

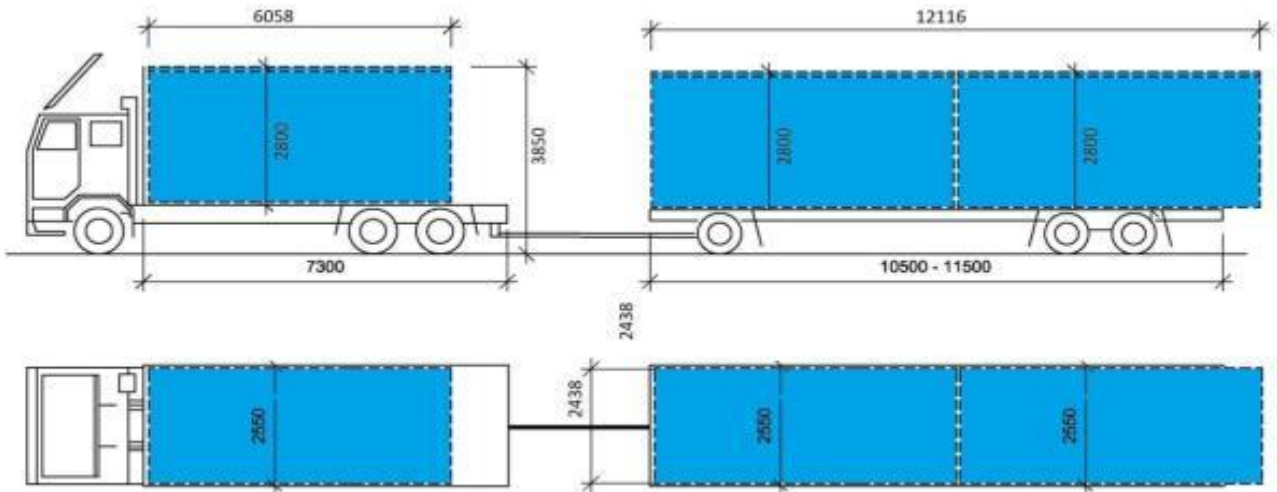
Rami tilaelementit

Kuljetus-, nosto- ja asennusohje

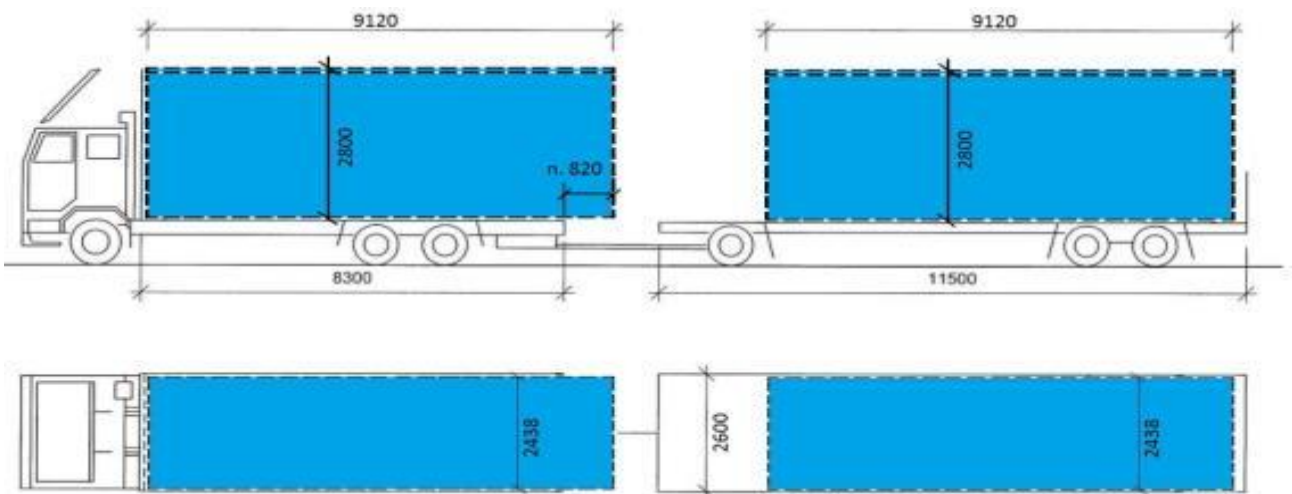


1. Kuljetusohjeet

Rami-tila 2,4m x 6m (T-20)

