



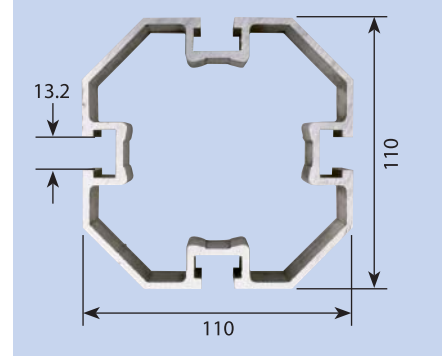
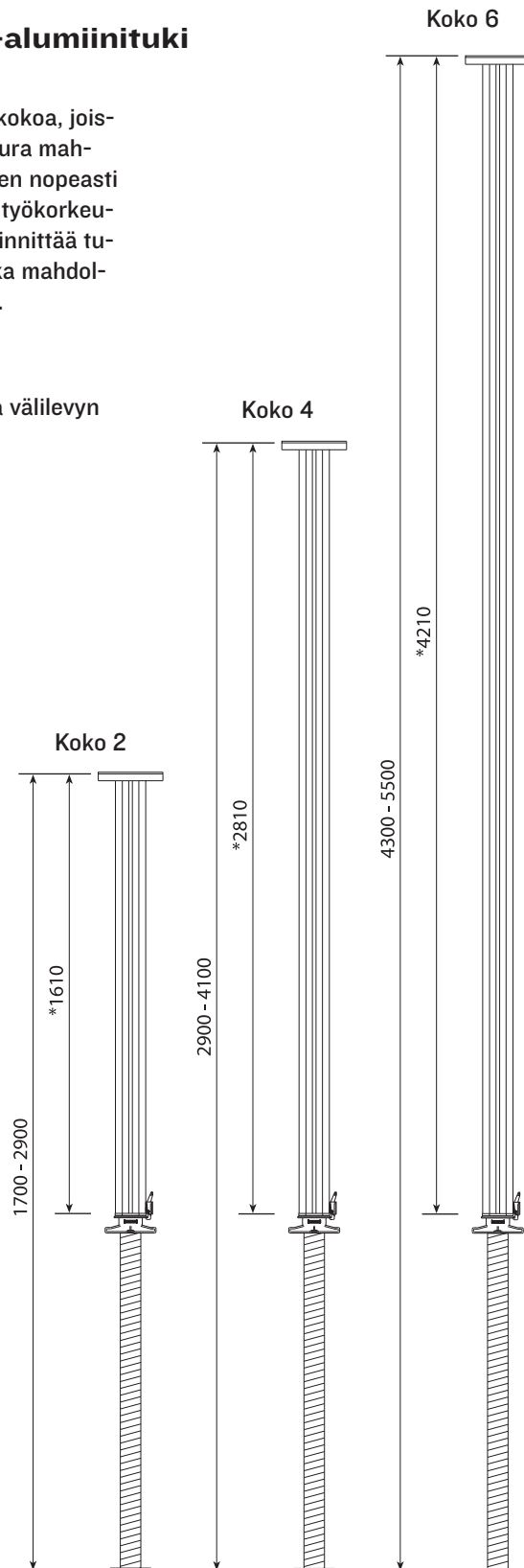
Ischebeck TITAN -alumiinituki

Alumiinitukiä on kolmeä eri kokoa, joissa pystysuunnassa kulkeva ura mahdollistaa kehien kiinnittämisen nopeasti ja turvallisesti parhaimpaan työkorkeuteen. Säätöruuvit voidaan kiinnittää tukijalan ylä- ja alapäähän, joka mahdollistaa 2,4 metrin säätövaran.

