suurin momentti iskumutterinväännin

HUS 8 HUS 10 HUS 14

450 Nm 600 Nm 1000 Nm

Suosittelut mutterinväännin

6-22 6-22 6-22

HILTI SIW, taulukko oikealla

22T-A 22T-A 22T-A

tai vastaava

8-22 8-22

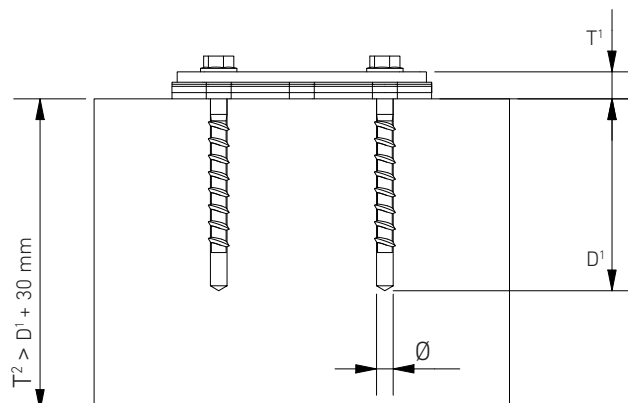
Noudata pakkauksessa olevia Hiltin ohjeita.

Betoniruuvi on kiristettävä riittävälle kireydelle.

Jos betoniruuvin ja betonin reunan välinen

etäisyys on alle 65 mm,

ota yhteyttä EAB:hen.



T¹ = asennuspaksuus

D¹ = porausyvyys

Ø = porausreiän halkaisija

T² = paksuus betonilevy

Asfalttiasennus

Betoniruuvi

Hilti HUS4 T-H 8 x 85

Porausreikä Ø 8

Poraussyvyys 100 mm

Pienin asennuspaksuus 5 mm

Suurin asennuspaksuus 15 mm

Hilti HUS4 T-H 8 x 100

Porausreikä Ø 8

Poraussyvyys 115 mm

Pienin asennussyvyys 5 mm

Suurin asennuspaksuus 30 mm

Hilti HUS4-H 10 x 80

Porausreikä Ø 10

Poraussyvyys 95 mm

Pienin asennussyvyys 5 mm

Suurin asennuspaksuus 15mm

Asfalttiasennuksessa on

käytettävä betoniruuvi ja

EP-tartuntapohjustetta.

Ennen kuin käytät EP-

tartuntapohjustetta, tutustu

pakkauksen käyttö- ja turvaohjeisiin.

Katso täydelliset tuotetiedot

osoitteesta www.hagmans.se.

Täytä porausreiät EP-

tartuntapohjusteella. Anna liiman

upota kunnolla ja toista täyttö.

Ruuvaa ruuvi sisään.

Altistuvissa ympäristöissä EAB

suosittelee ruuveja, joilla on parempi

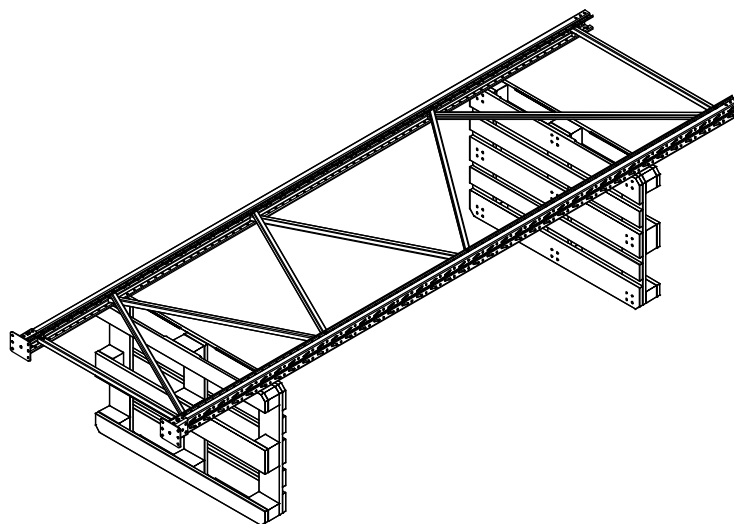
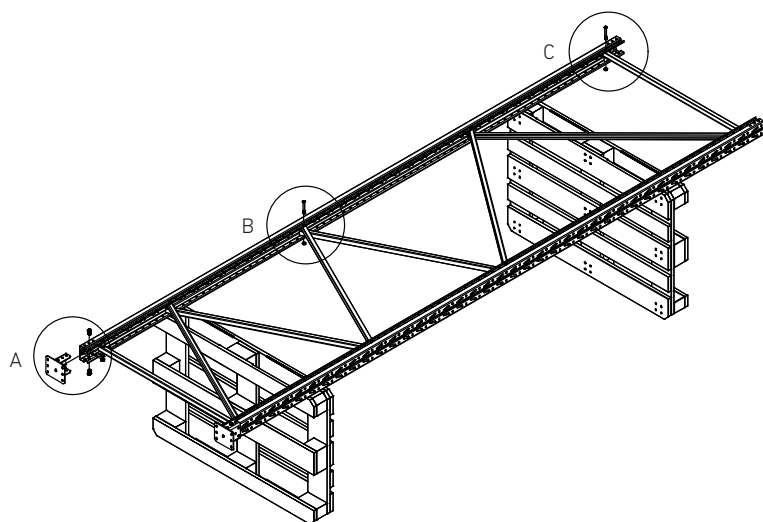
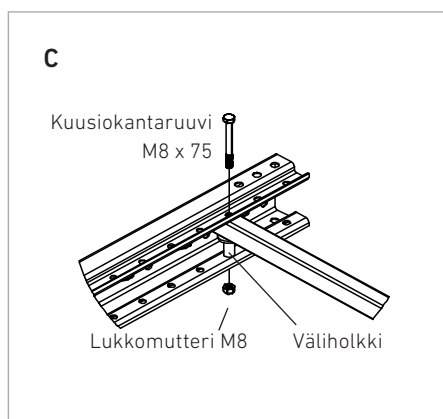
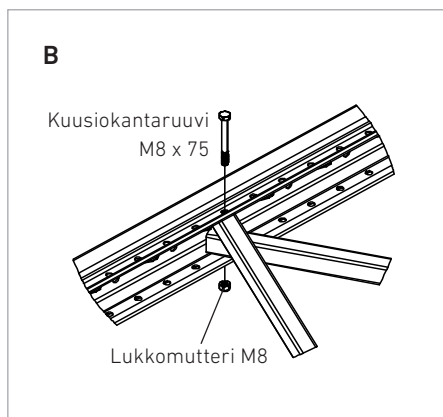
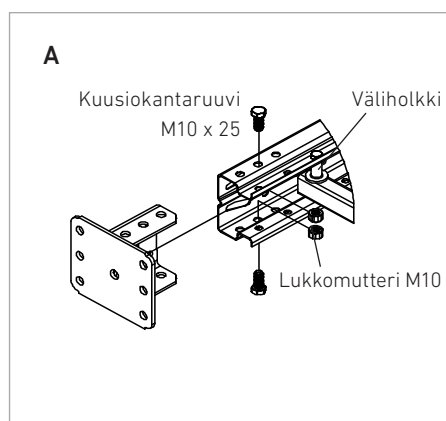
korroosionesto. Näitä ovat muun

muassa HUS4-HF-betoniruuvi ja

FZV-kiilapultti.

PÄÄTYJEN ASENNUS

1. Asenna suoja-aluslevyt pylväisiin
2. Aseta tuet päätykuvan mukaisesti, sivu 10
3. Aseta väliholkit yksittäistukiin päätyjen päissä.



TUKIEN SIJOITTELU

Mitoitustaulukko – päätysyvyys 800

Tukityyppi	Asennusmitta	Tuen pituus (90 pylväs)	Tuen pituus (110 pylväs)
0	0	747	733
1	500	906	895
2	750	1071	1061
3	1000	1265	1257

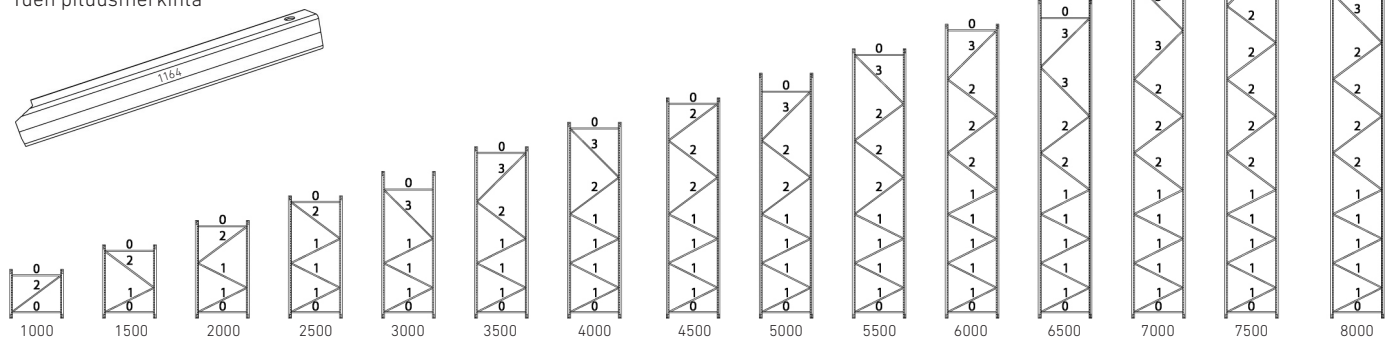
Mitoitustaulukko – päätysyvyys 900

Tukityyppi	Asennusmitta	Tuen pituus (90 pylväs)	Tuen pituus (110 pylväs)
0	0	847	833
1	500	989	977
2	750	1142	1131
3	1000	1325	1316

