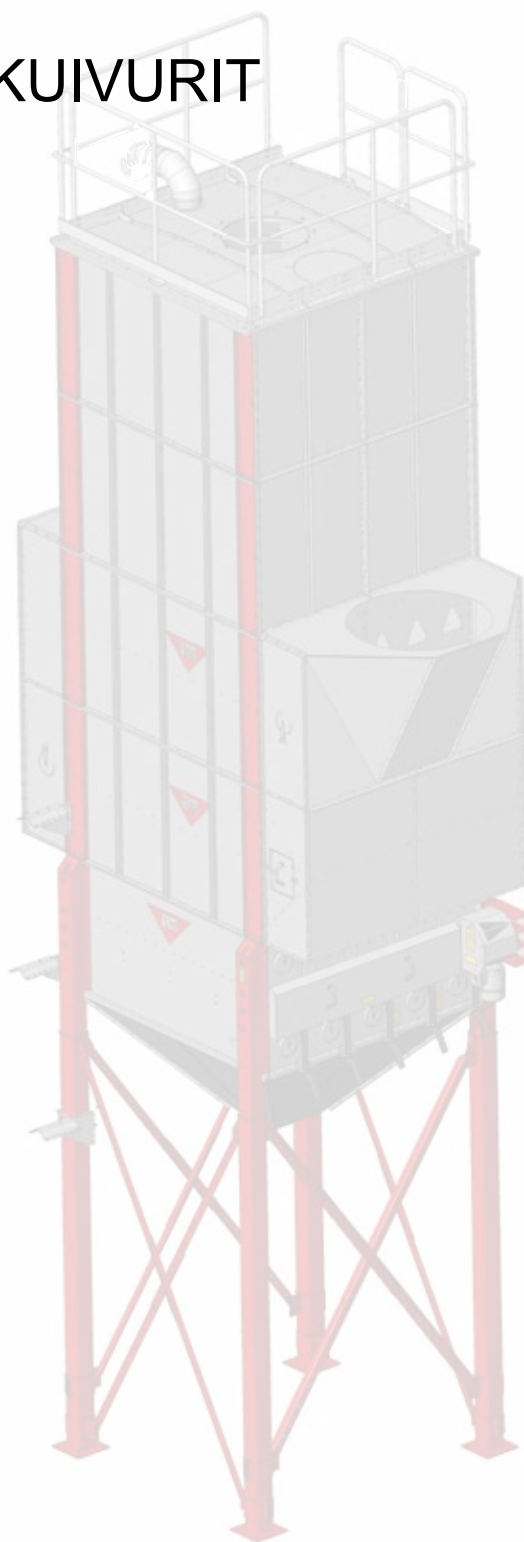


## Asennusohje

### ANTTI M06 3W KUIVURIT KENNO

408081 (fi) 01-2026

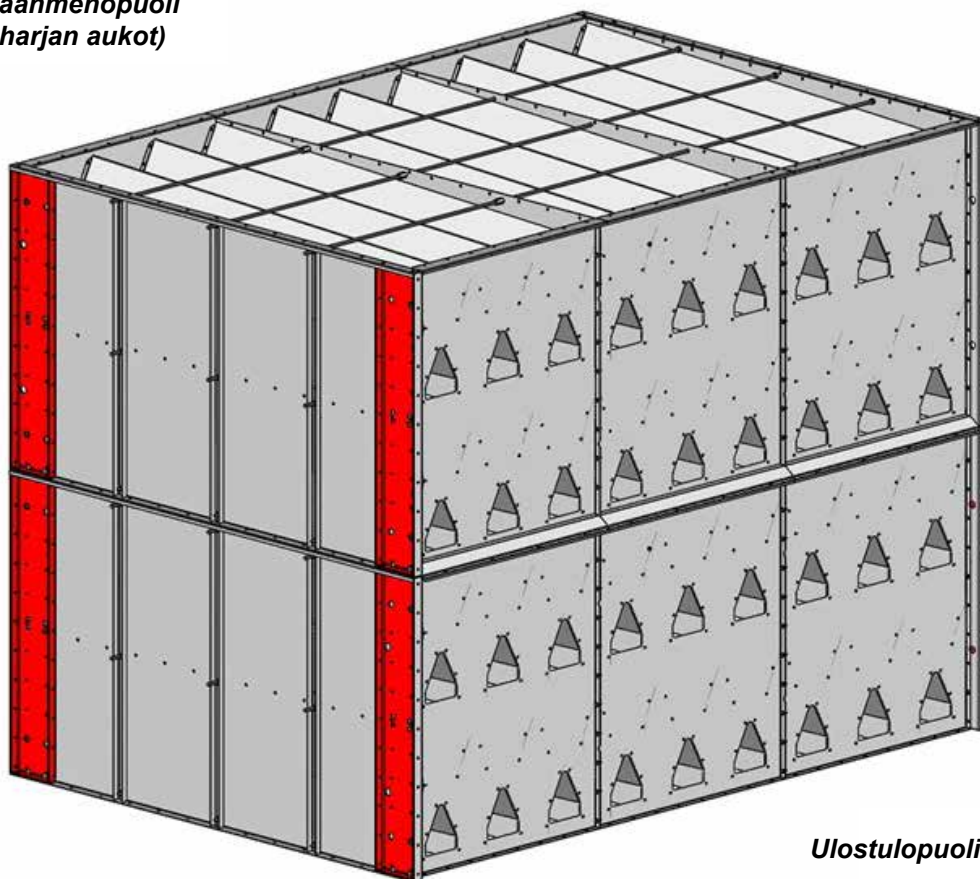


*Huomaat kyllä eron*



## Kenno 3W koottuna (A70362, A71229)

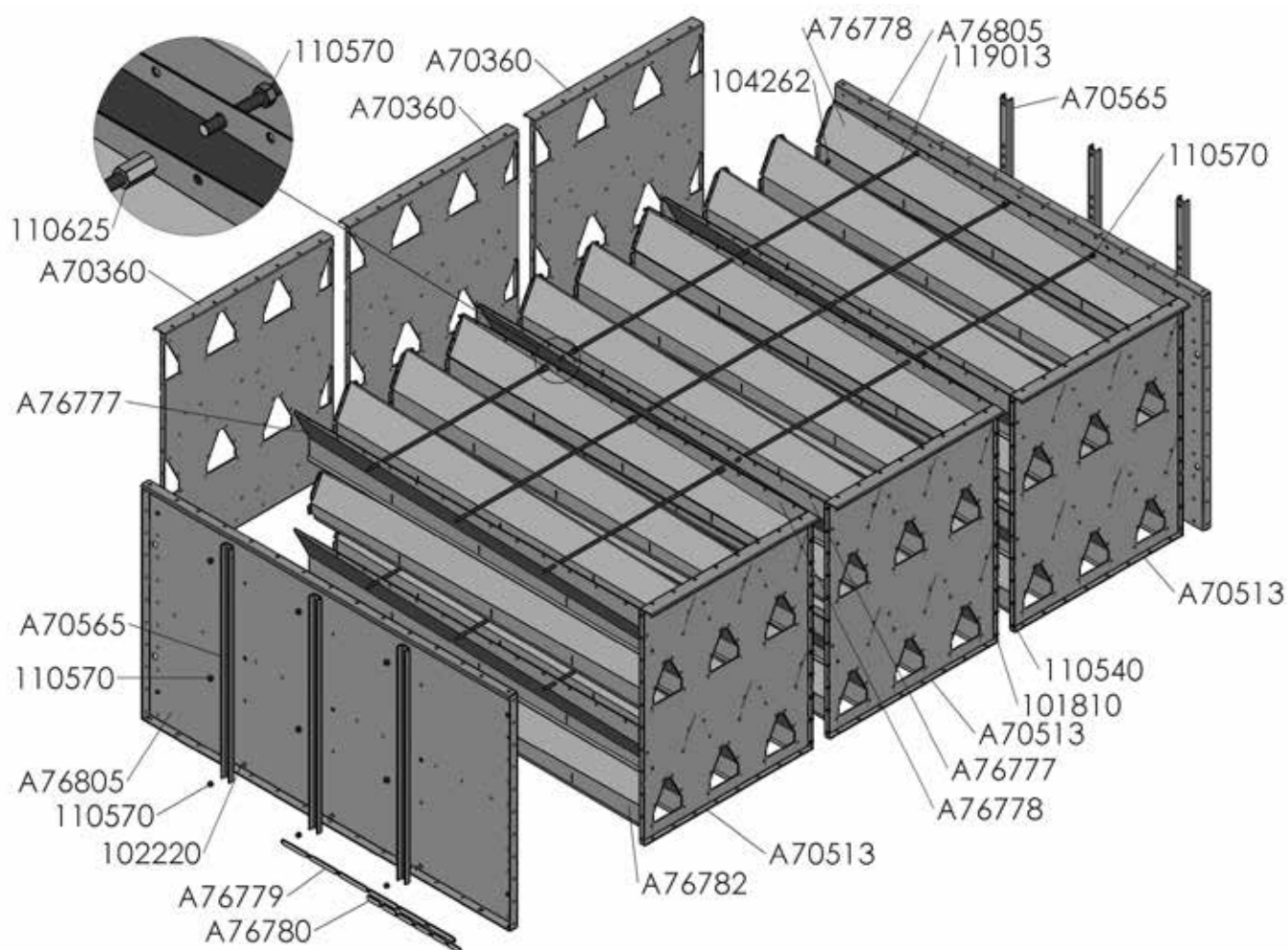
*Sisäänmenopuoli*  
( $\frac{1}{2}$ -harjan aukot)