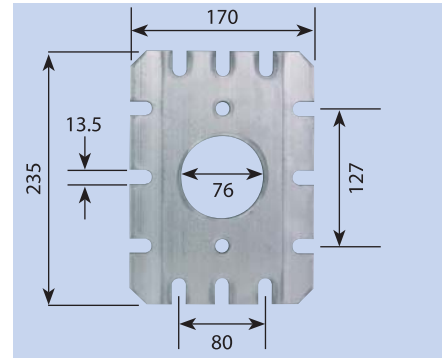
*Huom:

Pituus sisältää päätylevyn ja välilevyn

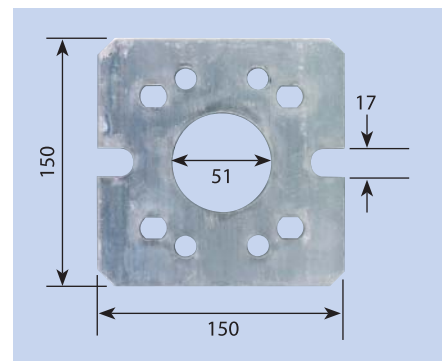
koko	paino
2	17 kg
4	21 kg
6	28 kg



Profiili



Päätylevy

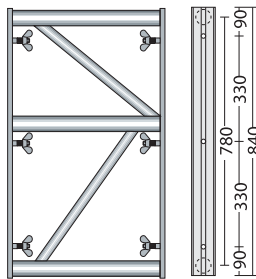


Pohjalevy

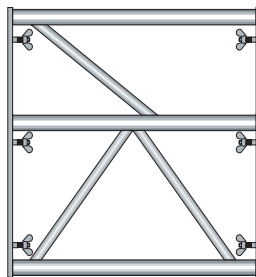
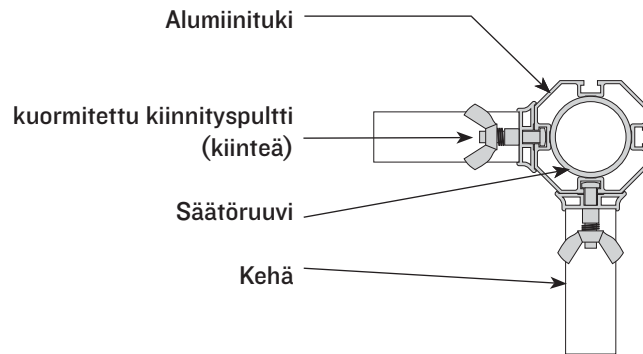


Pidikeklipsi

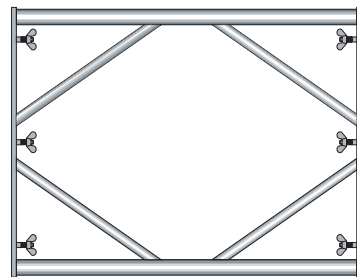
Alumiinikehiä on seitsemää eri kokoa.
 Huom: Kehien mitat ovat tukien keskeltä keskelle. Kehät ovat värikoodattuja, ja niitä käytetään myös suunnitelmissa.



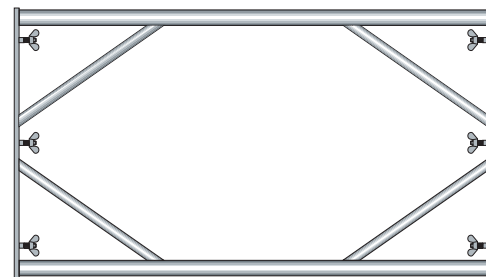
● 600 (5,6 kg)



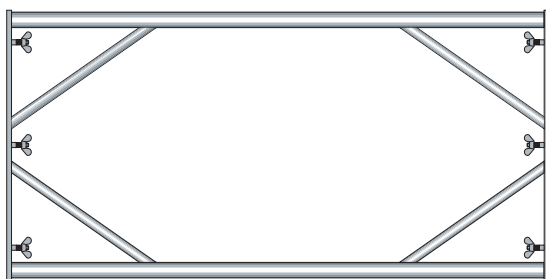
● 900 (7,2 kg)



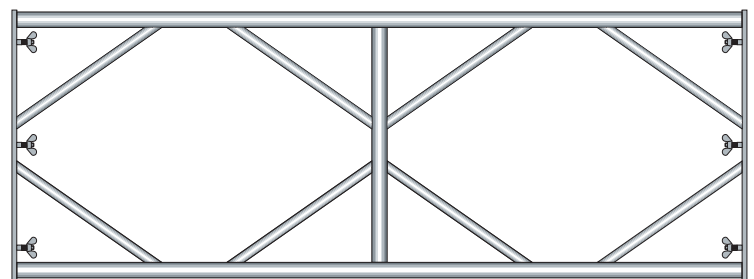
● 1250 (6,7 kg)