Mitoitustaulukko – päätysyvyys 1100

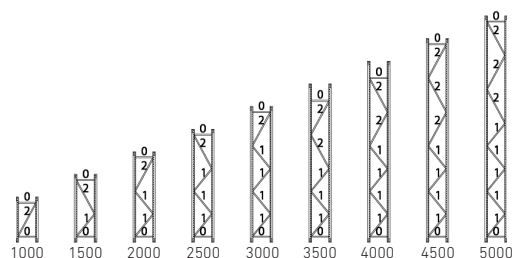
Tukityyppi	Asennusmitta	Tuen pituus (90 pylväs)	Tuen pituus (110 pylväs)
0	0	1047	1033
1	500	1164	1152
2	750	1296	1284
3	1000	1459	1449

Tuen pituusmerkintä



Mitoitustaulukko – päätysyvyys 500

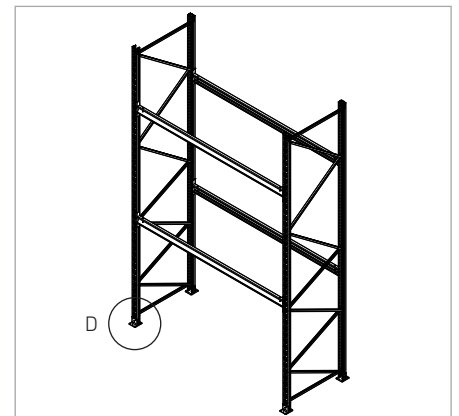
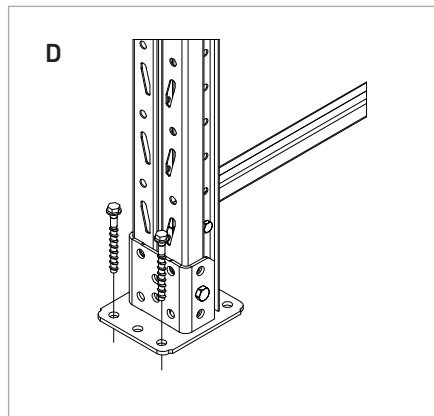
Tukityyppi	Asennusmitta	Tuen pituus (90 pylväs)	Tuen pituus (110 pylväs)
0	0	447	433
1	500	685	676
2	750	893	887



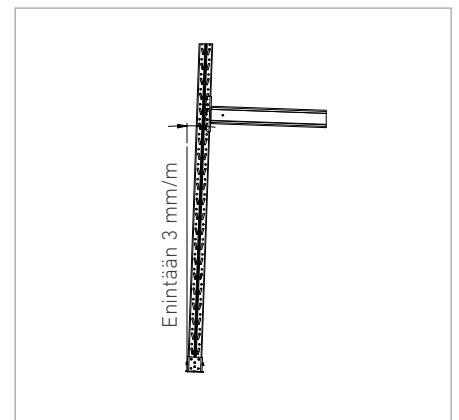
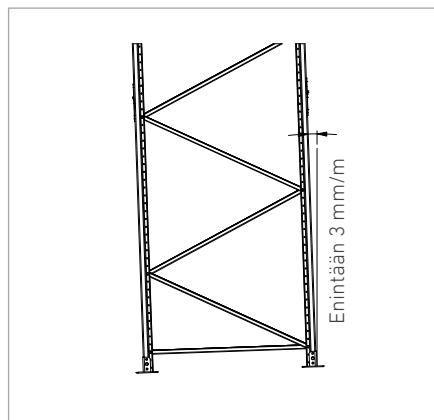
VÄLIKKÖJEN ASENNUS

1. Mittaa lattia. Mittaa korkein piste ja tasoi mahdolliset epätasaisuudet tasauslevyjen avulla. Suurin tasauspaksuus: 25 mm.

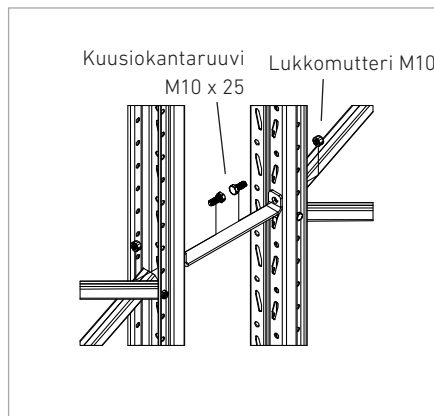
2. Kokoa ensimmäinen välikö ja asenna varmistimet kaikkiin palkin korvakkeisiin.



3. Tarkista, että päädyt eivät ylitä määritettyjä toleransseja kaltevuuden suhteen. Enintään 3 mm/m.

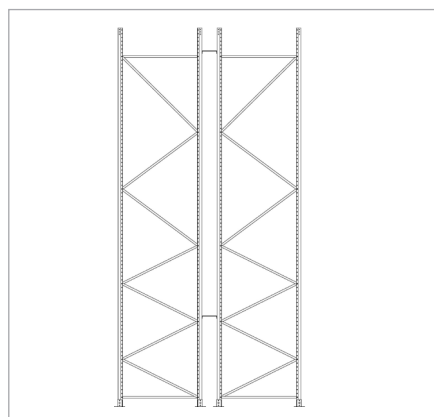


4. Asenna kaksi väliholkkia kunkin päätyparinväliin. Väliholkit asennetaan vain kaksoishyllystöihin.

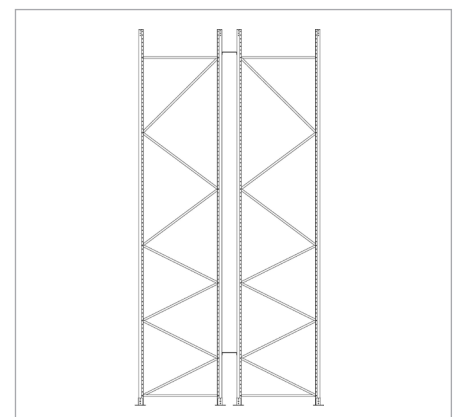


5. Ankkuroi suoja-aluslevyt kahdella betoniruuvilla HUS4 T-H 8 x 85 tai kahdella kiilapultilla HST3 M10 x 90.

Jos tasauspaksuus on yli 10 mm, betoniruuvia HUS4 T-H 8 x 100 tai kiilapulttia HST3 M10 x 110 on käytettävä.



Päätyasennus



Vaihtoehtoinen päätyasennus

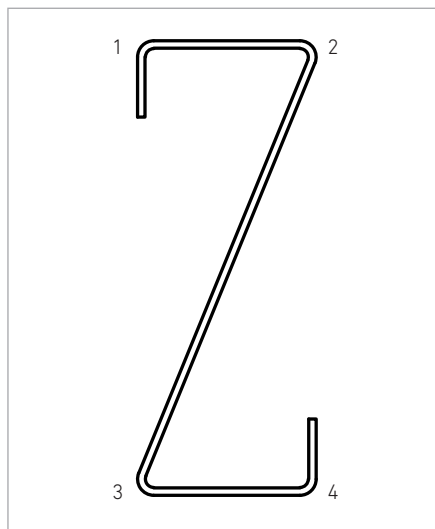
VAAKAPALKKIPROFIILIT

Vaakapalkit ruuvataan tai kiinnitetään pylväisiin alla olevan taulukon mukaisesti.

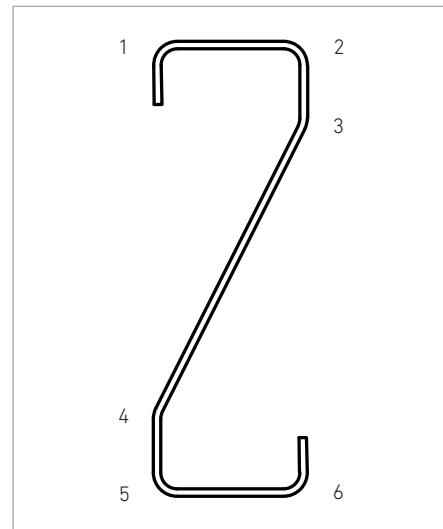
Palkkiprofiilit Z4 142 x 2,95 ja Z4 160 x 2,95 voidaan asentaa vain päätytyyppiin 90-2, 110-1 tai 110-2.

Palkkiprofiilitaulukko on voimassa, jos projektipiirustuksessa ei toisin mainita.

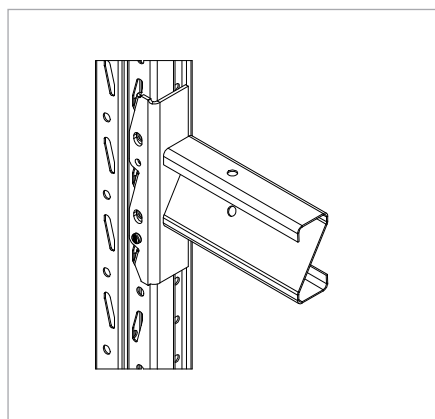
Vaakapalkkiprofiili	Kiinnitetään	Ruuvataan
Z4 100 x 1,85	X	
Z4 100 x 2,35	X	
Z4 115 x 2,35	X	
Z4 140 x 2,35		X
Z4 142 x 2,95		X
Z4 160 x 2,95		X
Z6 100 x 1,85	X	
Z6 100 x 1,85	X	
Z6 115 x 2,35	X	
Z6 140 x 2,35	X	



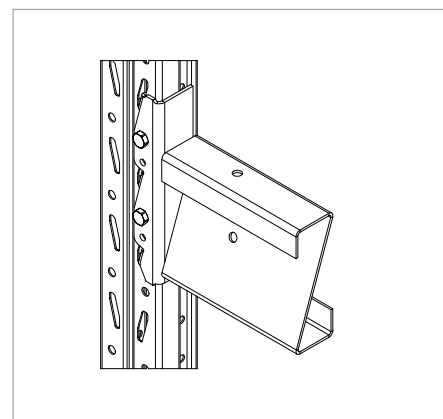
Neljä kertaa taivutettu Z4-profiili



Kuusi kertaa taivutettu Z6-profiili

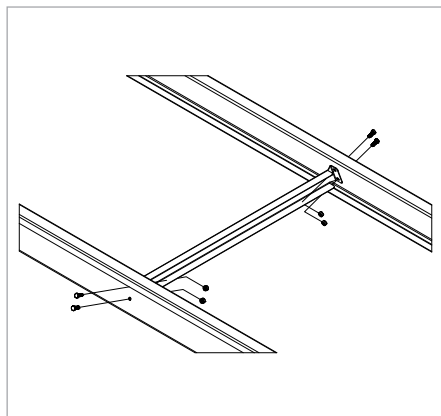


Kiinnitetty vaakapalkki.
2 varmistusta/palkki.