*Ulostulopuoli*

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Kenno 3W koottuna (A70362, A71229).....                     | 3  |
| Yläkenno, kokoonpano 3W (A70362), varaosakuva .....         | 4  |
| Väli- ja alakenno, kokoonpano 3W (A71229), varaosakuva..... | 6  |
| 3W kuivurin kennoston rakenneperiaate .....                 | 8  |
| Kuivurikennoston toimituspakkaukset .....                   | 9  |
| Kennon kokoonpano.....                                      | 13 |

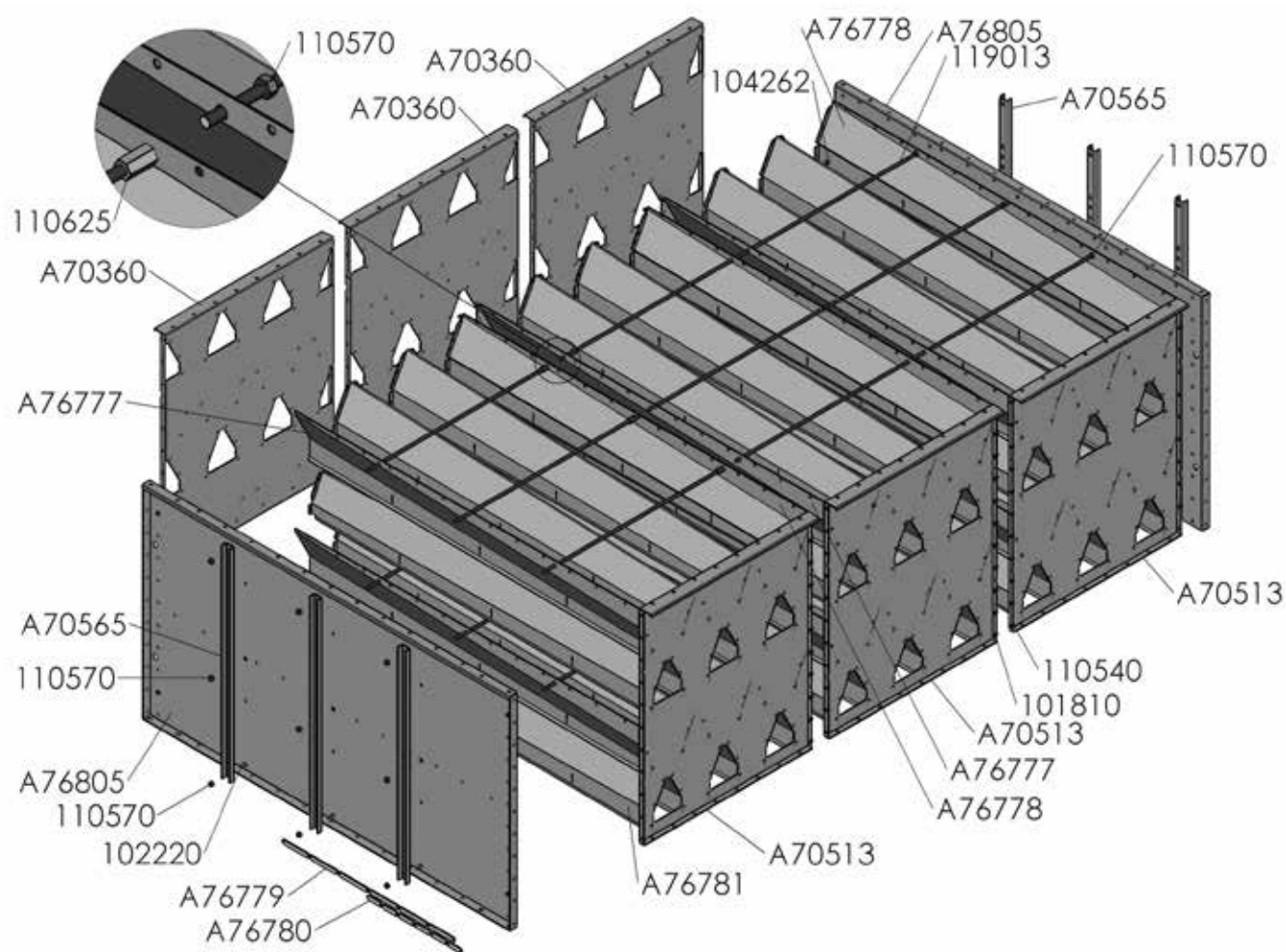
## Yläkenno, kokoonpano 3W (A70362), varaosakuva





| Nimike | Nimitys                                                   | Kpl |
|--------|-----------------------------------------------------------|-----|
| A70360 | KENNO PÄÄTYLEVY SISÄÄNMENO WM06                           | 3   |
| A70513 | KENNO PÄÄTYLEVY ULOSTULO WM06                             | 3   |
| A76805 | KENNO SIVULEVY M21                                        | 2   |
| A76777 | KENNO HARJA 1/2 PL2 OIK M21                               | 6   |
| A76778 | KENNO HARJA 1/2 PL2 VAS M21                               | 6   |
| A76782 | KENNO HARJA 1/1 PL2 M21                                   | 30  |
| A76779 | KENNO HARJATUET X2 M21                                    | 18  |
| A76780 | KENNO HARJATUET X2 1/2 M21                                | 2   |
| A70565 | YLÄSÄILIÖ PYSTYTUKI WM06                                  | 6   |
| A70694 | KENNO PÖLYLISTA 958 WM06                                  | 6   |
| 119013 | KIERRETANKO M12X2000 MM 8.8 ZN                            | 9   |
| 110625 | MUTTERI JATKO M12X40 ZN                                   | 6   |
| 101810 | RUUVI 6K ZN 8.8 8X16 AM DIN933                            | 158 |
| 102220 | RUUVI 6K ZN 8.8 10X30 AM DIN933                           | 14  |
| 110540 | MUTTERI M8 ZN 8 DIN934                                    | 614 |
| 110560 | MUTTERI M10 ZN 8 DIN934                                   | 14  |
| 110570 | MUTTERI M12 ZN8 DIN934                                    | 30  |
| 104262 | RUUVI 6-KOLO KUPUK ZN 10.9 8X12 AM ISO 7380-2 LAIPALLINEN | 456 |
| 107720 | RUUVI LEVY ITSEPORAUTUVA 6K DIN 7504K Zn 4,8x13           | 24  |
| 115570 | SOLUKUMINAUHA 4X8 EKO-40                                  | 20  |

## Väli- ja alakenno, kokoonpano 3W (A71229), varaosakuva





| Nimike | Nimitys                                                   | Kpl |
|--------|-----------------------------------------------------------|-----|
| A70360 | KENNO PÄÄTYLEVY SISÄÄNMENO WM06                           | 3   |
| A70513 | KENNO PÄÄTYLEVY ULOSTULO WM06                             | 3   |
| A76805 | KENNO SIVULEVY M21                                        | 2   |
| A76777 | KENNO HARJA 1/2 PL2 OIK M21                               | 6   |
| A76778 | KENNO HARJA 1/2 PL2 VAS M21                               | 6   |
| A76781 | KENNO HARJA 1/1 PL1,5 M21                                 | 30  |
| A76779 | KENNO HARJATUET X2 M21                                    | 18  |
| A76780 | KENNO HARJATUET X2 1/2 M21                                | 2   |
| A70565 | YLÄSÄILIÖ PYSTYTUKI WM06                                  | 6   |
| A70694 | KENNO PÖLYLISTA 958 WM06                                  | 6   |
| 119013 | KIERRETANKO M12X2000 MM 8.8 ZN                            | 9   |
| 110625 | MUTTERI JATKO M12X40 ZN                                   | 6   |
| 101810 | RUUVI 6K ZN 8.8 8X16 AM DIN933                            | 158 |
| 102220 | RUUVI 6K ZN 8.8 10X30 AM DIN933                           | 14  |
| 110540 | MUTTERI M8 ZN 8 DIN934                                    | 614 |
| 110560 | MUTTERI M10 ZN 8 DIN934                                   | 14  |
| 110570 | MUTTERI M12 ZN8 DIN934                                    | 30  |
| 104262 | RUUVI 6-KOLO KUPUK ZN 10.9 8X12 AM ISO 7380-2 LAIPALLINEN | 456 |
| 107720 | RUUVI LEVY ITSEPORAUTUVA 6K DIN 7504K Zn 4,8x13           | 24  |
| 115570 | SOLUKUMINAUHA 4X8 EKO-40                                  | 20  |