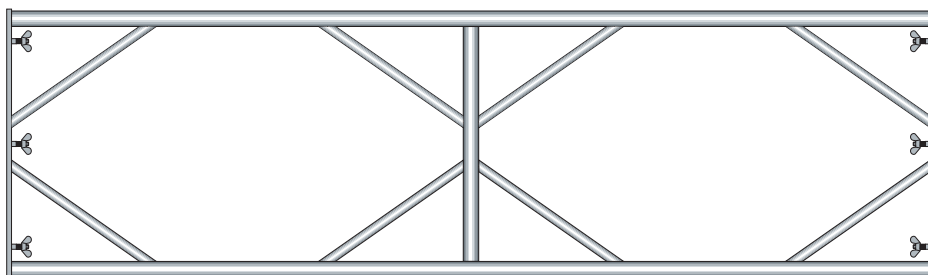
● 1600 (9,5 kg)



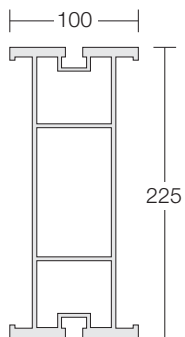
● 1800 (10,2 kg)



● 2400 (13,5 kg)

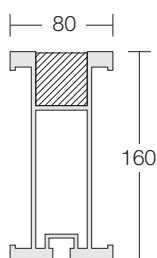
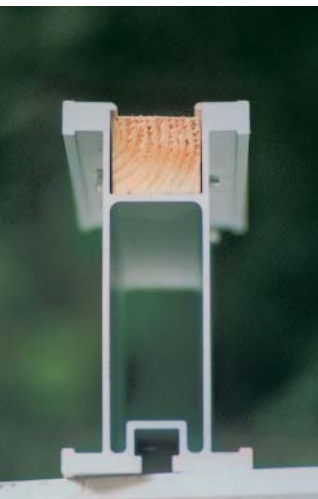


● 3000 (15,9 kg)



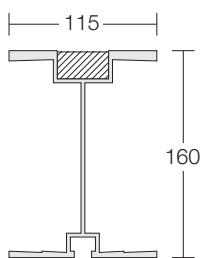
TITAN 225

Paino	8,7	kg/m
Poikkileikkaus	32	cm ²
Hitausmomentti	2273	cm ⁴
Taivutuskestävyys	202	cm ³
Taivutusjäykkyys	1591	kNm ²
Sallittu taivutusmomentti	23	kNm
Sallittu leikkausvoima	89	kN



TITAN I60H

Paino	5,6	kg/m
Poikkileikkaus	20,9	cm ²
Hitausmomentti	787	cm ⁴
Taivutuskestävyys	93,5	cm ³
Taivutusjäykkyys	551	kNm ²
Sallittu taivutusmomentti	10,7	kNm
Sallittu leikkausvoima	52	kN



TITAN I60

Paino	5,3	kg/m
Poikkileikkaus	17,8	cm ²
Hitausmomentti	787	cm ⁴
Taivutuskestävyys	98	cm ³
Taivutusjäykkyys	551	kNm ²
Sallittu taivutusmomentti	15,6	kNm
Sallittu leikkausvoima	40	kN

Vakiopituudet TITAN Megashore -alumiinipalkkeille (m)

TITAN I60:	2,75	3,20	3,65	4,30	4,90
	5,50	6,40	8,00	11,90	
TITAN I60H:	2,75	3,20	3,65	4,30	4,90
	5,50	6,40	8,00	11,90	
TITAN 225:	1,50	3,00	3,60	4,20	4,80
	5,40	6,00	7,50	9,00	

Muita pituuksia tilauksesta

Sähkösinkitty liitinpalkki:
Palkit yhdistetään päästä päähän,
molemmin puolin.