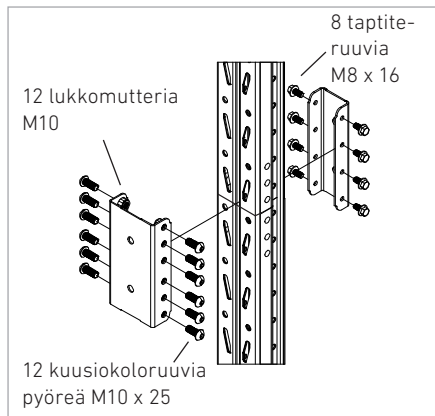
Ruuvattu vaakapalkki.
4 kuusiokantaruuvia M10 x 25 + M10-lukkomutteri/palkki.

Välipalkki palkkiin Z4 160 x 2,95

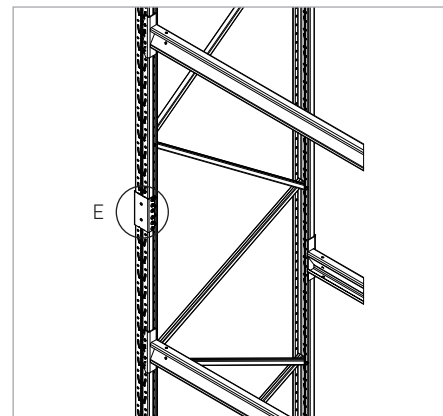


4 kuusiokantaruuvia M10 x 25 + M10-lukkomutteri/ välipalkki. Vaakapalkki Z4 160 x 2,95-3600, joka on asennettu yhdessä välipalkin kanssa. Sen kapasiteetti kasvaa 4 x 800 kg:sta 4 x 1000 kg:aan.

Pylväiden jatko

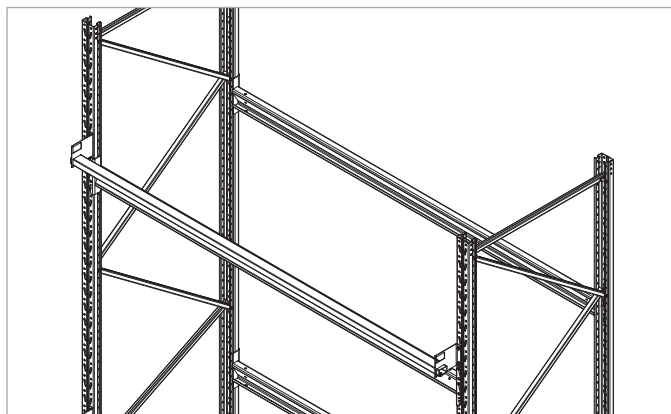
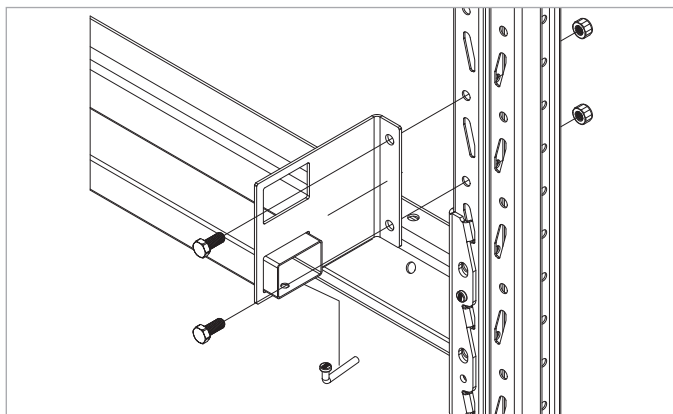


Pylväät liitetään aina ensimmäisen vaakapalkkitason yläpuolelle.



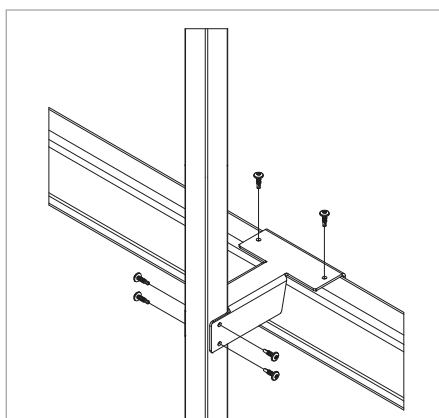
LIUKUMISSUOJA

Vaakasuora liukumissuoja

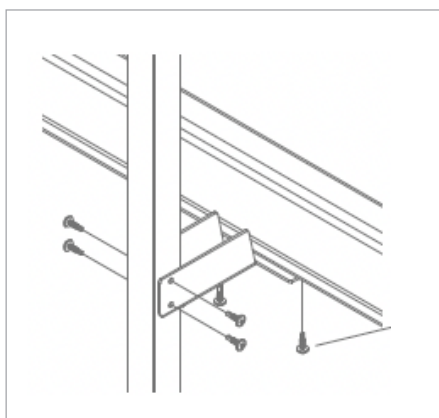


2 kuusiokantaruuvia M10 x 25 + M10-lukkomutteri, 1 varmistin.

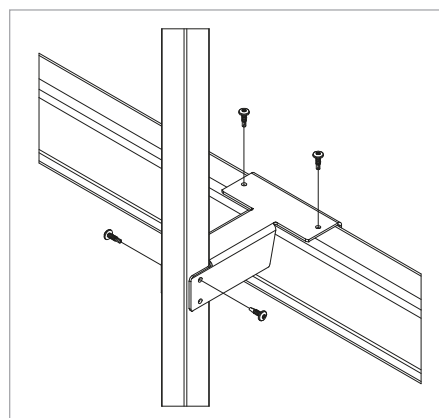
Pystysuora liukumissuoja



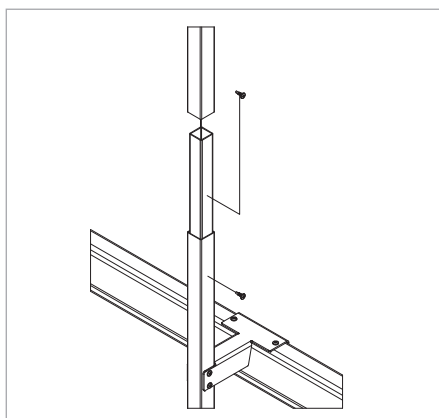
Tuki on ruuvattu alimmaisen vaakapalkin tasolle ilman lattiakiinnikettä. 6 ruuvia B31K 5,5 x 20.



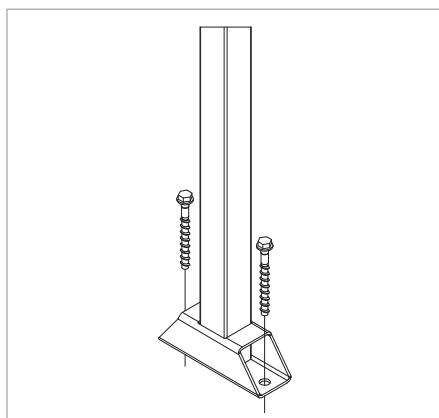
Tuki ruuvattu vaakapalkin alapuolelle. 6 ruuvia B31K 5,5 x 20.



Tuki muilla vaakapalkkitasoilla. 4 ruuvia B31K 5,5 x 20.



Putkien liittäminen, 2 ruuvia B31K 5,5 x 20.

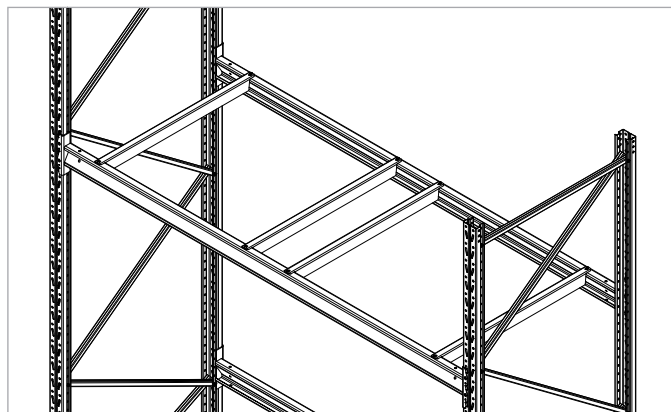
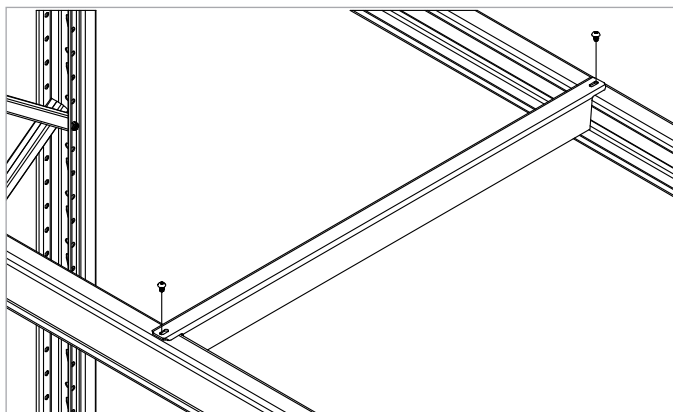


Lattiakiinnike, 2 betoniruuvia HUS4 T-H 8 x 85 tai 2 kiilapulttia HST3 M10 x 90.