## 3W kuivurin kennoston rakenneperiaate

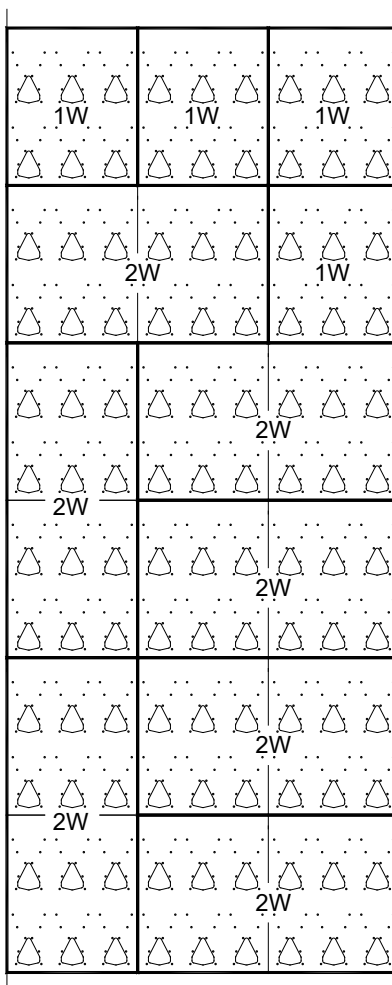
| Kennokerroksia kuivurissa |                  | Kennopakkauksia kpl |    |
|---------------------------|------------------|---------------------|----|
| yht.                      |                  | 1W                  | 2W |
| 3                         | 1 kpl ylä        | 3                   | -  |
|                           | 2 kpl väli / ala | -                   | 3  |
| 4                         | 1 kpl ylä        | 3                   | -  |
|                           | 3 kpl väli / ala | 1                   | 4  |
| 5                         | 1 kpl ylä        | 3                   | -  |
|                           | 4 kpl väli / ala | -                   | 6  |
| 6                         | 1 kpl ylä        | 3                   | -  |
|                           | 5 kpl väli / ala | 1                   | 7  |

## Esimerkkikuvat:

(kennot ulostulopuolelta nähtynä)

Kuivurissa yhteensä 6 kennokerrosta

## Yläsäiliöt



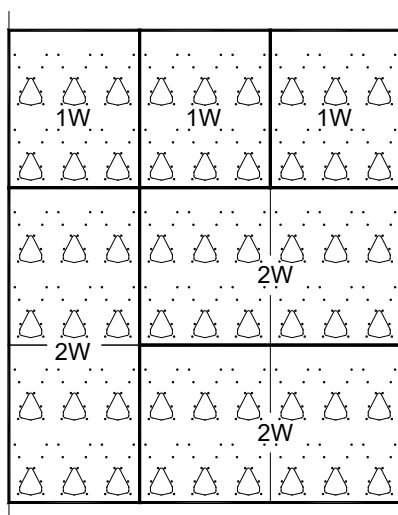
Ylin kennokerros

Välikennot 4 kennokerrosta

Alin kennokerros

Kuivurissa yhteensä 3 kennokerrosta

## Yläsäiliöt



Ylin kennokerros

Välikennot 1 kennokerros

Alin kennokerros

Jalusta 3W

Jalusta 3W

Ylimmässä kennokerroksessa pitää 1/1-harjojen aina olla ainepaksuudeltaan 2 mm. Siksi kerros koostuu kolmesta 1W kennopakkauksesta.

Alimassa ja välikennokerroksissa ovat 1/1-harjat ainepaksuudeltaan 1,5 mm.

1/2-harjojen ainepaksuus on aina 2 mm.

## Kuivurikennoston toimituspakkaukset

3W yläkenno muodostuu: 3 kpl pakkaus A70834, kenno 1W (harjat s = 2 mm) ja  
1 kpl pakkaus A71002, kennon sivut

3W ala / välikennot muodostuvat: X kpl pakkaus A70835, kenno 2W (harjat s = 1,5 mm),  
4, 6, 8 ... kennokerrosta lisäksi 1 kpl pakkaus A70834, kenno 1W (harjat s = 2 mm) ja  
1 kpl pakkaus A71002, kennon sivut

Lisäksi asennetaan tarvittaessa: 4 kpl tukijalka A70359, s = 4 mm tai  
(toimitus erillisinä osina 4 kpl tukijalka A70382, s = 6 mm tai  
kuivuritoimituksessa) 4 kpl tukijalka A70448, järeä (jäykiste keskellä).

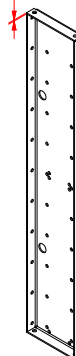
Tukijalkojen asennus kennoon on riippuvainen kennon sijoituskohdasta valmiissa kuivurissa.

## Taulukko tukijalkojen asentamisesta eri kerroksiin 3W kuivurissa

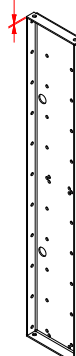
Kerrokset lasketaan ylhäältä alaspäin

| Kerros          | Tukijalka        |
|-----------------|------------------|
| YLIN KERROS     | -                |
| 2. YLIN KERROS  | -                |
| 3. YLIN KERROS  | -                |
| 4. YLIN KERROS  | A70359, s = 4 mm |
| 5. YLIN KERROS  | A70359, s = 4 mm |
| 6. YLIN KERROS  | A70359, s = 4 mm |
| 7. YLIN KERROS  | A70359, s = 4 mm |
| 8. YLIN KERROS  | A70382, s = 6 mm |
| 9. YLIN KERROS  | A70382, s = 6 mm |
| 10. YLIN KERROS | A70382, s = 6 mm |
| 11. YLIN KERROS | A70448, jäykiste |
| 12. YLIN KERROS | A70448, jäykiste |
| 13. YLIN KERROS | A70448, jäykiste |