Pikakiinnike alumiinipalkkien kiinnittämiseen



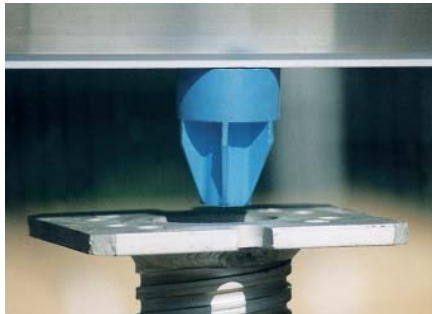
Megashore-pikakiinnike



Alumiinipalkin kiinnittäminen päätylevyyn



Jatkoliitososa turvallisesti yhdistettyinä TITAN Megashore -alumiiniliittimiin.



Pituus	Paino
500 mm	3,5 kg
1000 mm	6,5 kg
1250 mm	8,5 kg
5000 mm	24,0 kg

TITAN Megashore - jatko osia on neljä pituutta. Erityisen matalilla korkeuksilla suositellaan jatkokaran pituudeksi 500 mm 400 mm (kokonaiskorkeus 810 mm - 990 mm).



TITAN Megashore -säätöavaimella voi löysätä säätöruuvia kuorman kanssa (vipuvarsi 800 mm, paino 2,5 kg).



Nopea säätö saadaan löysäämällä lukitusmutteri, jolloin säätöruuvit pyörivät vapaasti.



Haarukkapää



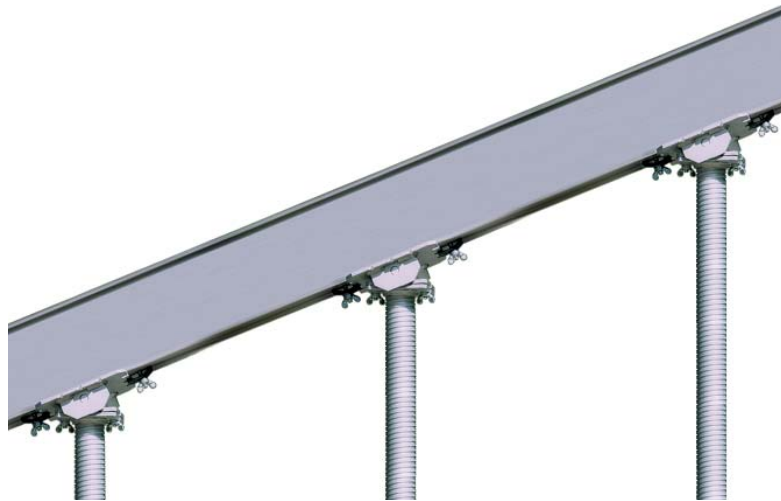
C-hook muottipöytien siirtämiseen.



TITAN Megashore -työtasot. Alumiininen kehys 12 mm, kantovoima 2 kN/m², DIN 4220, Anti Slip -käsitelty, pinottava, reiät lisättävä, leveys 540 mm, eri pituusvaihtoehtoja.



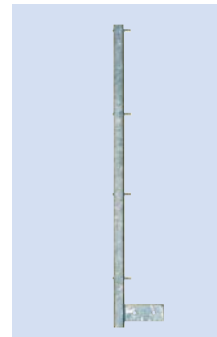
TITAN Megashore -nivelpäätylevy kalteville tuentapinnoille..



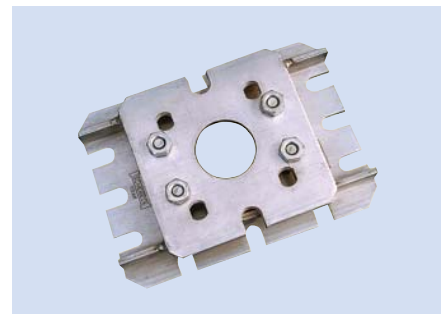
TITAN Megashore -siirtovaunu pöytämuotim siirtämiseen.



TITAN Megashore -saranaelementti



TITAN Megashore -sovitinlevy pohjalevyn kiinnittämistä varten.