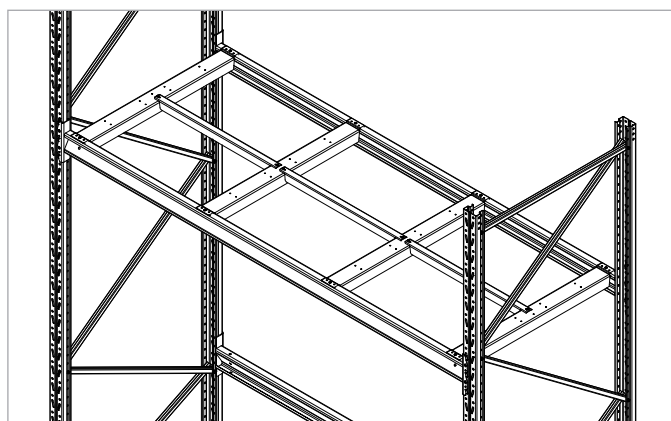
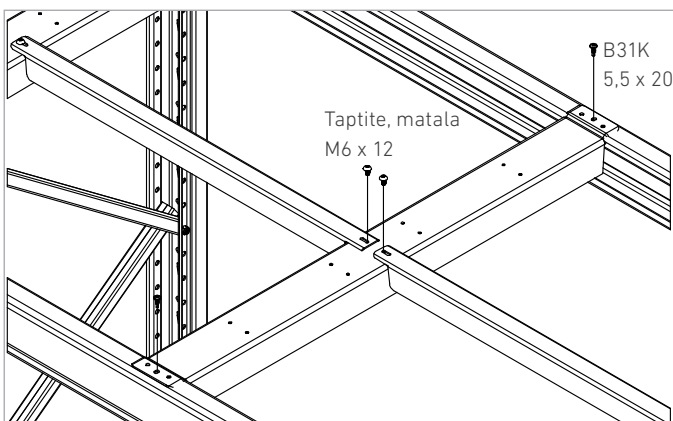
VAHVIKE

Pitkän sivun vahvike U42 x 69 | Pitkän sivun puolelta käsitellylle lavalle



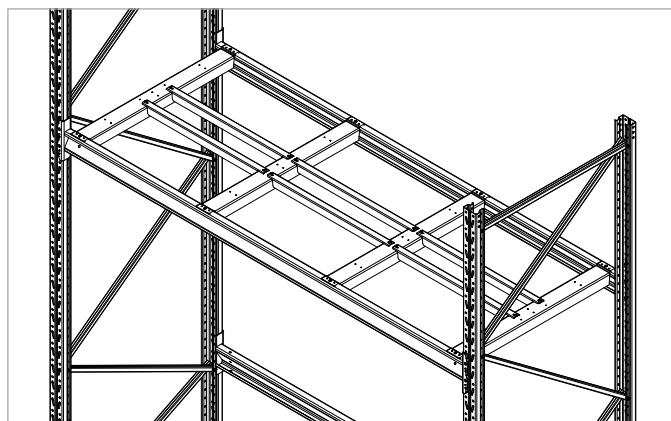
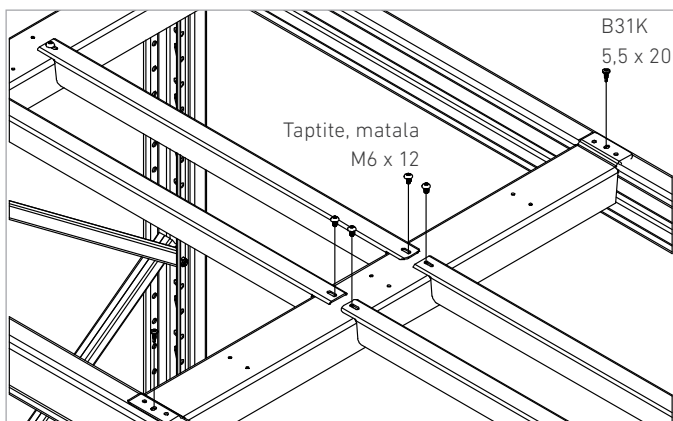
2 taptite-ruuvia, matala M6 x 12 / vahvike tai 2 ruuvia B31K 5,5 x 20 / vahvike.
*Käytetään, kun palkissa ei ole valmiiksi porattuja reikiä Ø5,5 mm.

Palkkivahvike vahvikkeella B=100 | Välipalkkivahvike U42 x 48



2 taptite-ruuvia, matala M6 x 12 / vahvike, 2 ruuvia B31K 5,5 x 20 / vahvike.

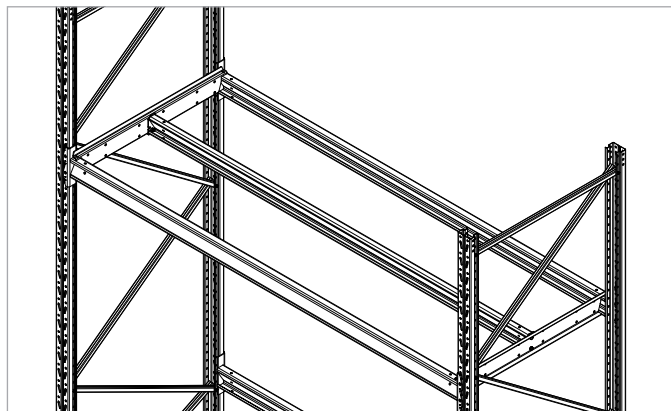
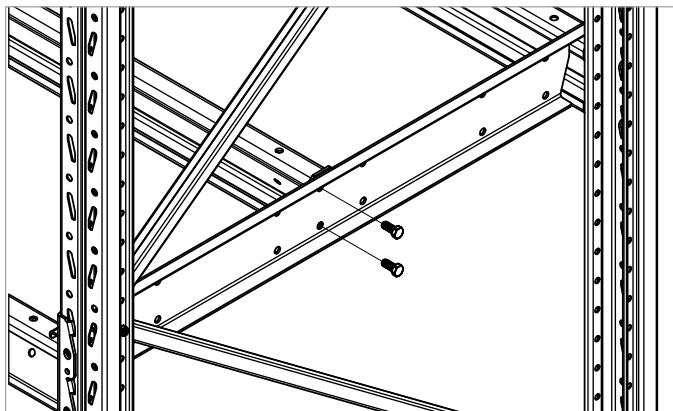
Puolilavavahvike vahvikkeella B=100 | Välipalkkivahvike U42 x 48



2 taptite-ruuvia, matala M6 x 12 / vahvike, 2 ruuvia B31K 5,5 x 20 / vahvike.

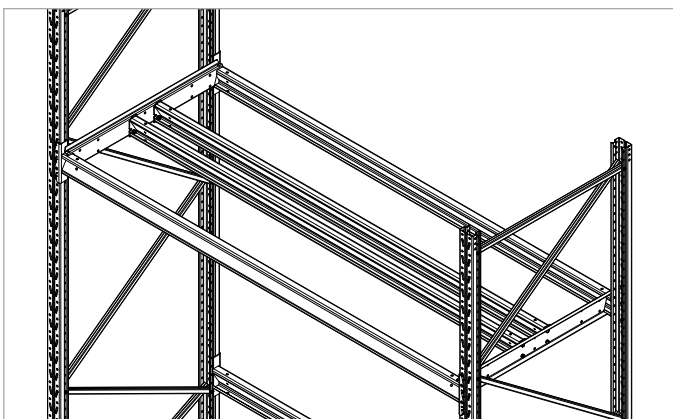
VAHVIKE

Palkkivahvike Z-profiililla | Välipalkkivahvike Z-profiililla

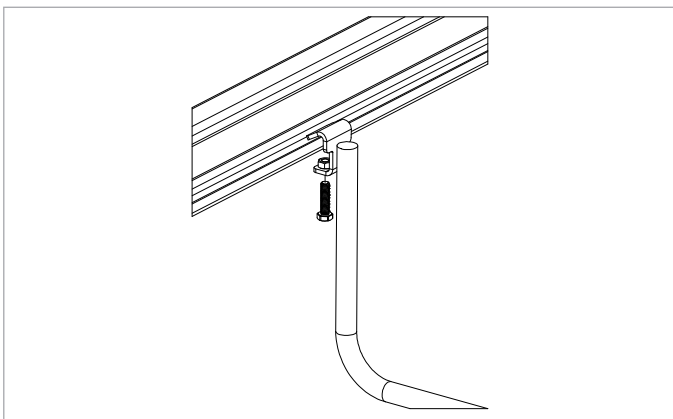


4 kuusiokantaruuvia M10 x 25 + M10-lukkomutteri/vahvikepalkki.