A70359  
s = 4 mm

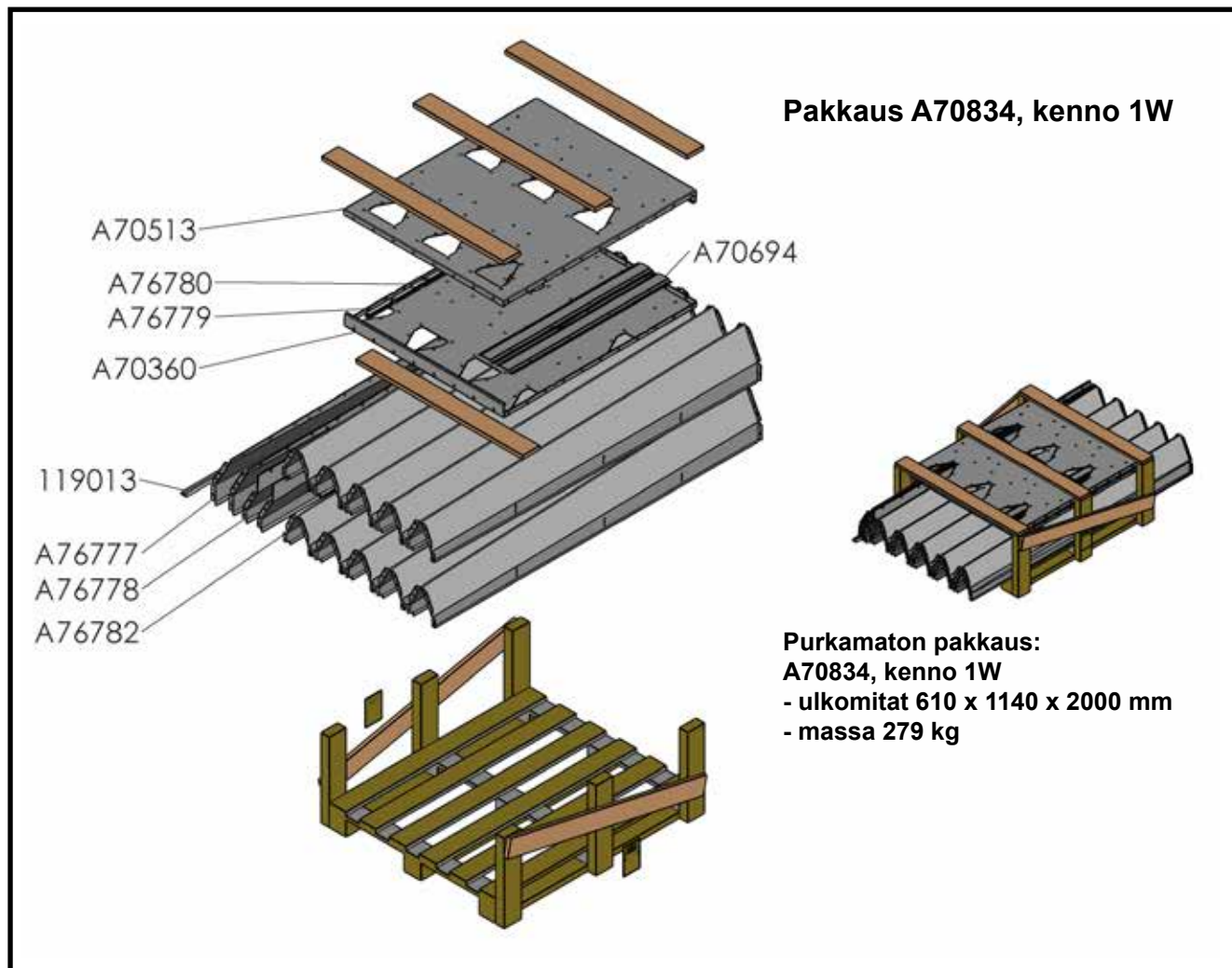


A70382  
s = 6 mm

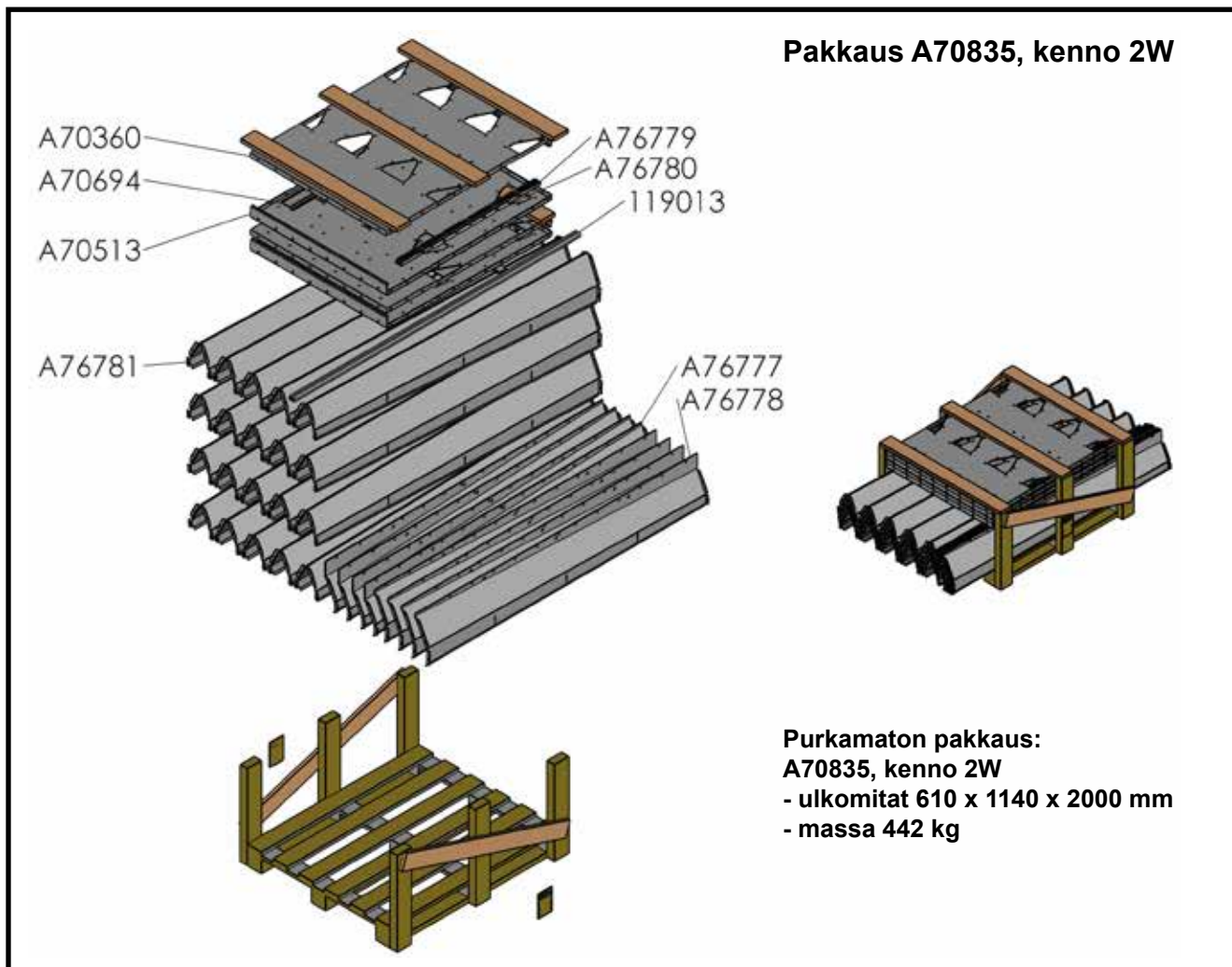


A70448



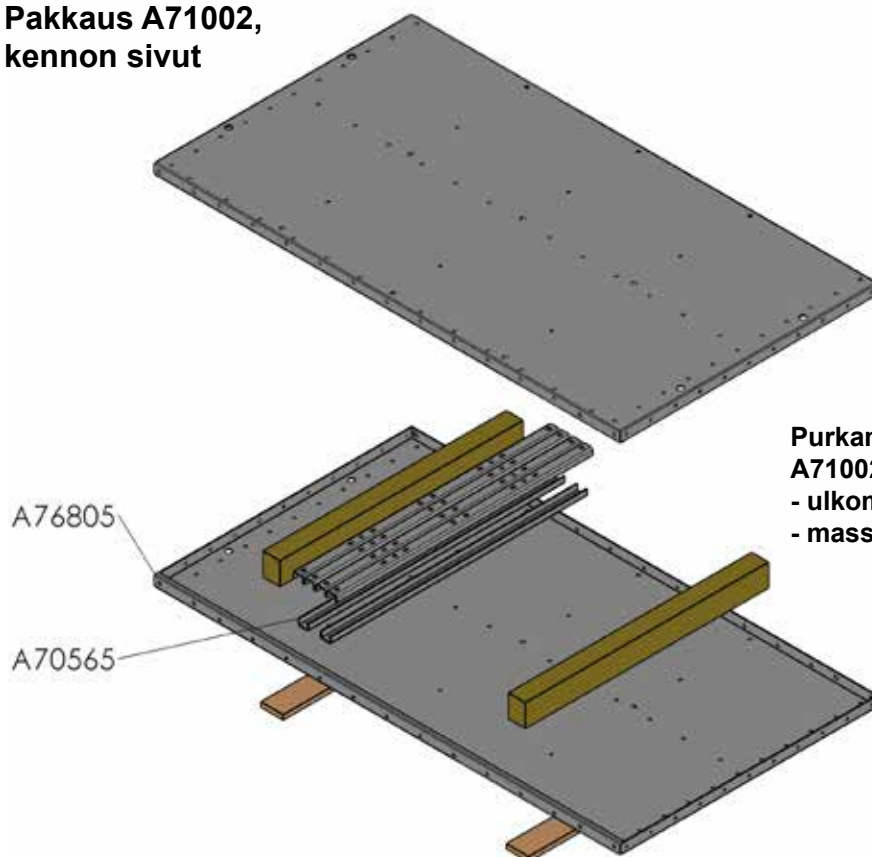


| Nimike | Nimitys                         | Kpl |
|--------|---------------------------------|-----|
| A70360 | KENNO PÄÄTYLEVY SISÄÄNMENO WM06 | 1   |
| A70513 | KENNO PÄÄTYLEVY ULOSTULO WM06   | 1   |
| A76777 | KENNO HARJA 1/2 PL2 OIK M21     | 2   |
| A76778 | KENNO HARJA 1/2 PL2 VAS M21     | 2   |
| A76782 | KENNO HARJA 1/1 PL2 M21         | 10  |
| A76779 | KENNO HARJATUET X2 M21          | 6   |
| A76780 | KENNO HARJATUET X2 1/2 M21      | 1   |
| A70694 | KENNO PÖLYLISTA 958 WM06        | 2   |
| 119013 | KIERRETANKO M12X2000 MM 8.8 ZN  | 3   |
| A70912 | KENNO 1W RUUVIPAKKAUS           | 1   |



| Nimike | Nimitys                         | Kpl |
|--------|---------------------------------|-----|
| A70360 | KENNO PÄÄTYLEVY SISÄÄNMENO WM06 | 2   |
| A70513 | KENNO PÄÄTYLEVY ULOSTULO WM06   | 2   |
| A76777 | KENNO HARJA 1/2 PL2 OIK M21     | 4   |
| A76778 | KENNO HARJA 1/2 PL2 VAS M21     | 4   |
| A76781 | KENNO HARJA 1/1 PL1,5 M21       | 20  |
| A76779 | KENNO HARJATUET X2 M21          | 12  |
| A76780 | KENNO HARJATUET X2 1/2 M21      | 2   |
| A70694 | KENNO PÖLYLISTA 958 WM06        | 4   |
| 119013 | KIERRETANKO M12X2000 MM 8.8 ZN  | 6   |
| A70912 | KENNO 1W RUUVIPAKKAUS           | 2   |