48 x 76 kiertyvä liitin; telineputki liitetään liittimellä säätöruuviin.



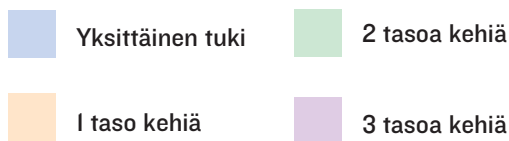
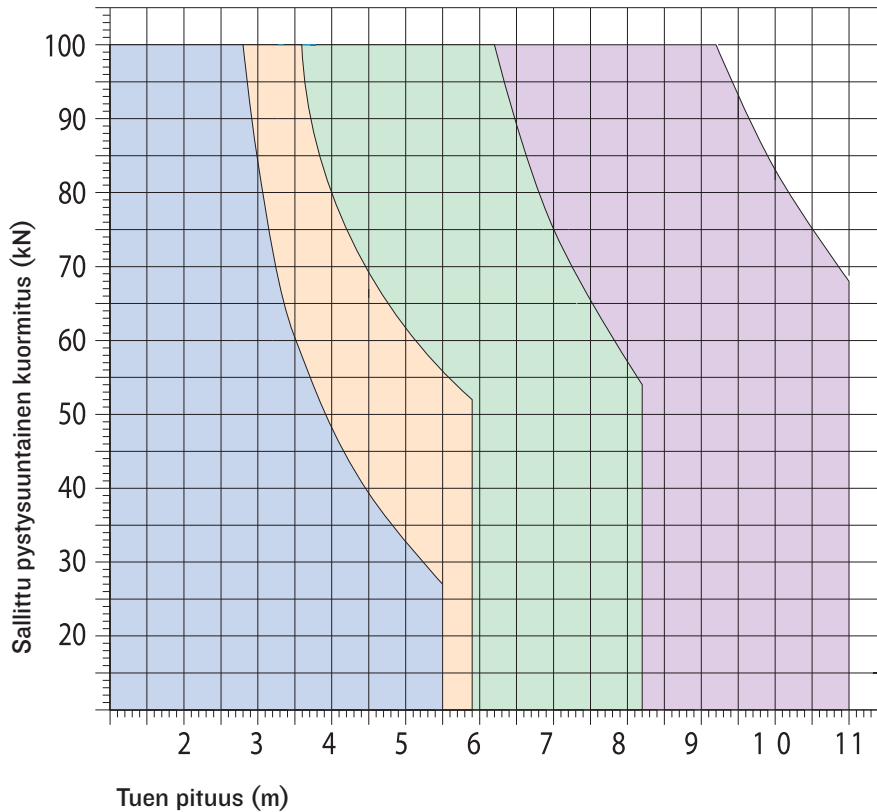
Puoliliitin; telineputki liitetään puoliliittimellä alumiinitukeen.



Turvakaide

1200 + 1200 = 2400 mm
1200 + 1800 = 3000 mm.