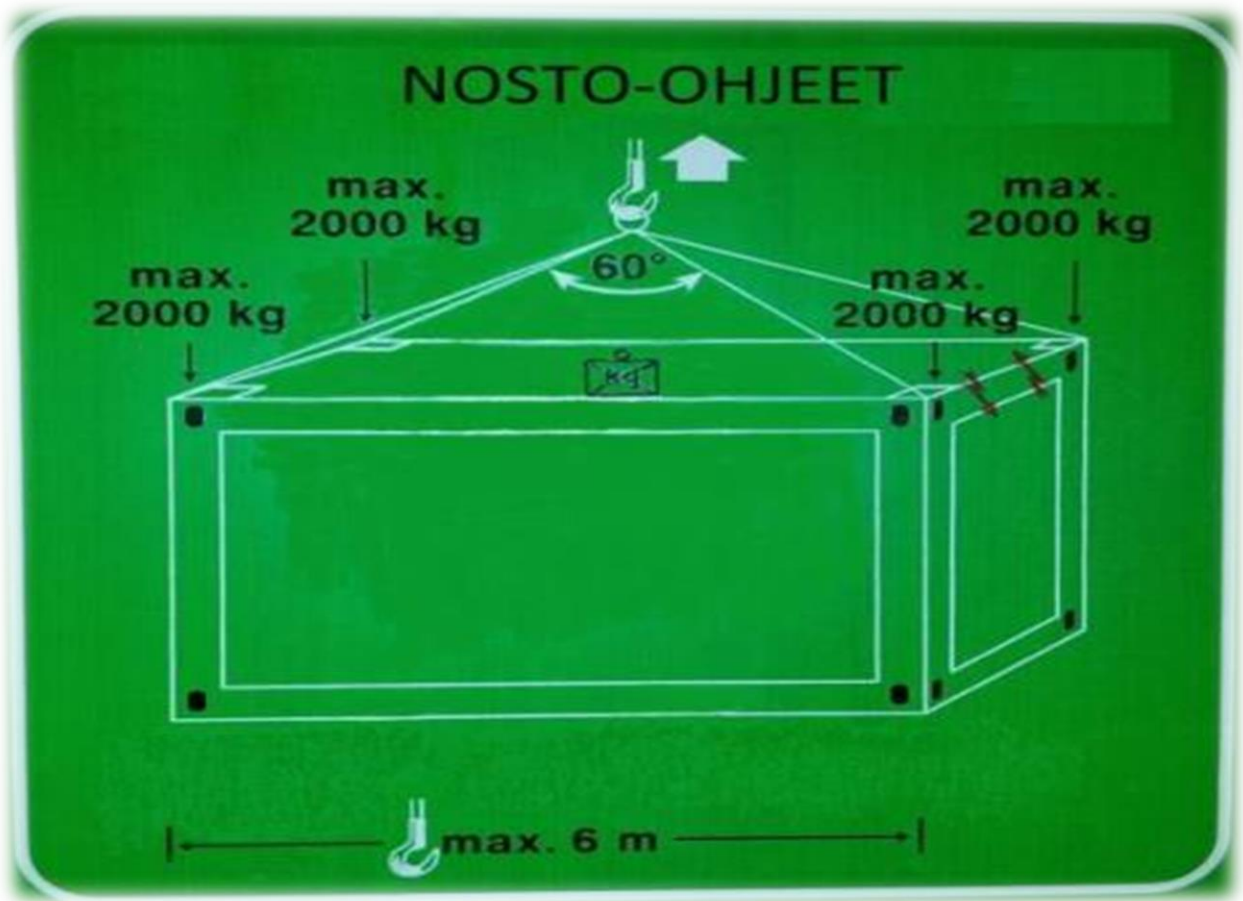


Rami-tila 2,4m x 9,1m (T-30)



2. Nosto-ohjeet

Rami-tila 2,4m x 6m (T-20)



Rami-tila 2,4m x 9,1m (T-30)

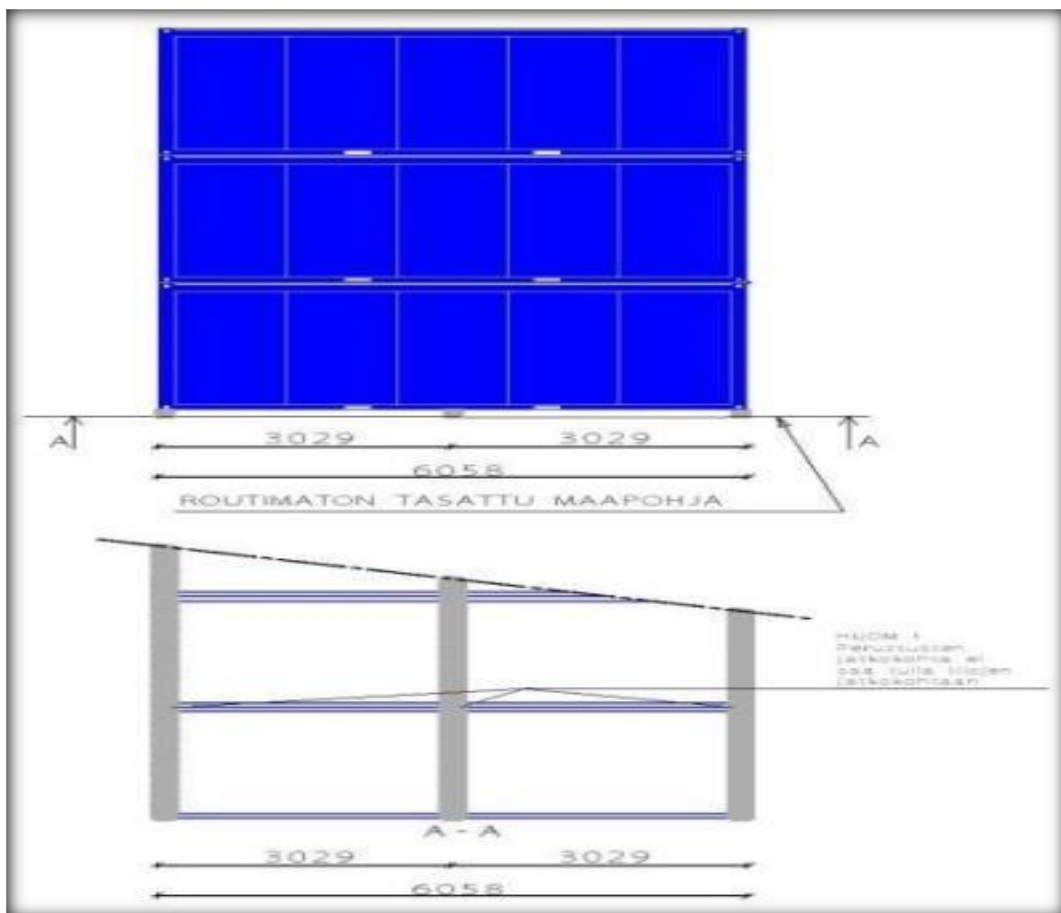
- nostokorvakkojen paikka pitkällä sivulla 1m nurkkapylvästä
- nosto-ohje sama kuin Rami-tilassa 2,4 m x 6m