**Pakkaus A71002,  
kennon sivut**

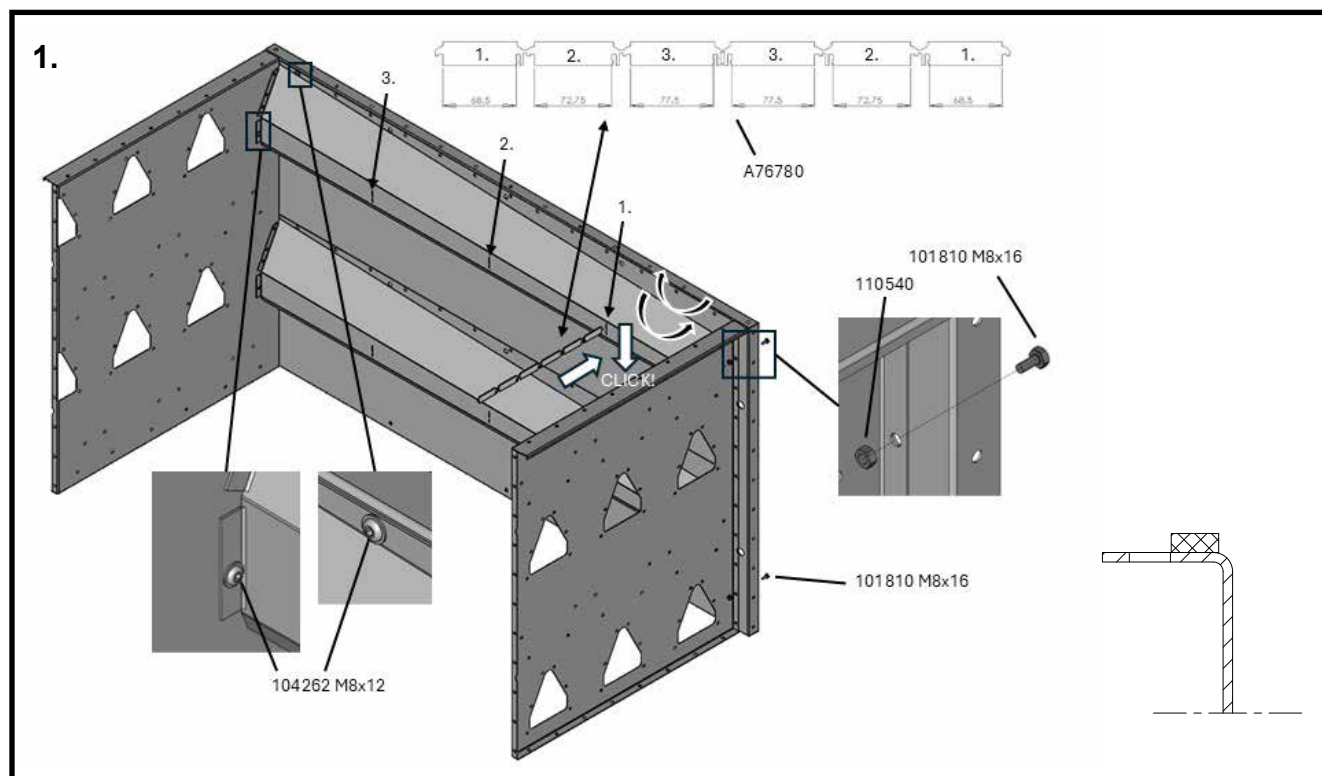


**Purkamaton pakkaus:  
A71002, kennon sivut**  
- ulkomitat 2088 x 1154 x 179 mm  
- massa 126 kg

| Nimike | Nimitys                  | Kpl |
|--------|--------------------------|-----|
| A76805 | KENNO SIVULEVY M21       | 2   |
| A70513 | YLÄSÄILIÖ PYSTYTUKI WM06 | 6   |

## Kennon kokoonpano

Valitse edellisten sivujen mukaiset osapakkaukset sen mukaan, kokoatko ylä-, väli- vai alakennoa.



### 1. Puoliharjojen asennus kennon sivulevyihin

Kennon kokoaminen on hyvä suorittaa suoralla tasolla.

Puoliharjat asennetaan sivu- ja päätylevyihin kiinni, ennen harjatukien asentamista.

Kiinnitä tiivistenauhat päätylevyjen yhteen liitettäviiin laippoihin.  
Kiinnitä tiivisteet laippojen ruuvinreikärievien sisäpuolelle (katso kuvaa).

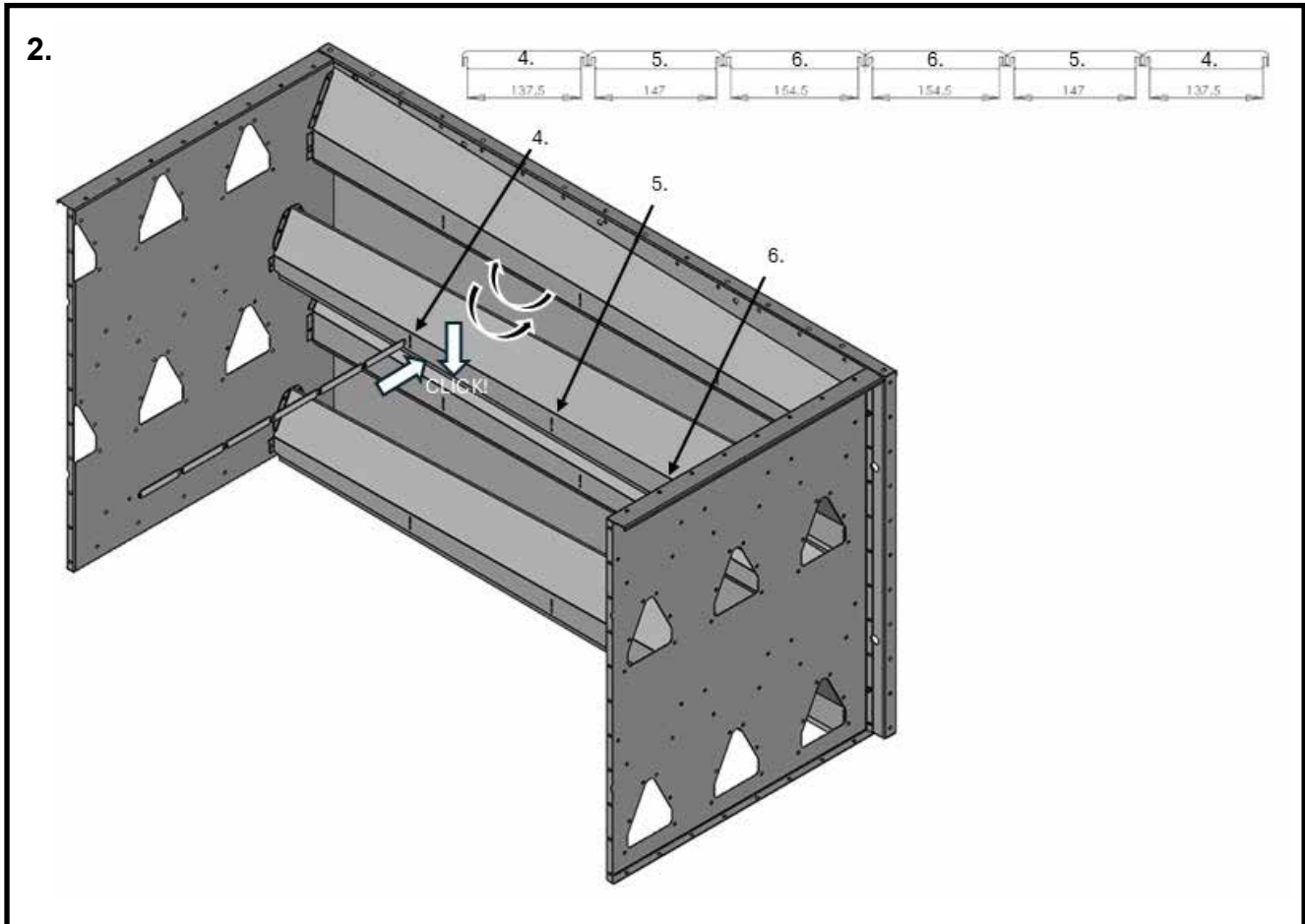
Päätylevyt liitettäessä sivulevyyn asenna vain toiseksi ylin ja toiseksi alin ruuvi kumpaankin reikärieviin.

Loput ruuvit asennetaan vasta kennon kokoonpanoa viimeisteltäessä.  
Viimeisteltäessä ratkaistaan tukijalkojen tarve ja tyyppi (sivu 9.)

Kupukantaruuveilla asennetaan puoliharjat, kupukannat viljatilan puolelle. Kiristä ruuvit vain kevyesti, jotta harjat pääsevät asettumaan kennoa koottaessa.

Ensimmäinen tuki työnnetään puoliharjan kapeamman pään harjatuki aukosta (kohta 1.).  
Laitetaan sivulevyn reijästä tuen pää läpi. Painetaan alaspäin tuki paikoilleen puoliharjaan, pohjaan asti. Kun tuki on paikallaan, katkaistaan tuki taivuttamalla sivusuuntaan, useamman kerra reunalta toiselle.

Seuraavaksi laitetaan tuki kohtaan 2. ja 3., samalla tavalla.  
Laita jokaiseen puoliharjaan kaikki tuet.



## 2. 1/1-harjojen asennus kennon päätylevyjen väliin

Asenna kaksi 1/1-harjaa päätylevyjen väliin.