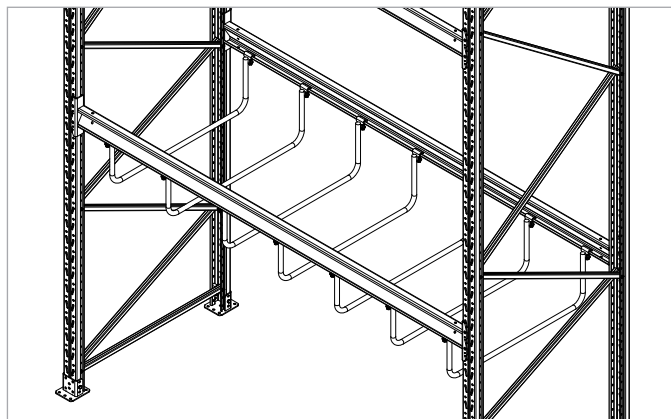
Puolilavavahvike Z-profiililla | Kaksoisvälipalkkivahvike Z-profiililla



Jakaja

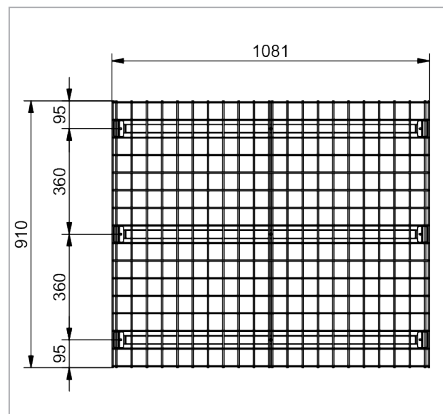


2 kuusiokantaruuvia M10 x 40 / jakaja

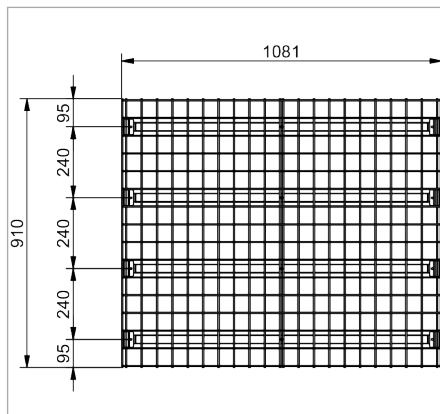


VERKKOKUORMATASO

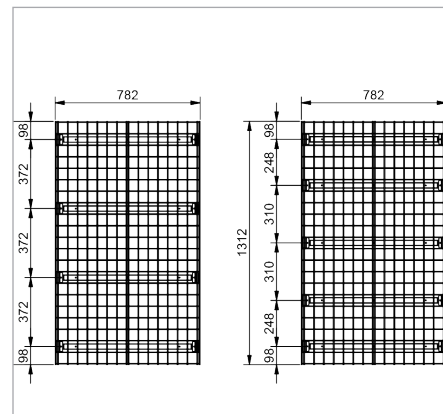
Tukien asentaminen



1081 x 910 mm, 500 kg/m²



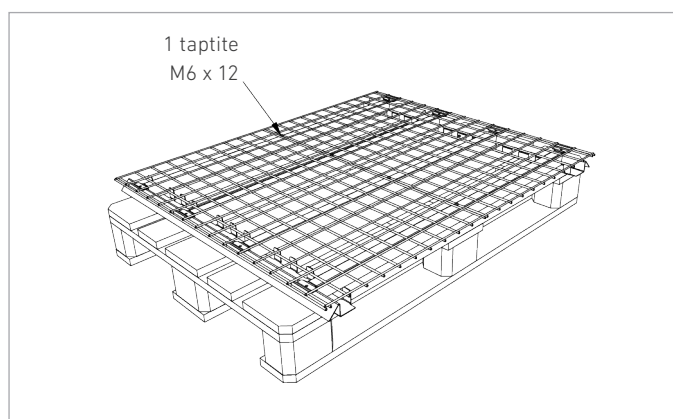
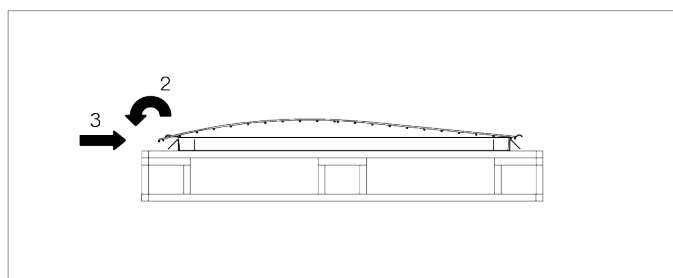
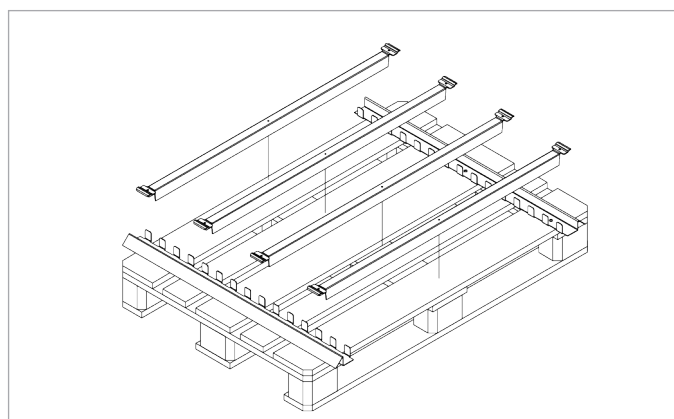
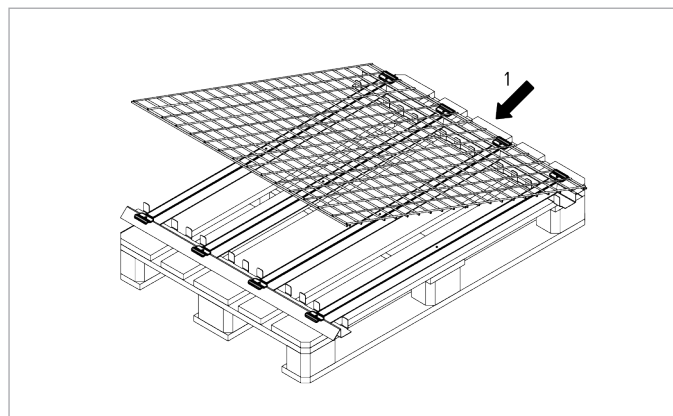
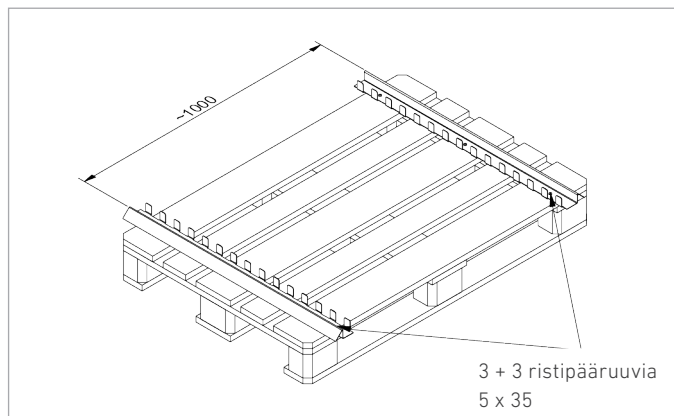
1081 x 910 mm, 1000 kg/m²



782 x 1312 mm,
500 kg/m²

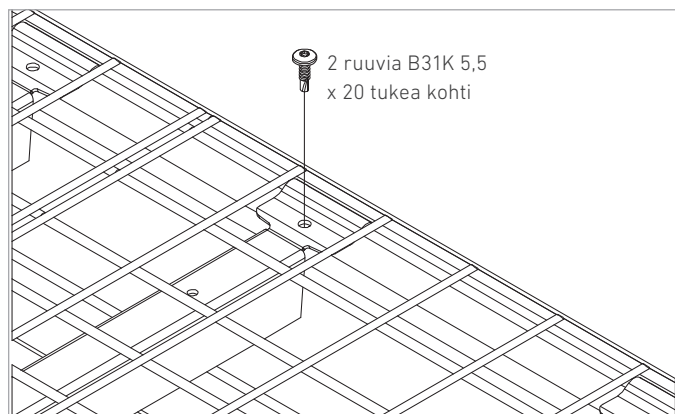
782 x 1312 mm
1000 kg/m²

Asennusjigi

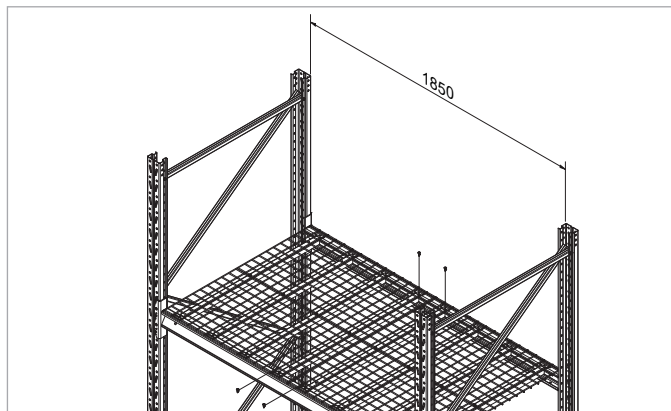


VERKKOKUORMATASO

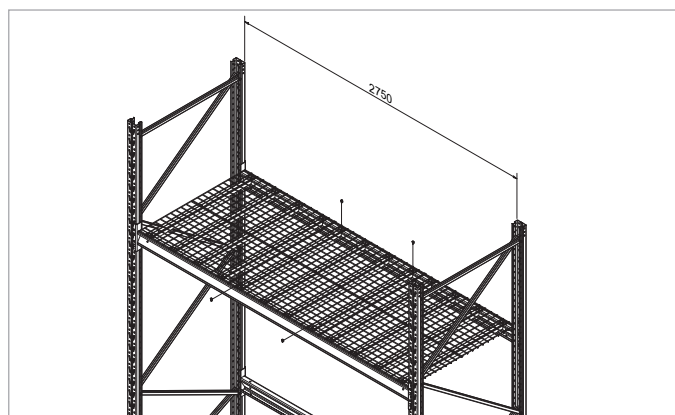
Verkkokuormatason ruuvikiinnitys välikköön 1850



Kaksi keskimmäistä tukea ruuvataan vaakapalkkiin 4 ruuvilla B31K 5,5 x 20.