3. Asennusohjeet

3.1 Perustus

Rami-tila 2,4m x 6m (T-20), ohjeellinen perustuskuva

- tilojen asennus tilaajan tekemälle routimattomalle sora- tai asfaltti pohjalle
- mikäli pohjassa korkeuseroa kts. perustusohjeista kohta 2. Perustus kaltevalle alustalle

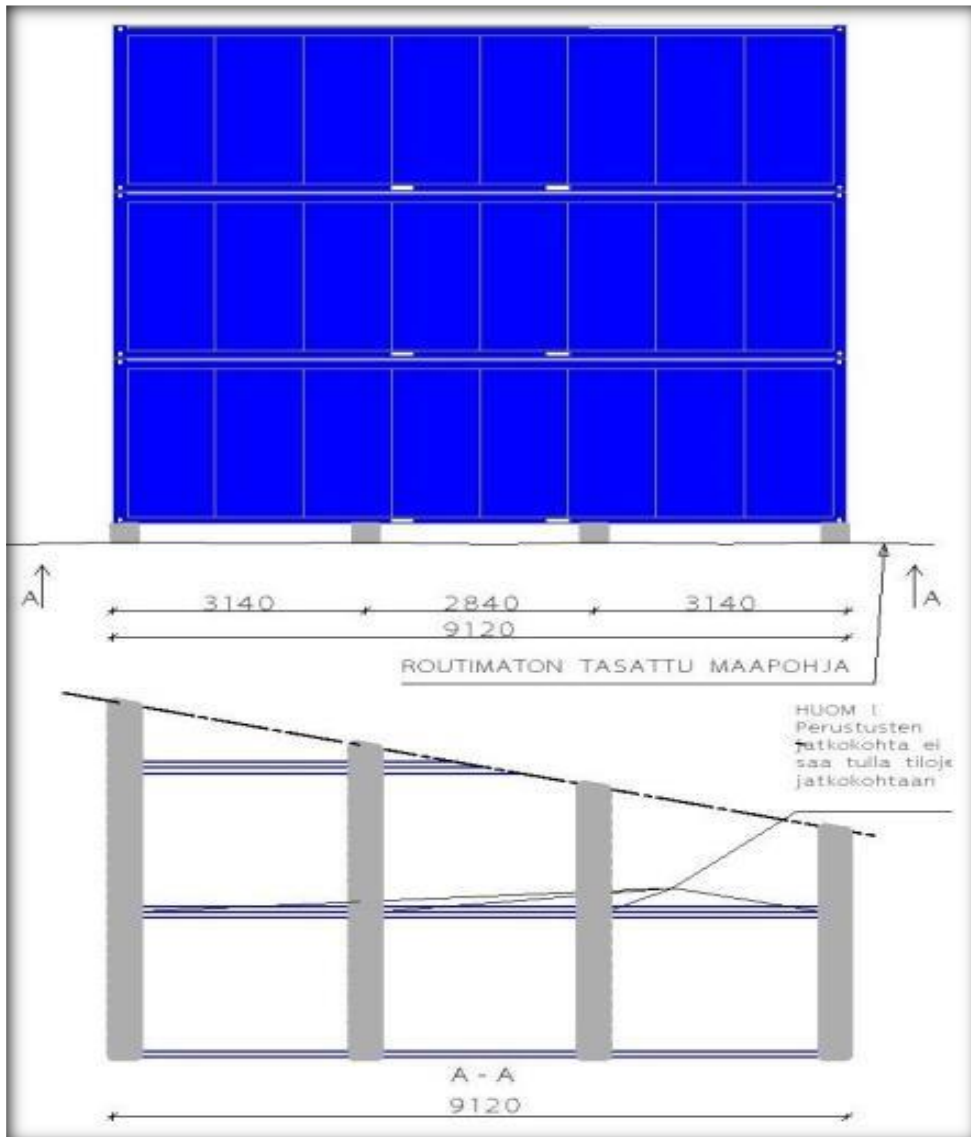


Perustuspaikkien koko:

- yksi ja kaksikerrosasentaminen 150mmx150mm
- kolmikerrosasentaminen 300mmx300mm

Rami-tila 2,4m x 9,1m (T-300), ohjeellinen perustuskuva

- tilojen asennus tilaajan tekemälle routimattomalle sora- tai asfaltti pohjalle
- mikäli pohjassa korkeuseroa kts. perustusohjeista kohta 2. Perustus kaltevalle alustalle