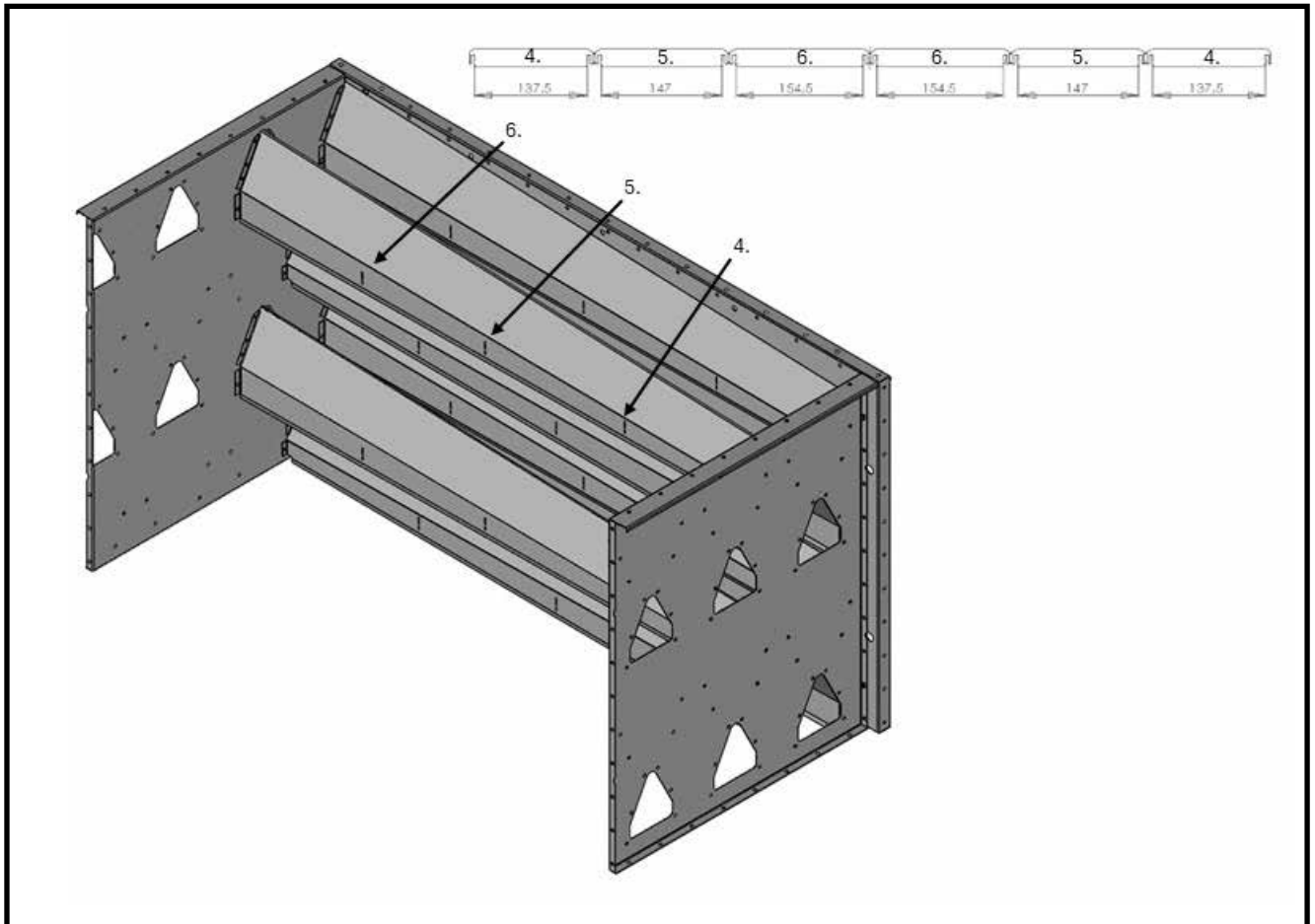
Kupukantaruuveilla asennetaan harjat, kupukannat viljatilan puolelle. Kiristä ruuvit vain kevyesti, jotta harjat pääsevät asettumaan kennoa koottaessa.

Ensimmäinen tuki työnnetään harjan kapeamman pään harjatuki aukosta (kohta 4.).

Laitetaan harjan vastakaisen puolen reijästä tuen pää läpi. Painetaan alaspäin tuki paikoilleen harjaan, pohjaan asti. Kun tuki on paikallaan, katkaistaan tuki taivuttamalla sivusuuntaan, useamman kerra reunalta toiselle.

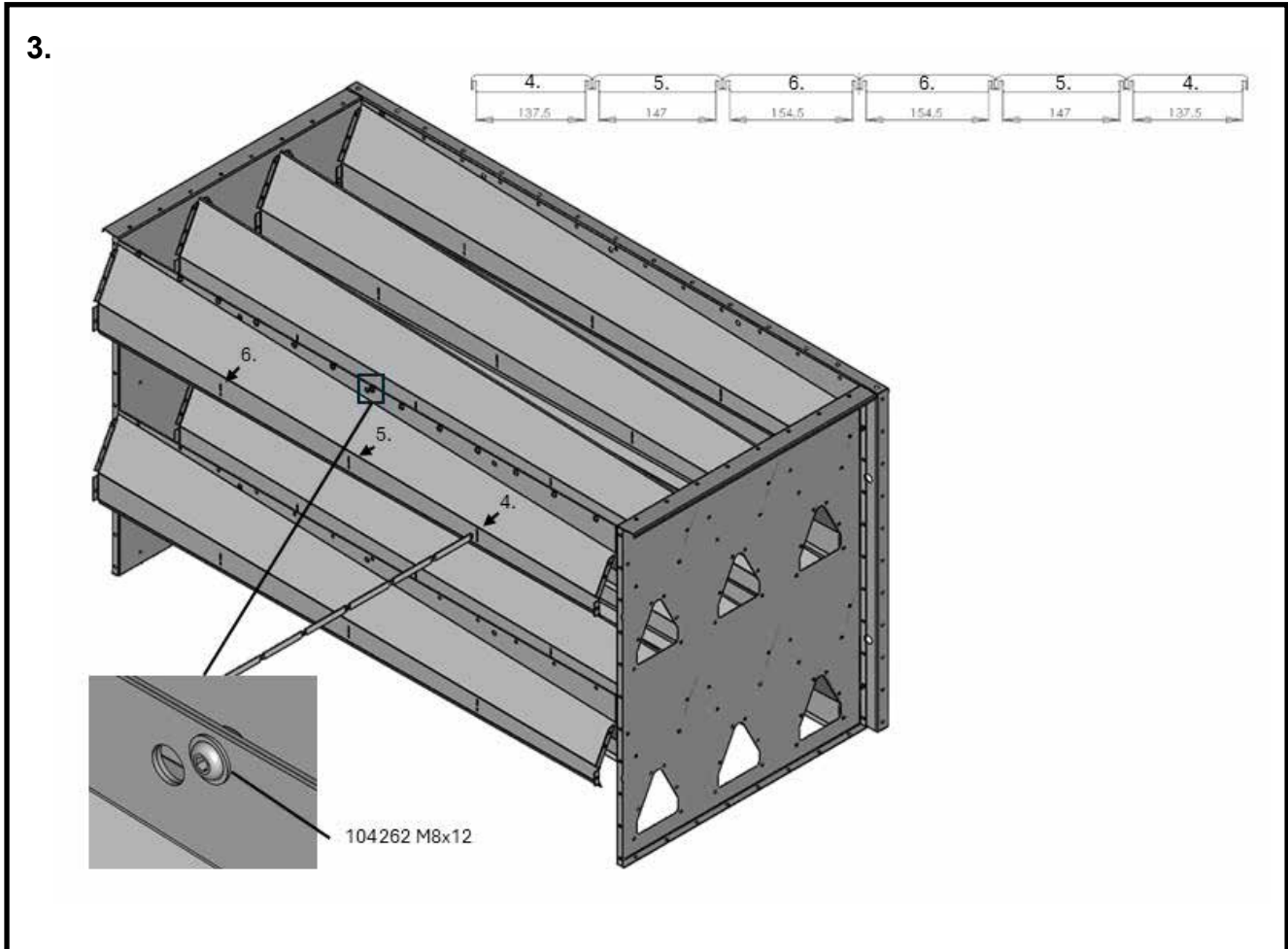
Seuraavaksi laitetaan tuki kohtaan 5. ja 6., samalla tavalla.

Laita jokaiseen harjaan kaikki tuet.



Seuraavat harjat asennetaan samalla periaatteella.

Päätylevyjen saumakohdassa käytetään puoliharjoja, katso seuraava kuva.



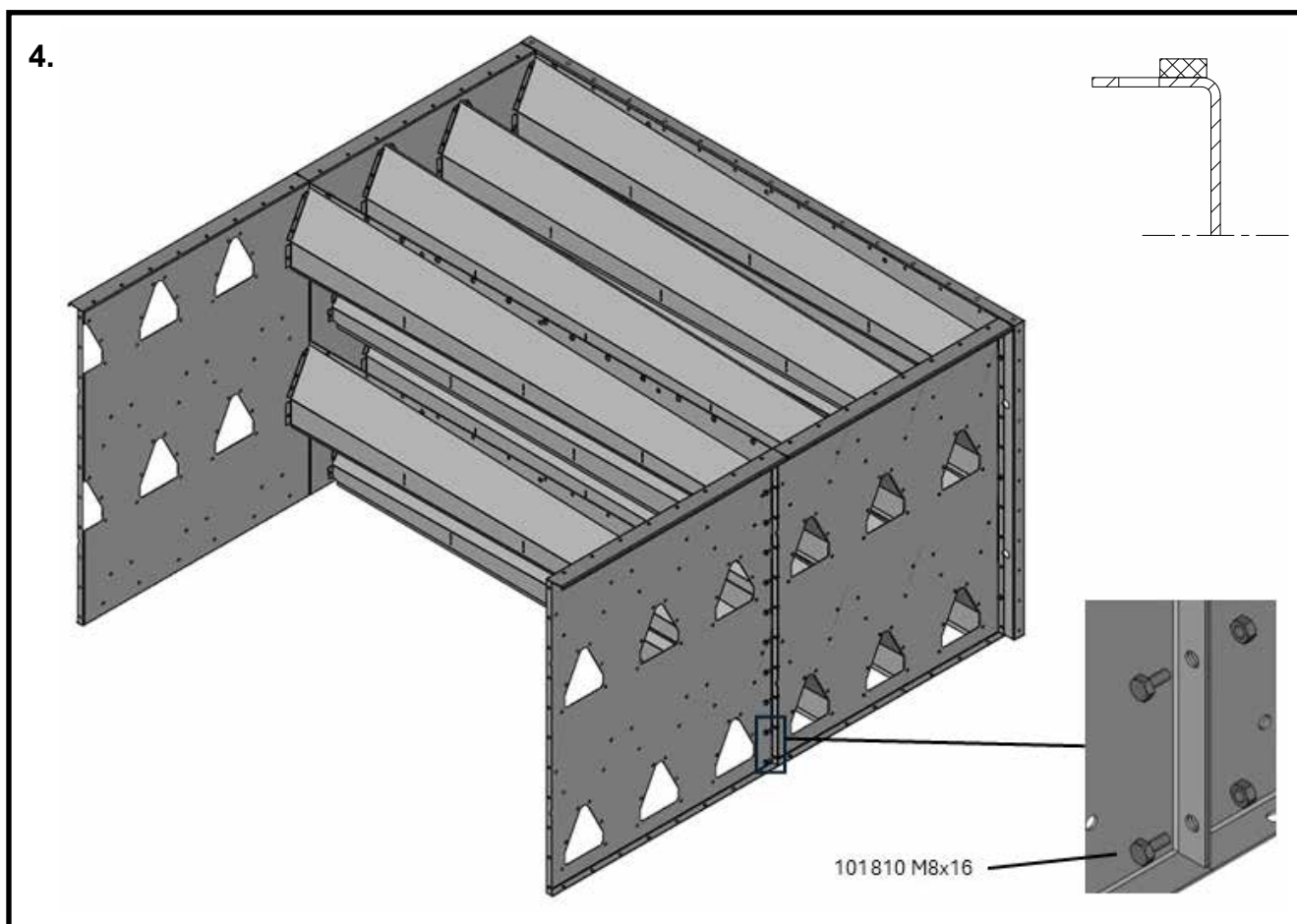
### 3. Päätylevyjen jatkokohdan harjan asennus

Päätylevyjen jatkoskohdassa käytetään 1/2-harjoja.