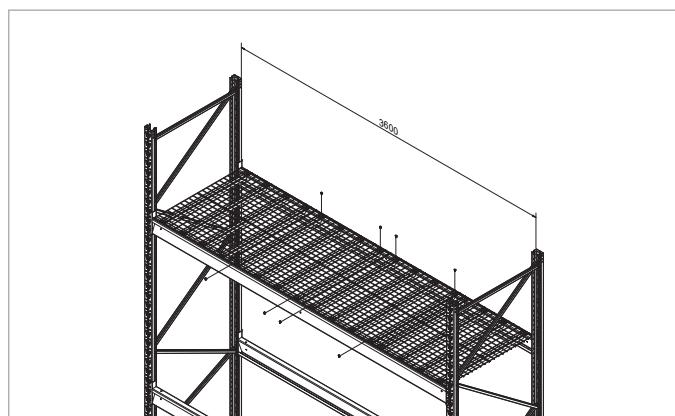


Verkkokuormatason ruuvikiinnitys välikköön 2750



Keskimmäisen verkon kaksi ulommaista tukea ruuvataan vaakapalkkiin 4 ruuvilla B31K 5,5 x 20.

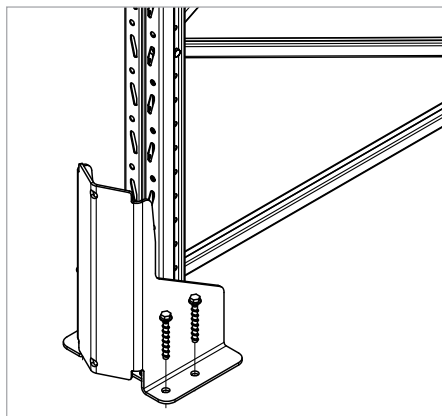
Verkkokuormatason ruuvikiinnitys välikköön 3600



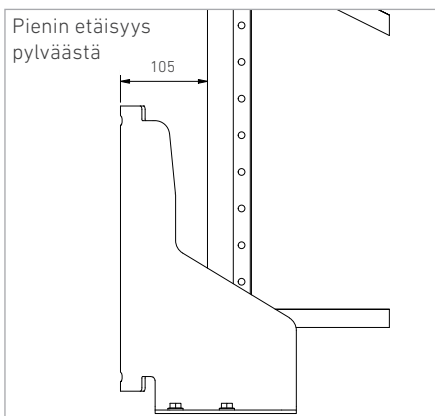
Kahden keskimmäisen verkon kaksi ulommaista tukea ruuvataan vaakapalkkiin 8 ruuvilla B31K 5,5 x 20.

PYLVÄSSUOJA

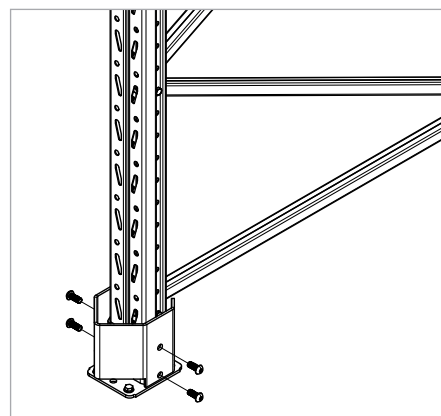
Pylvässuoja H=400



4 betoniruuvia HUS4-H 10 x 80 tai 4 kiilapulttia HST3 M12 x 105.

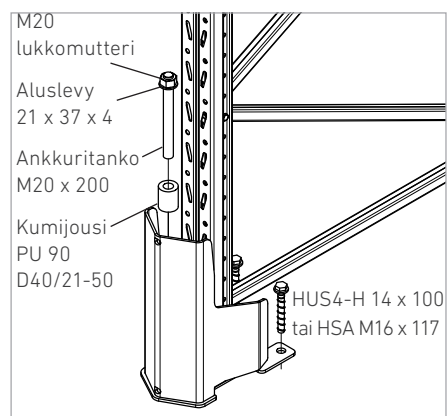


Pylväsvahvistus matala

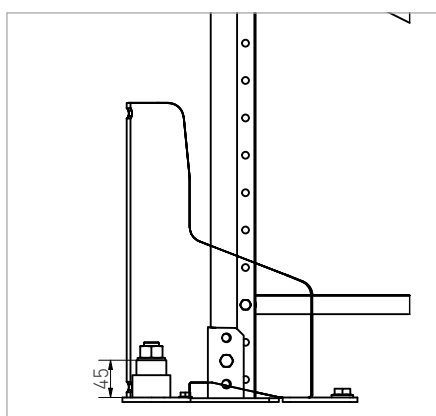


4 kuusiokantaruuvia pyöreä M10 x 25 + M10-lukkomutteri.

Pylvässuoja H=400 PU-jousella

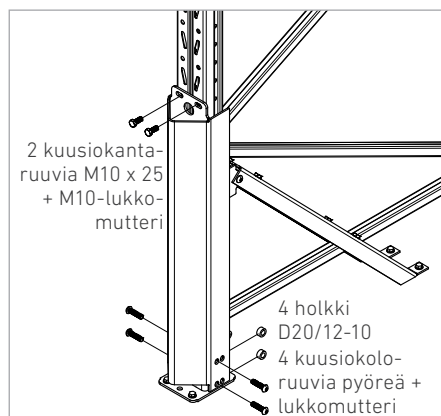


Ankkuritanko asennetaan Hilti HIT-CT 100:n kanssa. Lue Hilti HIT-CT 100 -esite ennen käyttöä.

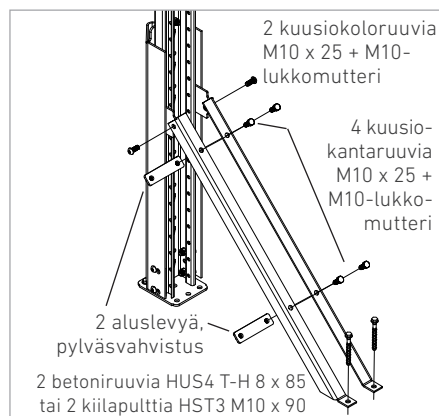


45 mm, PU-jousen korkeus kiristämisen jälkeen.

Pylväsvahvistus korkea

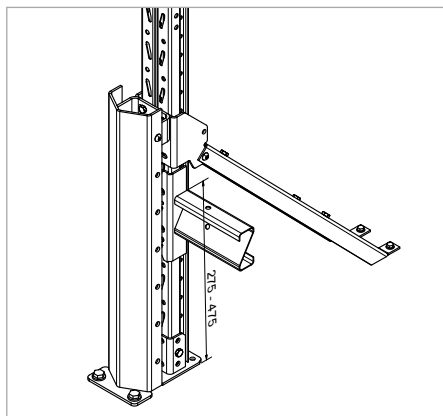


Holkki D20/12-10, vain 90 pylväälle.
Kuusiokoloruuvi pyöreä M10 x 40, 90-pylväs/
M10 x 25, 110-pylväs + M10-lukkomutteri.



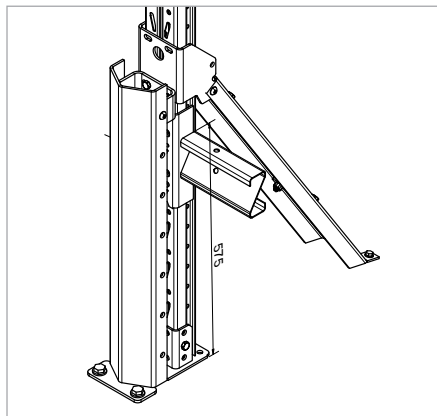
PYLVÄSSUOJA

Pylväsvahvistus korkea edessä



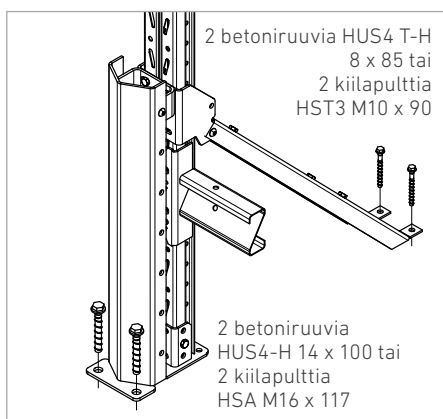
Palkkitasolle, joka on asennettu 275–475 mm lattiasta.

Vaihtoehtoinen kiinnitys

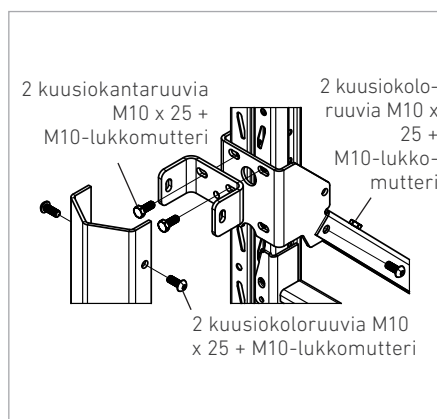


Palkkitasolle, joka on asennettu 575 mm lattiasta.