Perustuspalkkien koko:

- yksi ja kaksikerrosasentaminen 150mmx150mm
- kolmikerrosasentaminen 300mmx300mm

3.2 Asennus

□ asennustarvikkeet



□ turvalajaan kiinnityspiste työkohteen vastakkaiselle puolelle



□ kiinnitä kumitiiviste, tiiviste alas asti, huomioi kaato



- ❑ kiinnitä elementit toisiinsa käyttämällä konttilukkoja
- ❑ kiristä konttilukkoja niin että elementtien välinen rako on n.15mm



□ lämmöneristä lattia-, seinä- ja kattosaumat



- kiinnitä elementit sisäpuolelta toisiinsa, seiniin ja kattoon asennettavilla kiinnikkeillä



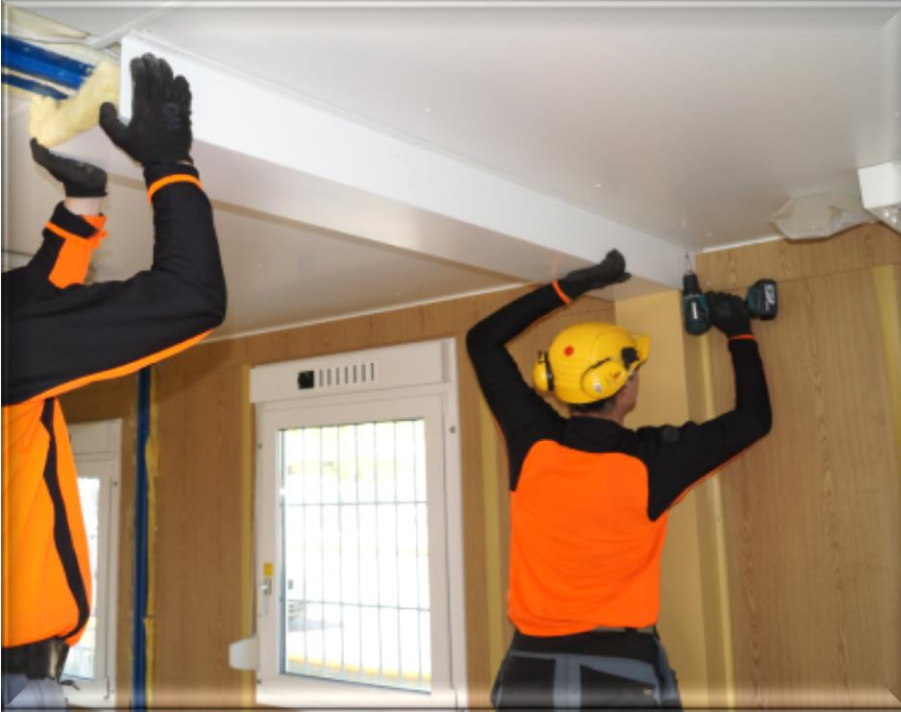
□ asenna sisäpuoliset lattialiitostarvikkeet



□eristä ja kiinnitä seinäkotelolistat lomittain



□ lämmöneristä kattosaumakotelo ennen paikalle asennusta ja asenna limittäin



3.3 Moduulitilojen yhdistäminen

- tiloja voi yhdistää vierekkäin, peräkkäin tai päällekkäin
- yksittäinen tila (esim. 20' tila) on perustettava (esimerkiksi puu, betoni), perustuksille missä on vähintään 6 tukipistettä.
- kuivien tilojen järjestelyä voidaan muuttaa poistamalla ulkoseinäpaneelit ja/tai asentamalla väliseinät



Malliesimerkkejä tilojen yhdistämisestä.
(kuva 1)