Puoliharjat voi liittää ennakkoon ja laittaa kasattuna päätylevyjen väliin, kiristä puoliharjojen yläreunan ruuvit.

Käytetään 1/1-harjojen tukia.

Tarkasta kennon suorakulmaisuus. Kiristetään kaikki ruuvit tässä vaiheessa, jatkossa kun seuraavan päätylevyn moduulin verran on laitettu harjat paikoilleen, kiristetään ruuvit.

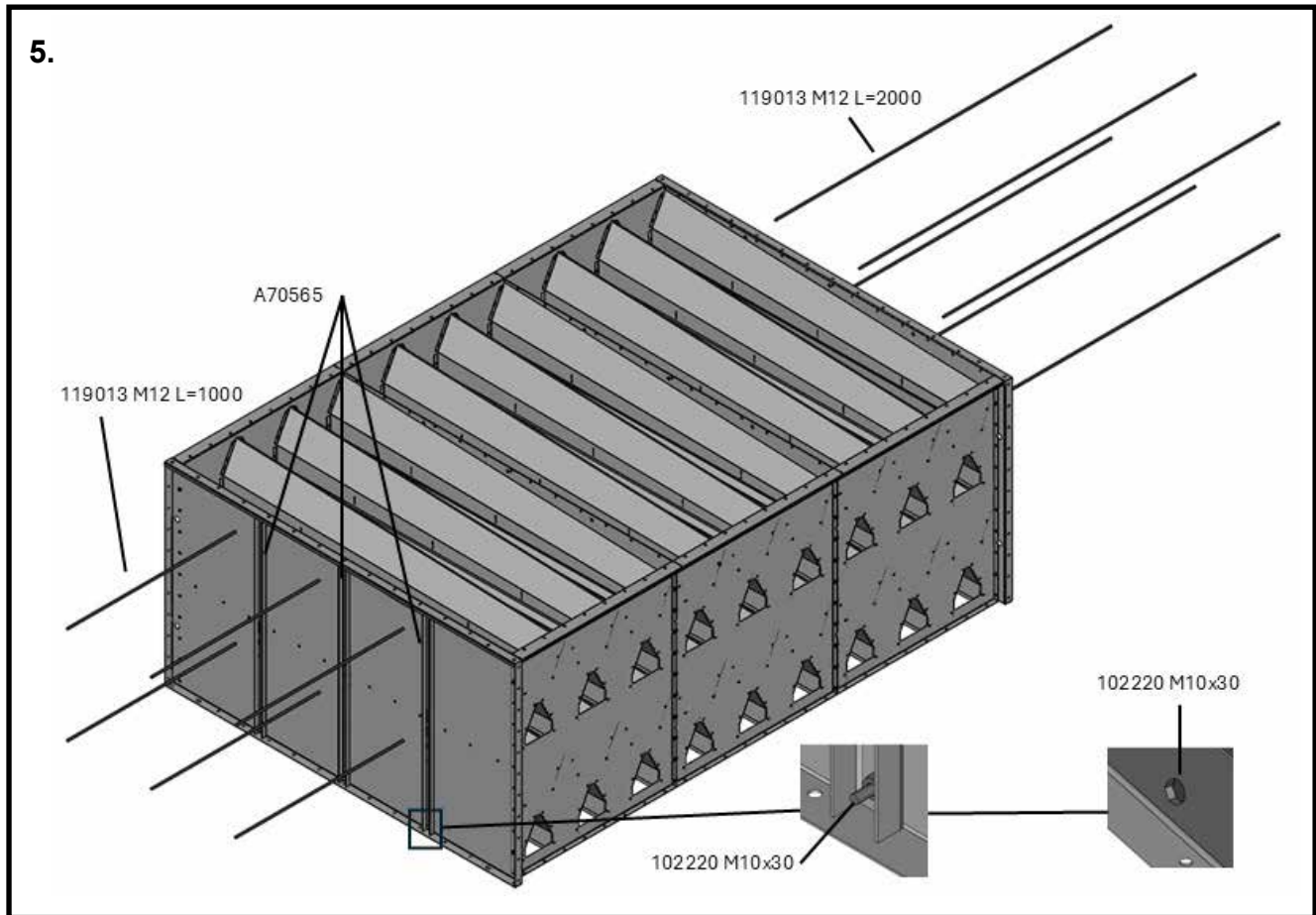


#### 4. Päätylevyjen liittäminen toisiinsa

Kiinnitä tiivistenaumat päätylevyjen yhteen liitettäviin laippoihin.

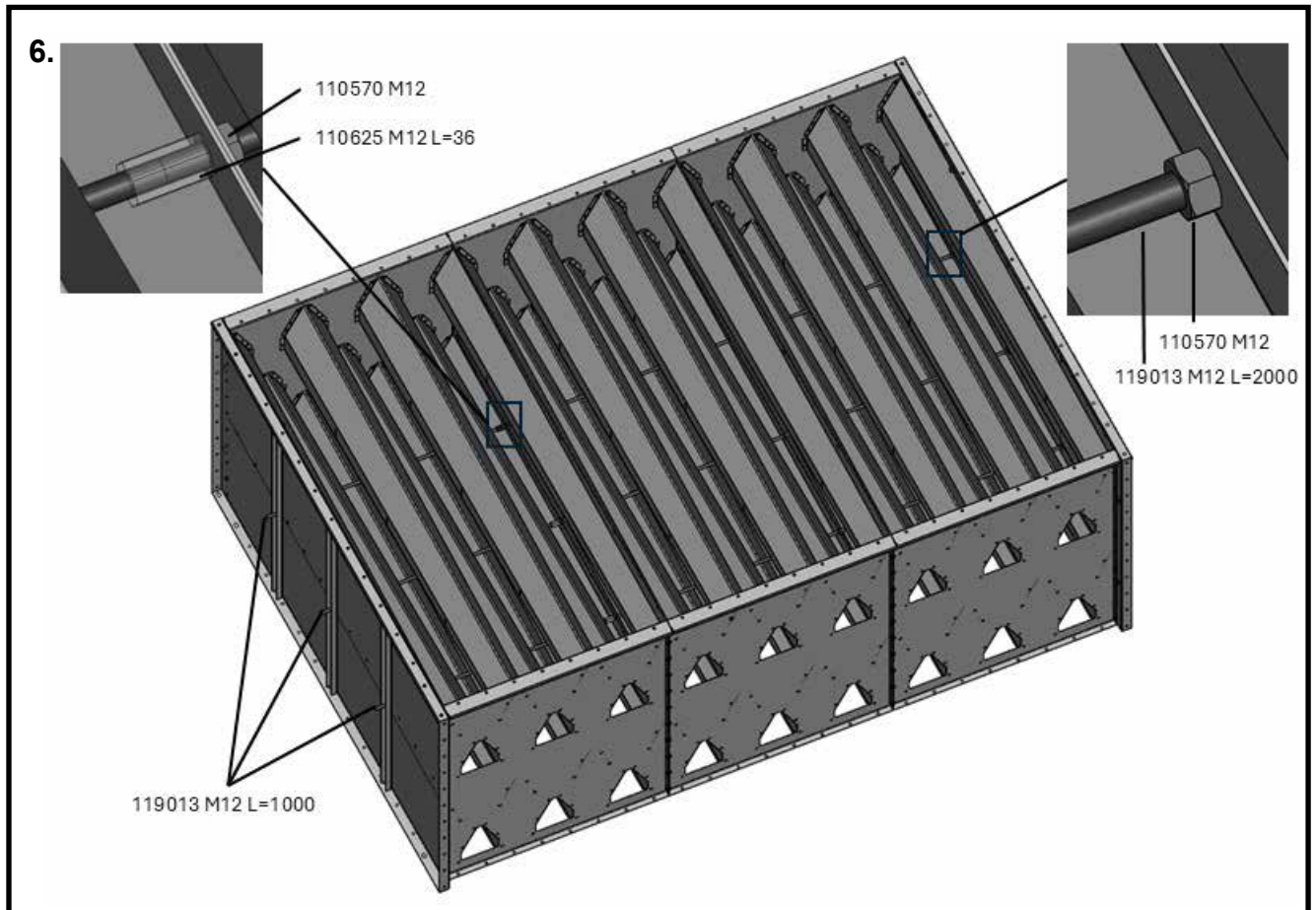
Kiinnitä tiivisteet laippojen ruuvinreikärivien sisäpuolelle (katso kuvaa).