Alumiinitukien kuormitustaulukko

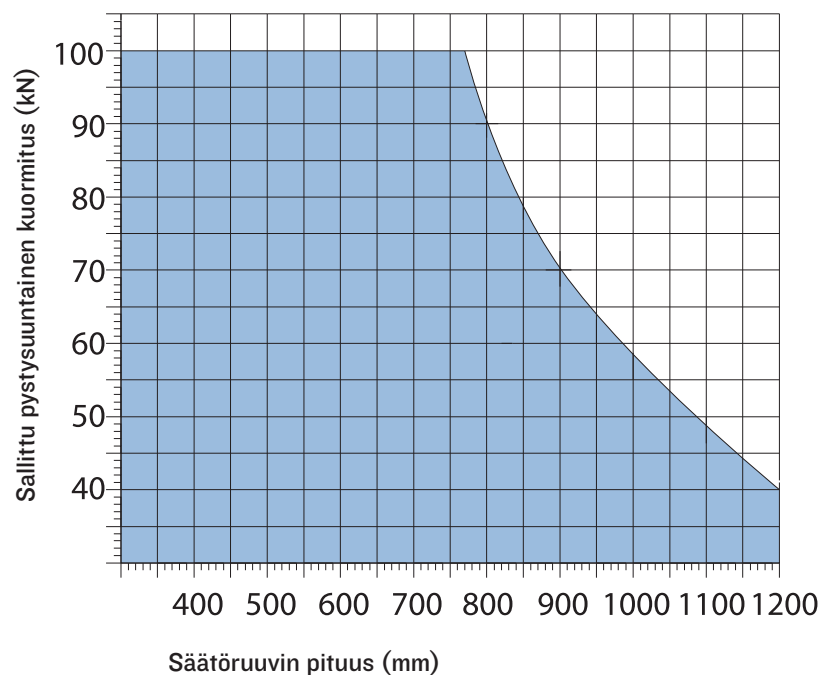


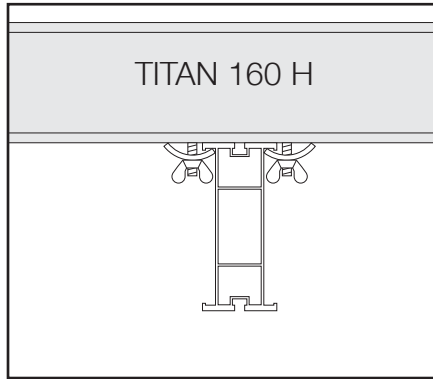
Sallittu jalkakuorma määräytyy tuentakorkeuden, kehien lukumäärän tai säätöruuvin pituuden mukaan.

Huom:

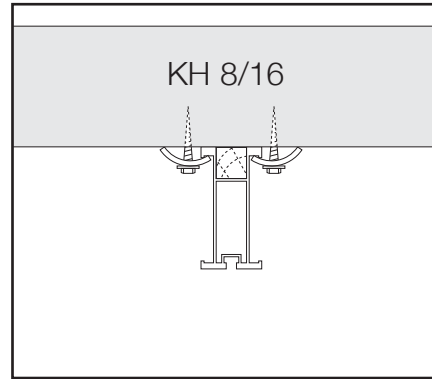
Kehät tulee asentaa optimaaliseen asentoon. Lisäkehiä vaaditaan korkeammilla tuentakorkeuksilla pystyttämisen helpottamiseksi ja tuennan vakauttamiseksi. Kehien maksimi väli on 2,0 m. Tuennan vaakasuuntaiset liikkeet tulee estää. Yksittäisen tornin korkeus ilman lisäreivausta, ei voi olla korkeampi kuin torninleveys kerrottuna 3:lla.

Säätöruuvin kuormitustaulukko

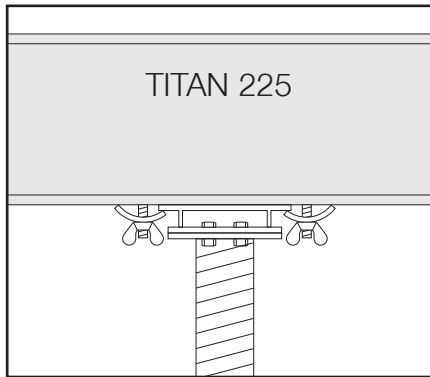




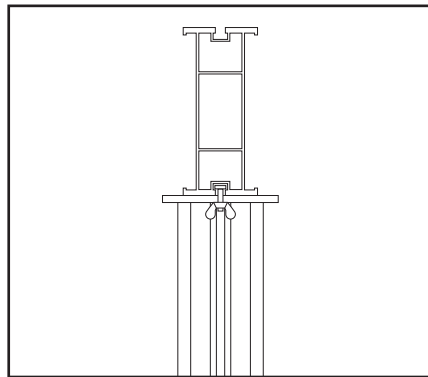
TITAN 160H 225:n kiinnitys kahdella TITAN-kiinnikeruuvilla R12x50.