kuva 2



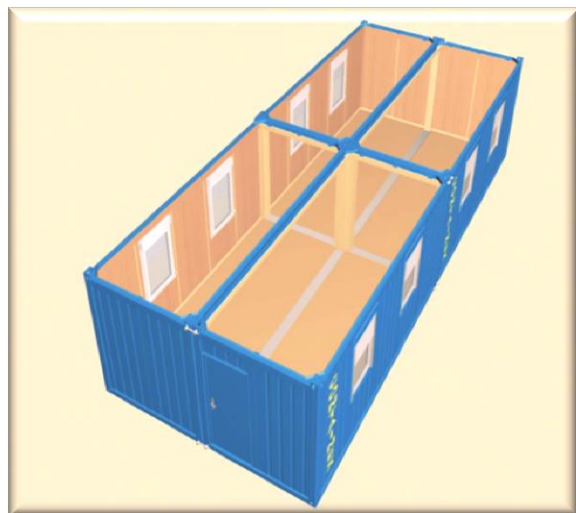
kuva 3



kuva 4

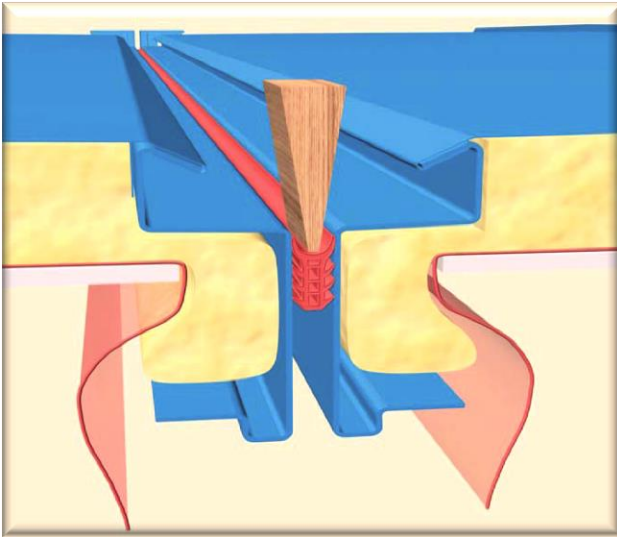


kuva 5



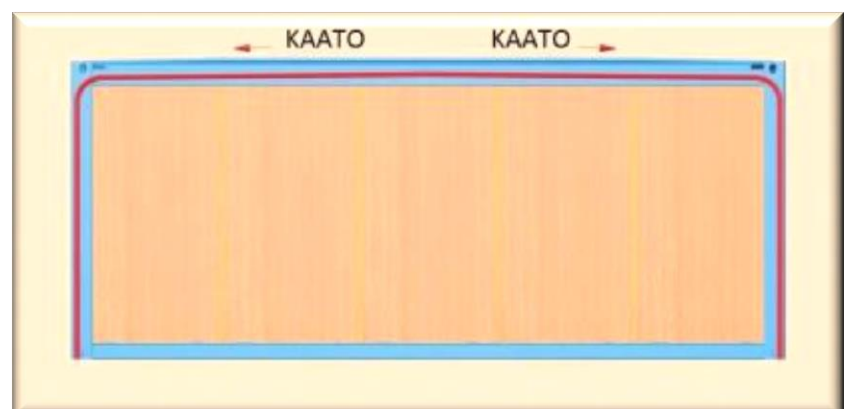


- tilojen yhdistäminen tehdään kumitiivisteillä ja lukkopulteilla
- tilat nostetaan vierekkäin 20 mm etäisyys toisistaan
- aseta kumitiiviste tilojenkehikkojen välille ja aseta se kiilaamalla oikealle paikalle