Lattia-asennus

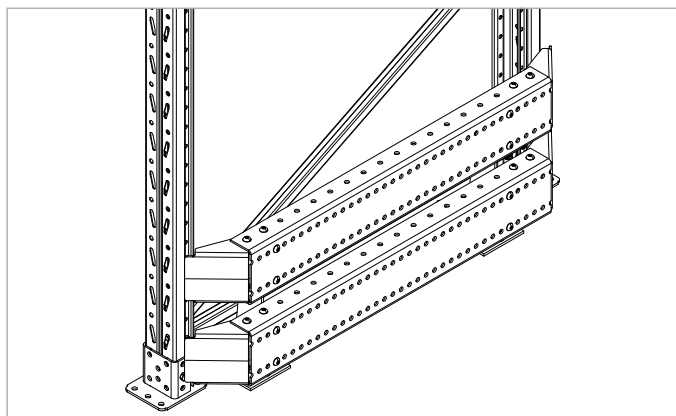


Kiinnityslevy

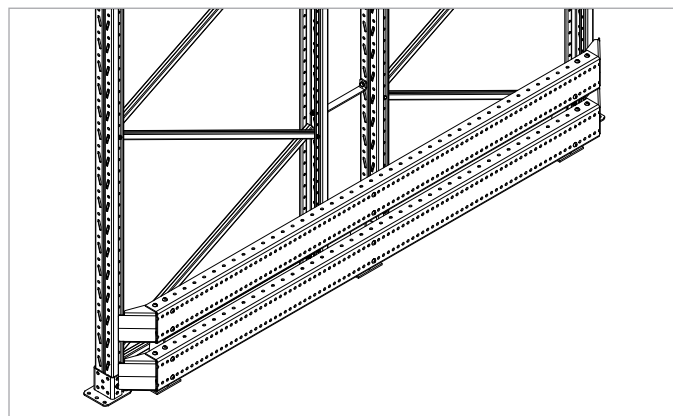


TÖRMÄYSSUOJA

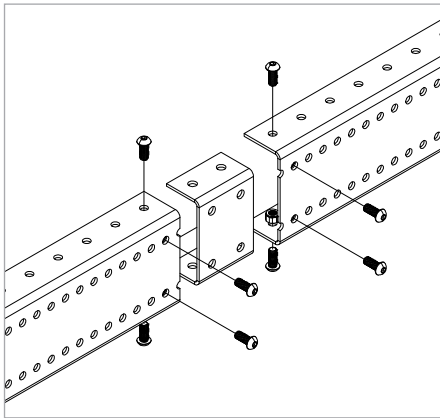
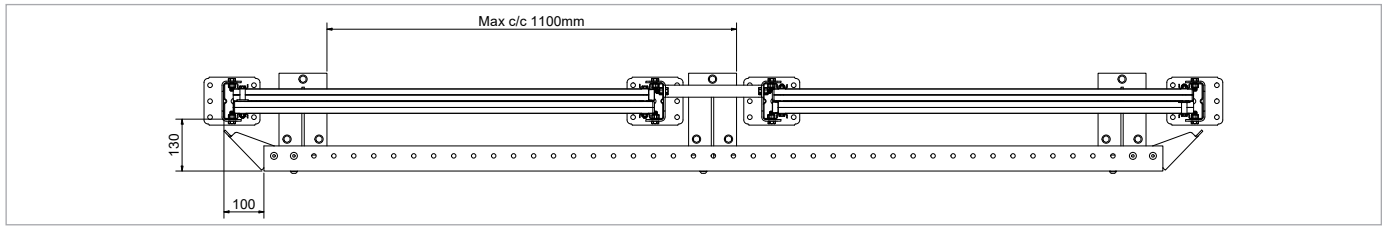
Törmäyssuoja yksöishyllylle



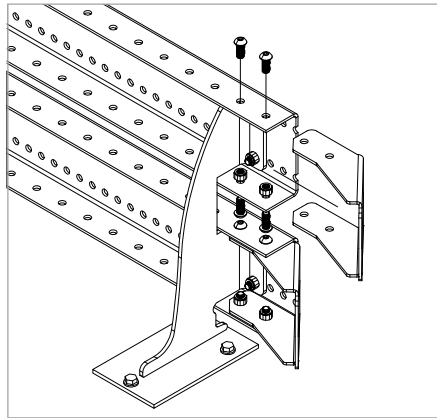
Törmäyssuoja kaksoishyllylle



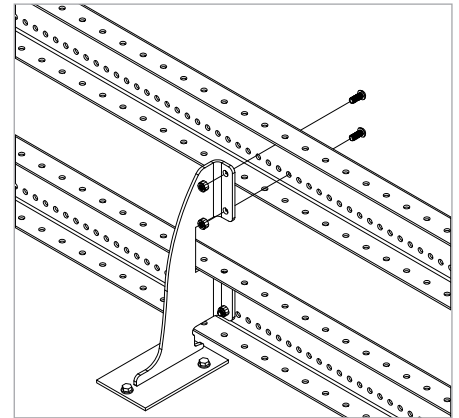
TÖRMÄYSSUOJA



Liitoslevy | 8 kuusiokoloruuvia pyöreä
M10 x 25 + M10-lukkomutteri/liitoslevy.

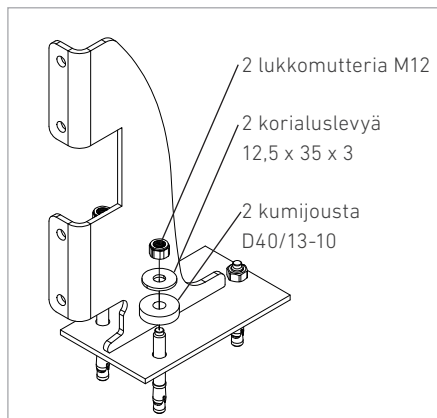
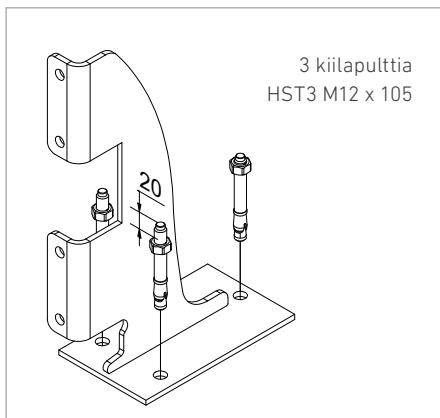


Päätylevy | 4 kuusiokoloruuvia pyöreä
M10 x 25 + M10-lukkomutteri/päätylevy.



Jalka | 4 kuusiokoloruuvia pyöreä
M10 x 25 + M10-lukkomutteri/ jalka.

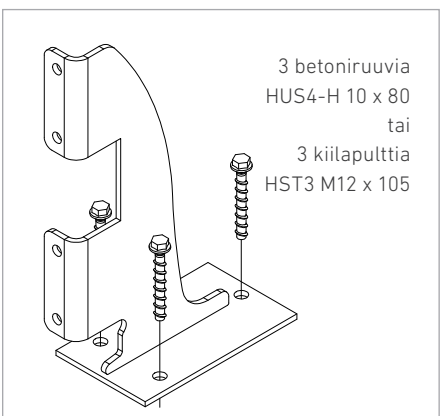
Jalkojen kiinnitys PU-jousella



PU-jousia saa käyttää vain yhdessä kiilapultin kanssa.

1. Kierrä mutterit 20 mm kahteen etummaiseen kiilapulttiin.
2. Lyö kiilapultit paikoilleen ja kiristä ne.
3. Irrota etummaisets mutterit ja aseta paikoilleen kumijousi, aluslevy ja lukkomutteri.
4. Kiristä lukkomutteri kunnolla aluslevyyn.

Jalkojen kiinnitys ilman PU-jousta



TURVALLISUUS VARASTOSSA

EAB:n kuormalavahyllyt perustuvat hyväksi havaittuun rakenteeseen, jossa turvallisuus ja toimivuus ovat etusijalla. Kuormalavahylly täyttää eurooppalaiset kuormalavahyllyjä koskevat standardit, mukaan lukien SS-EN 15512, SS-EN 15620, SS-EN 15629 ja SS-EN 15635. Ne sisältävät materiaalin valintaa, mitoitus, testausta, asennusta ja merkintöjä koskevat ohjeet.

Asennus/muutostyö

Turvallisuuden vuoksi on tärkeää, että kuormalavahylly asennetaan aina tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden mukaisesti. Kuormituskaavio osoittaa, miten kuormalavahyllyn kohdistuva kuormitus muuttuu, kun vaakatasoja siirretään. Etäisyys lattiasta ensimmäiseen vaakatasoon sekä vaakatasojen väliset etäisyydet vaikuttavat kuormalavahyllyn kuormituskapasiteettiin.

Merkintä

Pylväisiin on painettu tyyppinumero. Vaakapalkkeihin on painettu suurin sallittu kuormitus vaakatasoa kohden. Mukana toimitettavat kuormituskyltit on sijoitettava näkyviin paikkoihin, ja työmaan johdon vastuulla on varmistaa, että niitä noudatetaan.

Huolto

Törmäysvauriot tulee aina korjata välittömästi, sillä ne vaikuttavat usein merkittävästi kuormalavahyllyn kantavuuteen. Törmäyksen vaurioittama pylväs muodostaa aina turvallisuusuhan, joten se tulee vaihtaa.

Lisävarusteet

Tehokas tapa lisätä varaston turvallisuutta on täydentää kuormalavahyllyä törmäyssuojilla, liukumissuojilla, puolilavavahvikkeilla jne.

Tarkastus

Asennuksen tarkastus

Ennen kuormalavahyllyn käyttöönottoa asennus on tarkastettava tämän käyttöoppaan ohjeiden (ja mahdollisen asennuspiirustuksen) mukaan.

Jatkuvat tarkastukset

Kuormalavahyllyn kuntoa on valvottava jatkuvasti, ja erityisesti varmistimia, tukia, liukumissuojia ja muita hyllyn vakauteen vaikuttavia tekijöitä on pidettävä silmällä.

Määräaikaistarkastus

Kuormalavahylly on tarkastettava vähintään 12 kuukauden välein sen varmistamiseksi, että se on edelleen tämän käyttöohjeen (ja mahdollisen asennuspiirustuksen) mukainen.

Uudelleentarkastus

Suoritetaan aina vaakatasojen siirtämisen ja muiden muutostöiden yhteydessä. Tilaaja tai käyttäjä vastaa siitä, että edellä mainitut tarkastukset suoritetaan.