Ruuvit jokaiseen päätylevyn pystysauman reikään.



### 5. Pystytukien ja kierretankojen asentaminen

Kiinnitä pystytuet sivulevyyn. Alareunasta kiinnitetään M10x30 ruuvilla, kanta sisäpuolelle. Pujota kierretangot sivulevyn reijistä, keskimmäisen harjan reijistä.



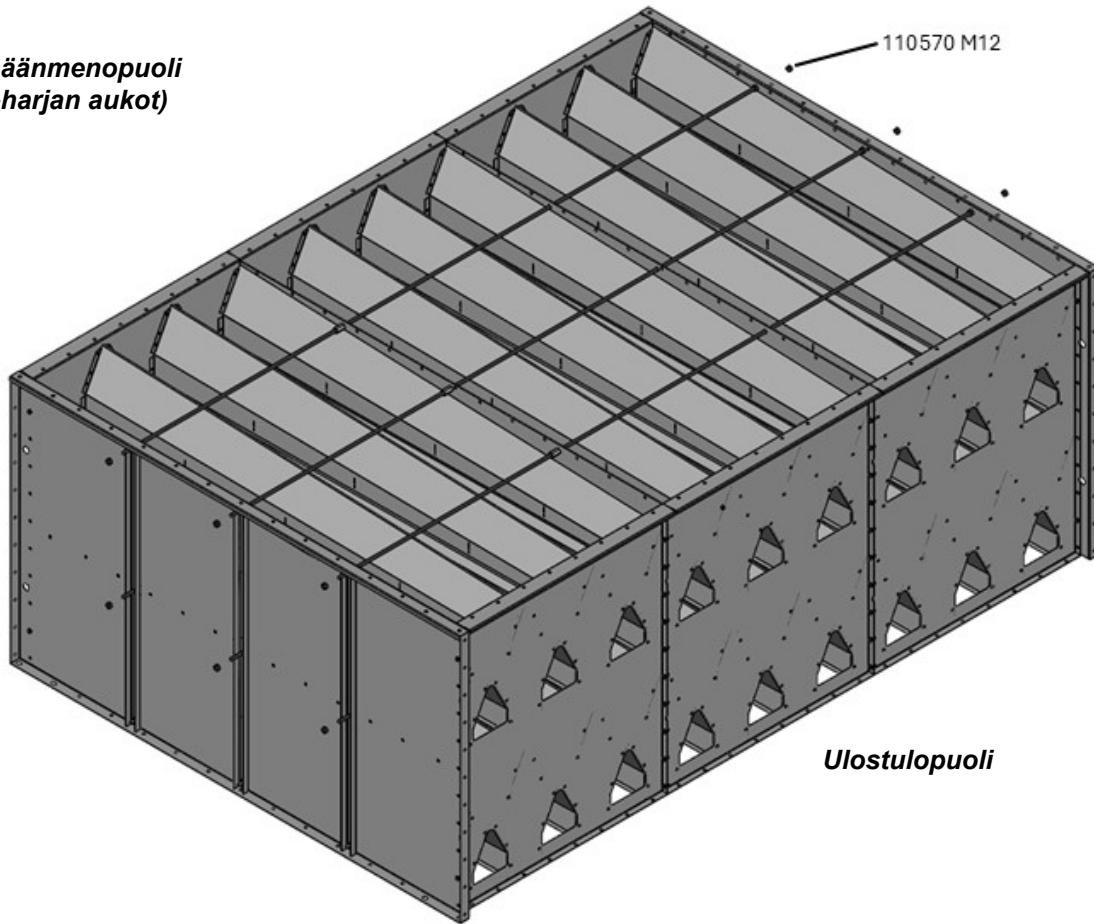
#### 6. Kierretankojen sisempien mutterien asentaminen

Ennen kuin vastakkaisen sivulevyn läpi laitetaan kierretanko, niin laitetaan mutteri kierretankoon. Mutteri kierretään n. 10 cm kierretangon päästä. Kierretanko pujotetaan sivulevyn läpi. Nyt laitetaan vastakkaiselle sivulle mutteri kierretankoon ja pujotetaan kierretanko paikoilleen.

Kierretään mutterit sivulevyn puoliharjoja vasten, välykset pois.

7.

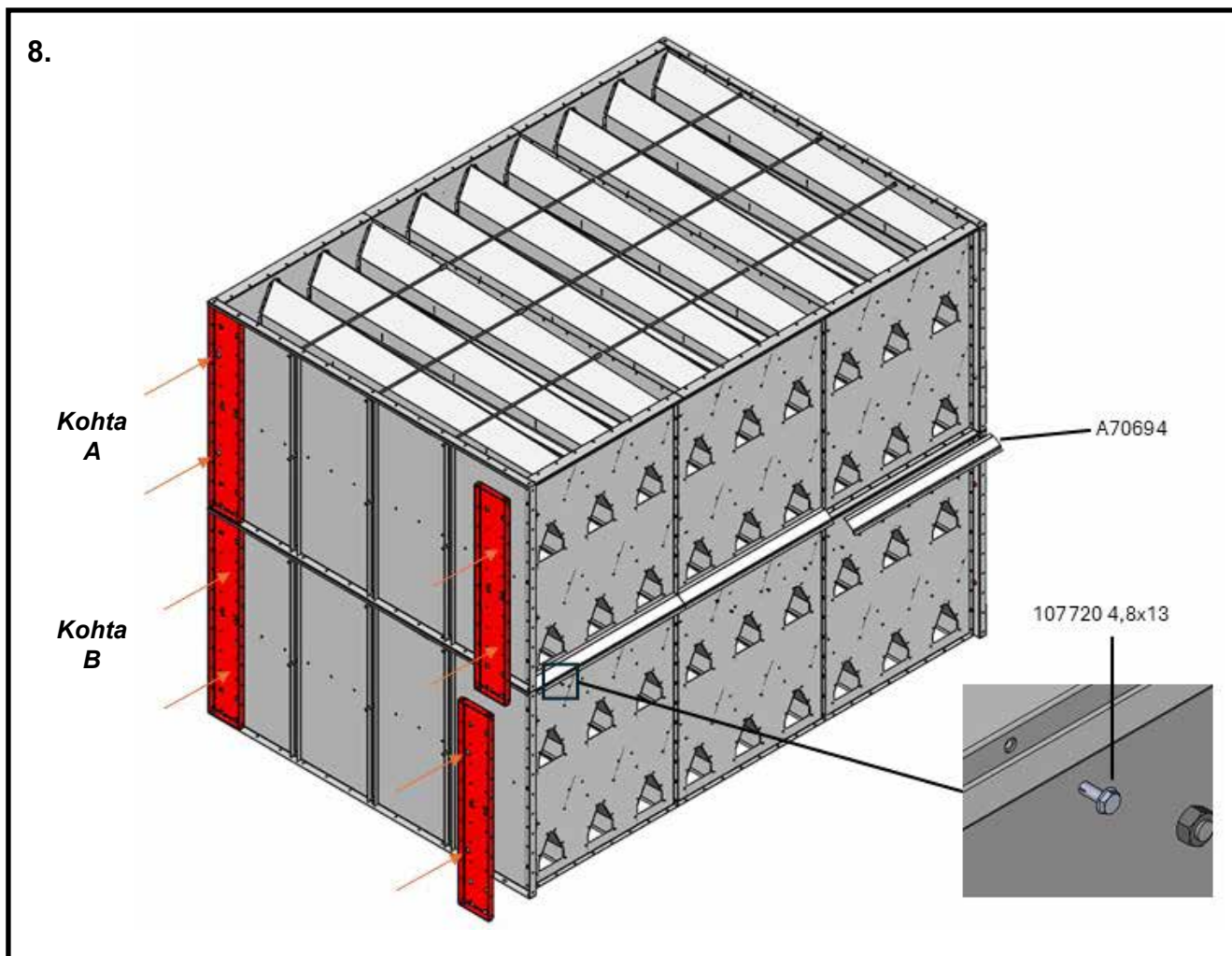
**Sisäänmenopuoli**  
( $\frac{1}{2}$ -harjan aukot)



**Ulostulopuoli**

#### 7. Kierretankojen ulompien mutterien asentaminen

Mutterit asennetaan kierretankoihin ja kiristetään ruuvit. Tarvittaessa katkaistaan kierretangoista ylimääräiset pois.



### 8. Pölylistojen ja kennon nurkkien tukijalat

Kun kennot on asennettu päällekkäin, niin asennetaan pölylistat (A70694), poraruuveilla. Asenna tarvittaessa tukijalat kennon kumpaankin pätyyn. Katso tukijalan valintaohjeen kohtaa sivu 9.

Tukijalan asennussuuntaan vaikuttaa, et käytetäkö harjakanavansulkuja. Jos kennoon tulee vain yksi sulkuluukku, sulje toisen akselin reiät muovitulpilla. Tulpat ovat mukana kuivuritoimituksessa.

Kohdista päätylaipan, sivulevyn ja tukijalan reiät.

Kiinnitä sivulevy, päätylevyt ja tukijalat ruuveilla ja muttereilla (M 8 x 16, 9 kpl / sivu). Kaksi ruuveista on asennettu jo kennon kokoonpanon yhteydessä.

Suorakulmaista kenno. Kiristä kaikki ruuvit.