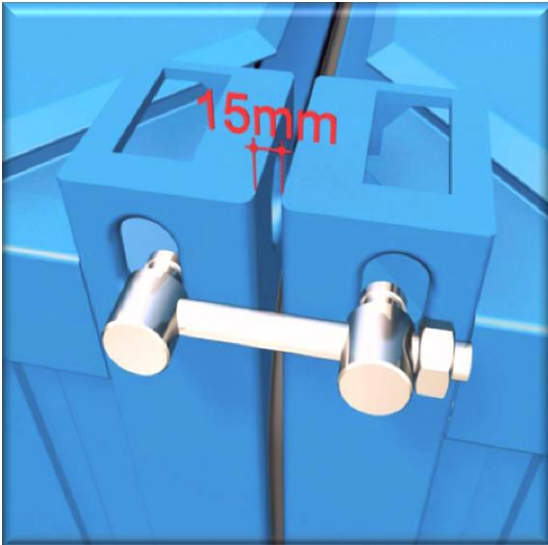


- kiinnittää huomiota että kumitiiviste tulee hyvin paikoilleen

- tiivisteellä kaato tilan keskilinjasta sivuille

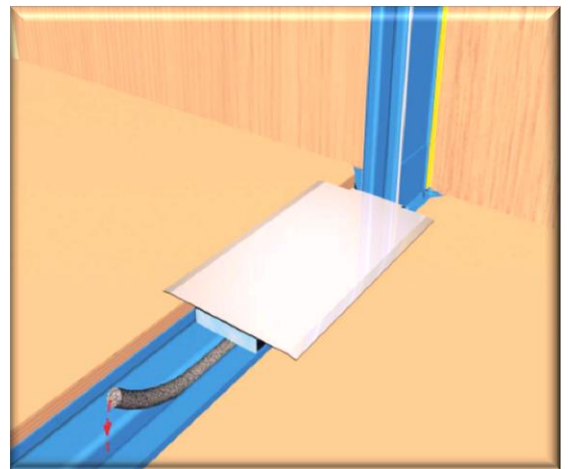


- kiristä tilat 15 mm etäisyydelle toisistaan lukkopulteilla

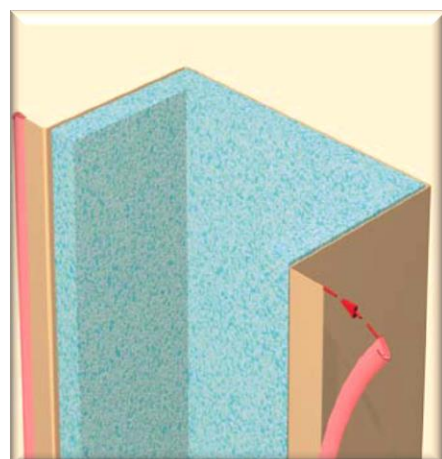


- asenna tiivistysnauha pitkittäiseen saumaan lattiaan, tilojen saumojen väliin

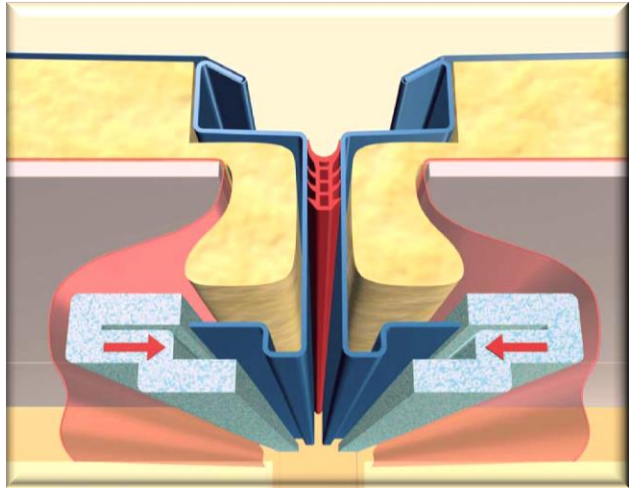
- lattian saumapellin alle laitetaan lauta ja saumapelti kiinnitetään lattiaan



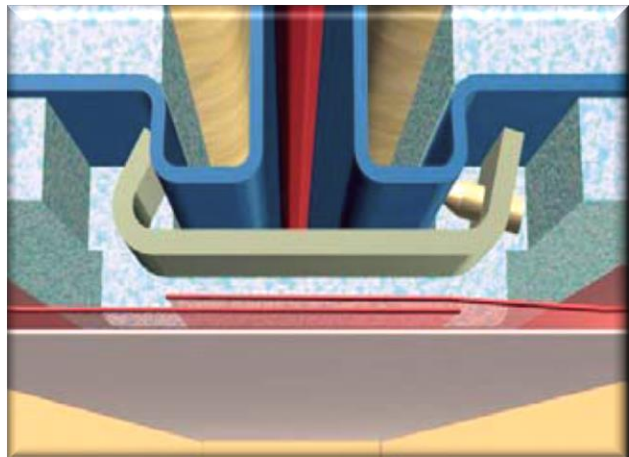
- täytä kulmakotelo eristysmateriaalilla. Ruuvaa seinään, aloita alemmasta kannesta



- ❑ katon runkorakenteet täytetään villalla ja asennetaan eriste



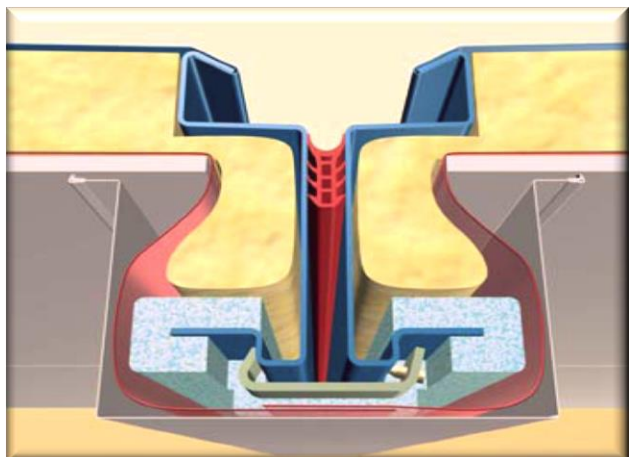
- ❑ leikkaa eriste veitsellä alueilta, joiden kiristimet ovat asennettu