TUOTELUETTELO

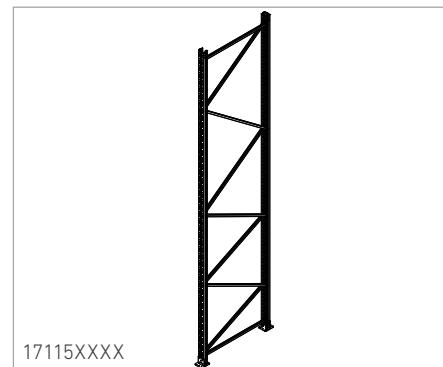
Pääty

Tuotenumero

1711152011
1711152011
171153011
171153511
171154011
171154511
171155011
171155511
171256011

Nimike

Pääty 90-1 2000*1100 mm suoja-aluslevy
Pääty 90-1 2500*1100 mm suoja-aluslevy
Pääty 90-1 3000*1100 mm suoja-aluslevy
Pääty 90-1 3500*1100 mm suoja-aluslevy
Pääty 90-1 4000*1100 mm suoja-aluslevy
Pääty 90-1 4500*1100 mm suoja-aluslevy
Pääty 90-1 5000*1100 mm suoja-aluslevy
Pääty 90-1 5500*1100 mm suoja-aluslevy
Pääty 90-1 6000*1100 mm suoja-aluslevy



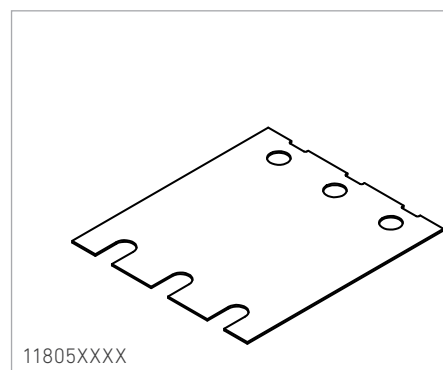
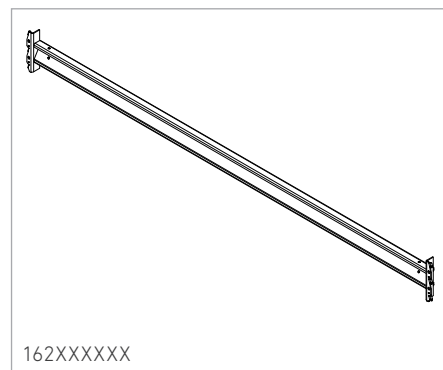
Vaakapalkki

Tuotenumero

162030950
162031850
162132300
162132750
162232750
162332750
152432750
162333000
162333300
162333600
152533600
161031350
161232650

Nimike

Vaakapalkki Z6 100x1,85-950 (1 x 1500 kg)
Vaakapalkki Z6 100x1,85-1850 (2 x 1000 kg)
Vaakapalkki Z6 100x2,35-2300 (2 x 1000 kg)
Vaakapalkki Z6 100x2,35-2750 (3 x 550 kg)
Vaakapalkki Z6 115x2,35-2750 (3 x 750 kg)
Vaakapalkki Z6 140x2,35-2750 (3 x 1000 kg)
Vaakapalkki Z4 142x2,95-2750 (3 x 1250 kg)
Vaakapalkki Z6 140x2,35-3000 (3 x 900 kg)
Vaakapalkki Z6 140x2,35-3300 (3 x 750 kg)
Vaakapalkki Z6 140x2,35-3600 (3 x 500 kg)
Vaakapalkki Z4 160x2,95-3600 (4 x 800 kg)
Vaakapalkki Z6 100x1,85-1350 (1 x 1500 kg)
Vaakapalkki Z6 115x2,35-2650 (2 x 1150 kg)



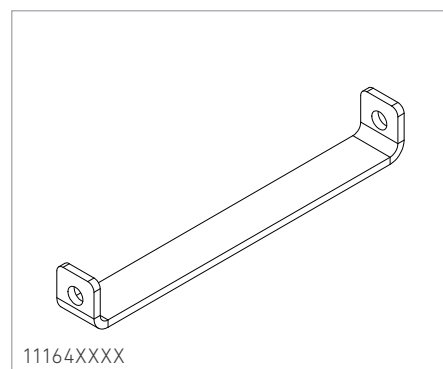
Tasauslevy

Tuotenumero

118059010
118059030
118051110
118051130

Nimike

Tasauslevy 1,0/90
Tasauslevy 3,0/90
Tasauslevy 1,0/110
Tasauslevy 3,0/110



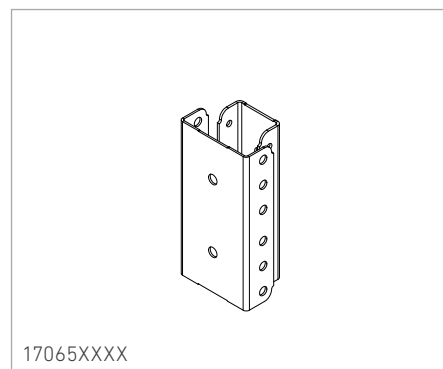
Väliholkki

Tuotenumero

111640100
111640150
111640200
111640250
111640300

Nimike

Väliholkki 100 mm
Väliholkki 150 mm
Väliholkki 200 mm
Väliholkki 250 mm
Väliholkki 300 mm



Liitosprofiili

Tuotenumero

170650090
170650110

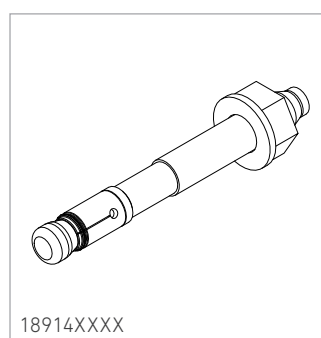
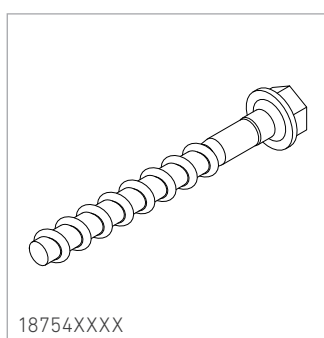
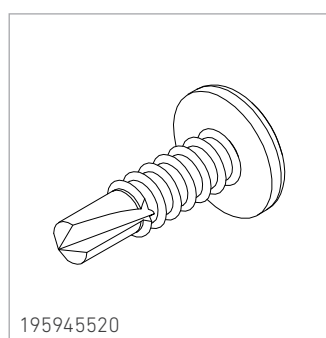
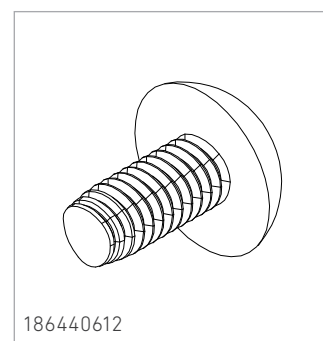
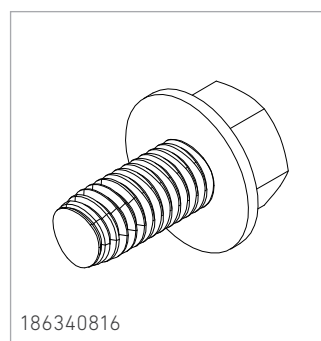
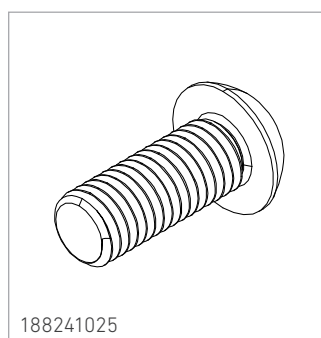
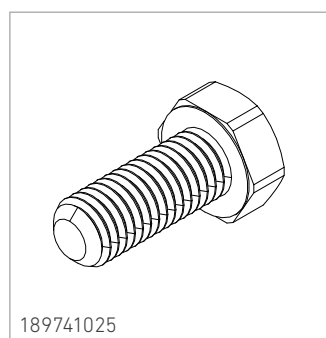
Nimike

Liitosprofiili 90 omega
Liitosprofiili 110 omega

TUOTELUETTELO

Kiinnitysmateriaali

Tuotenumero	Nimike	Tuotenumero	Nimike
189741025	Kuusiokantaruuvi M10 x 25 M6S-H8.8 FZB	189141090	Kiilapultti HST3 M10 x 90
188940875	Kuusiokantaruuvi M8x75 M6S-H8.8 FZB	1891410110	Kiilapultti HST3 M10 x 110
188241025	Kuusiokoloruuvi pyöreä M10 x 25 MK6S-H 10.9	1891412100	Kiilapultti HST3 M12 x 105
189640010	M10-lukitusmutteri M6M-8 FZB	1891416120	Kiilapultti HSA M16 x 117
189640008	M8-lukitusmutteri M6M-8 FZB		
184740030	Väliholkki, yksöistuki		
188540000	Varmistin		
186340816	Taptite M8 x 16		
186440612	Taptite matala M6 x 12		
195945520	Ruuvi B31K 5,5 x 20		
187540885	Betoniruuvi HUS4 T-H 8 x 85		
1875408100	Betoniruuvi HUS4 T-H 8 x 100		
187541080	Betoniruuvi HUS4-H 10 x 80		
1875410100	Betoniruuvi HUS4-H 10 x 100		
1875414100	Betoniruuvi HUS4-H 14 x 100		



MADE IN SMÅLANDSSTENAR

EAB:n varastokalusteet valmistetaan omassa tehtaassamme Smålandsstenarissa. EAB:lla on monen vuoden kokemuksensa pohjalta korkea osaamistaso ja vankka kokemus varasto- ja logistiikka-alalla, ja jaamme osaamistamme mielellämme eteenpäin.

Laajan ja huolellisesti suunnitellun tuotevalikoiman avulla autamme sinua rakentamaan oikean ratkaisun varastoosi.



Det håller.*

VARASTOKALUSTEET | OVET | TERÄSRAKENNUKSET
00210 HELSINKI | 09-4520 170 | WWW.EAB.FI