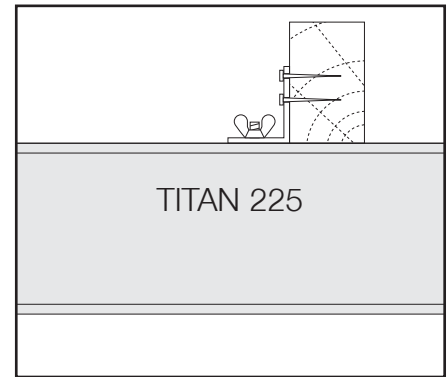
TITAN 8 / 16 160H -palkin vahvistaminen kahdella TITAN-kiinnikeruuvilla SB8x80, SW12.



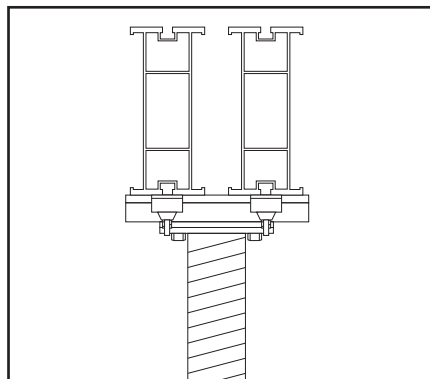
TITAN 225 -alumiinipalkin kiinnitys on tuettu neljällä R12x50 Titan -kiinnikeruuvilla. Poikkileikkaus on esitetty yllä.



TITAN 225:n kiinnitys ruuveilla R12x40.



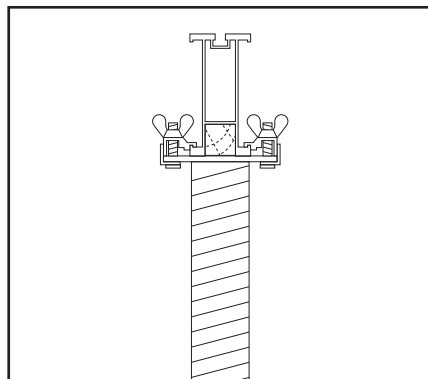
TITAN 225 -palkin asennuskulman vahvistaminen, ruuvi I2x35.



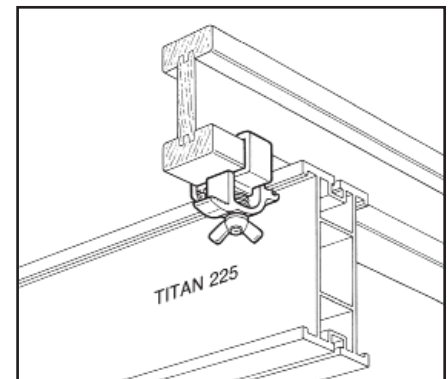
Pikalinkit

- ensisijaisille palkeille
- toissijaisille palkeille
- alumiinituille

TITAN -kiinnikkeillä ja -ruuveilla



TITAN 160H -alumiinipalkin kiinnitys: alapuolella puinen pohjalevy, alumiinutuettu kahden TITAN-hugging R12x50:n avulla. Sallittu liukuva vastus (ruuvi R12): $R_{max} = 2,5 \text{ kN}$.



H 20-225 TITAN Clamp -puupalkin vahvistaminen ruuvilla R12x100 (kiinnikelevyt). Puu ei vahingoitu kiinnityksessä.



1. Kiinnitä kehä tukien väliin vaakatasossa.



2. Kiinnitä kehä pystysuunnassa alumiinitukeen.



3. Toista kohta 2 asentaen kolmelle sivulle kehät.



4. Toista kohta 1 asentaen neljäs kehä ja nosta tuennan sivut pystyasentoon.



5. Kiinnitä tuennan sivut toisiinsa muodostaen nelijalkaisen tornin.



6. Seuraavaksi kiinnitä lisäkehät ja tuet muodostaen Mega Rami -tuentarakenteen.



7. Asenna telinelankut ja telinelankkujen välituet kiinnittäaksesi alumiinipalkit.



8. Kiinnitä niskapalkit päätylevyyn kahdella pikakiinnikkeellä.



9. Aseta koolauspalkit ja kiinnitä koolauspalkit pikakiinnikkeillä niskapalkkiin. Rakenne on valmis vanereiden asennukseen.