- ❑ kiristä katon runkorakenteet yhteen kiristimillä

- ❑ Rami-tila 6m, 2kpl pystysaumaan, 3kpl kattosaumaan

- ❑ Rami-tila 9m, 2kpl pystysaumaan, 4kpl kattosaumaan

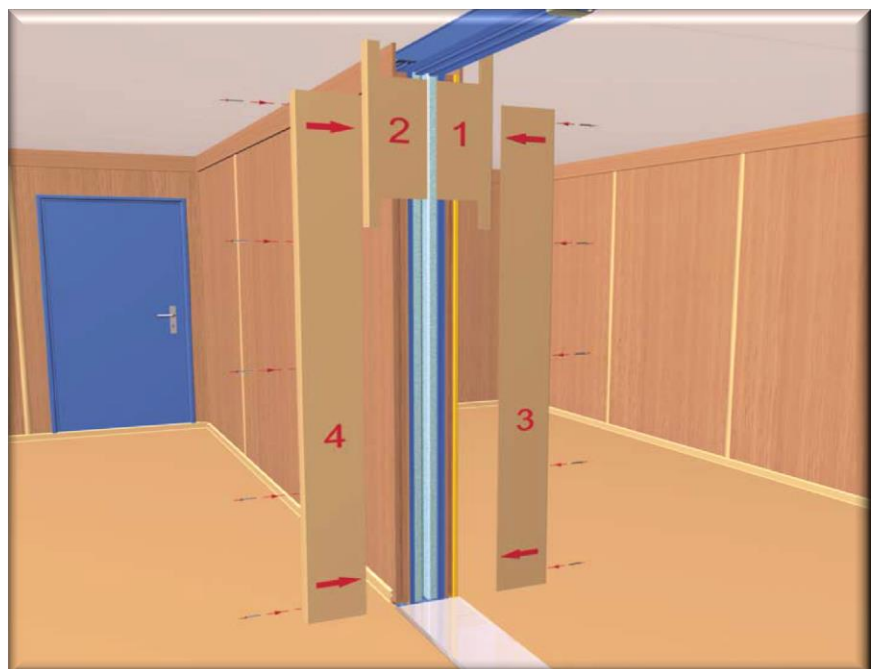


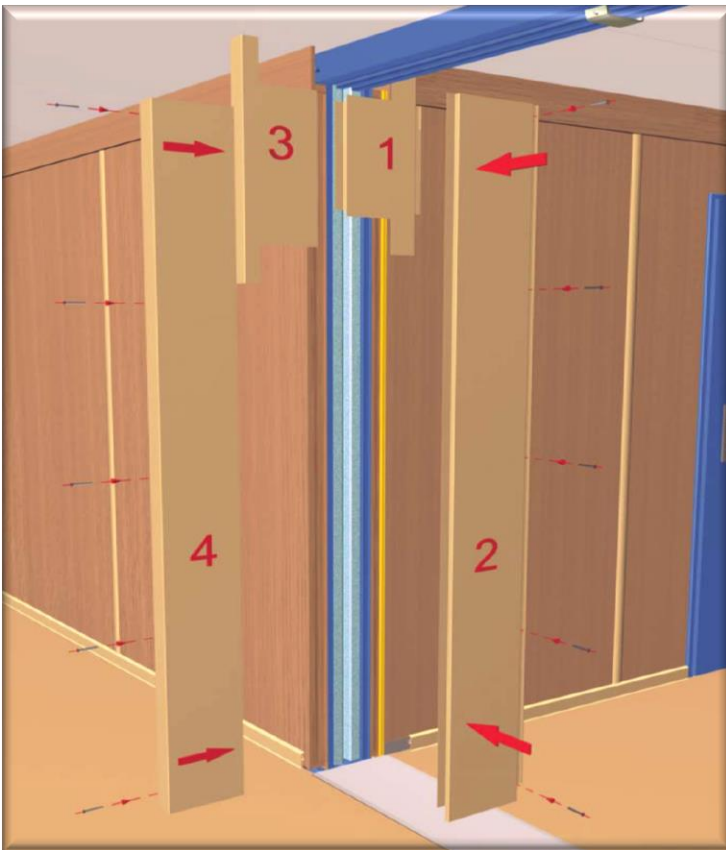
- kiinnitä kotelot kattoon
- koteloiden liitoskohtien saumat asennettava huolellisesti
- asenna kuvan mukaisessa järjestyksessä



Käytävän yhdistäminen ilman väliseinää

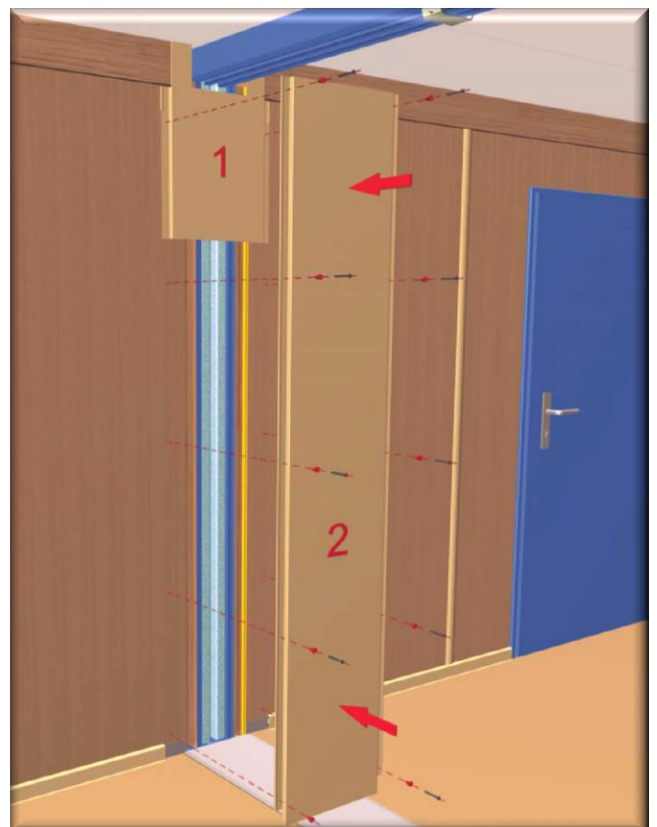
- laita eriste tilojen runkojen väliin
- asenna saumapellit näytetyssä järjestyksessä





Käytävän yhdistäminen yhdellä väliseinällä

- laita eriste runkojen väliin
- asenna saumapellit näytetyssä järjestyksessä



Käytävän yhdistäminen kahdella väliseinällä

- laita eriste tilojen runkojen väliin
- asenna saumapellit näytetyssä järjestyksessä

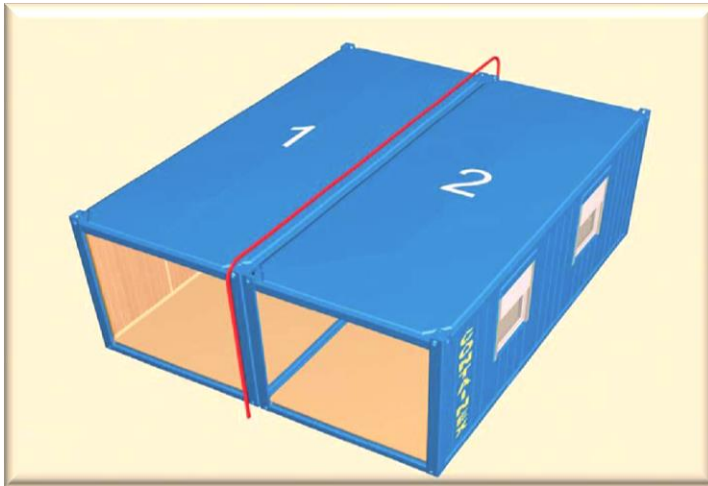
- ❑ laita eristysvillaa karmien väliin
- ❑ asenna pysty ja vaaka peitelevyt karmiin, näytetyssä järjestyksessä
- ❑ peitä mahdolliset aukot listalla



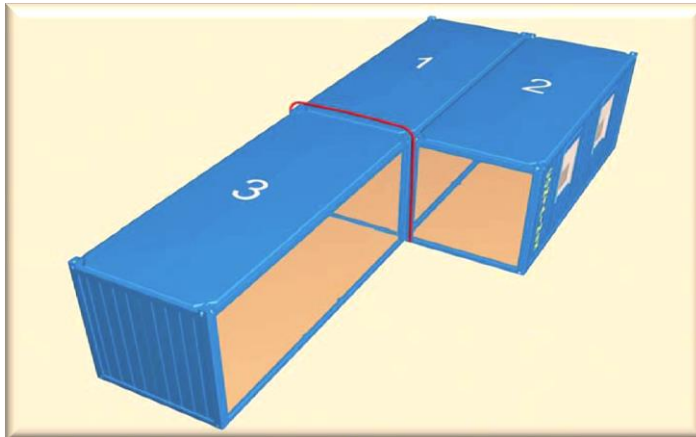
- ❑ asenna suojakotelot kattoon



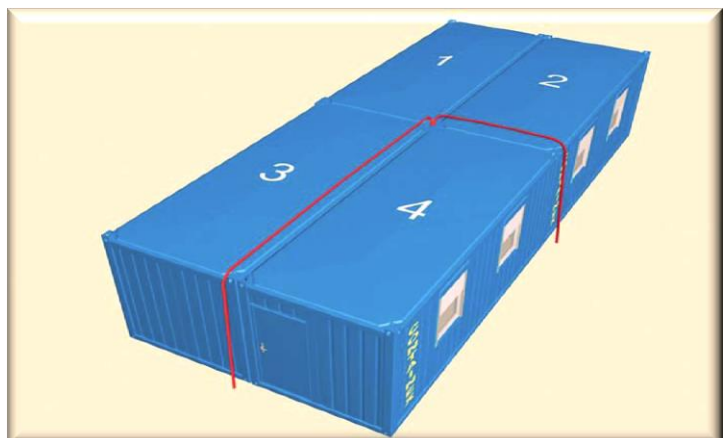
□ asenna tilojen 1 ja 2 väliin pitkittäin kumitiiviste



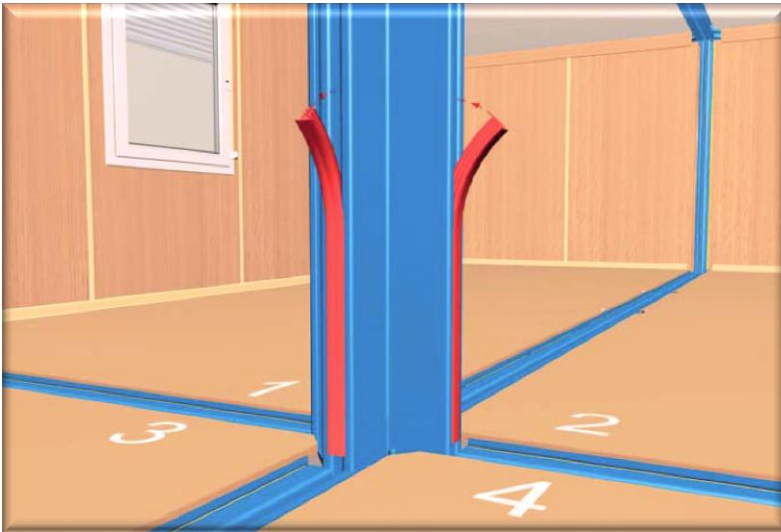
□ asenna tilan 3 ja tilan 1 väliin kumitiiviste



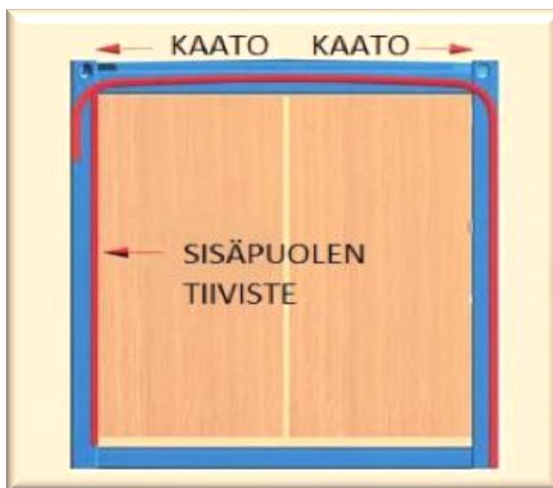
□ asenna tilan 4 pitkälle ja lyhyelle sivulle kumitiiviste



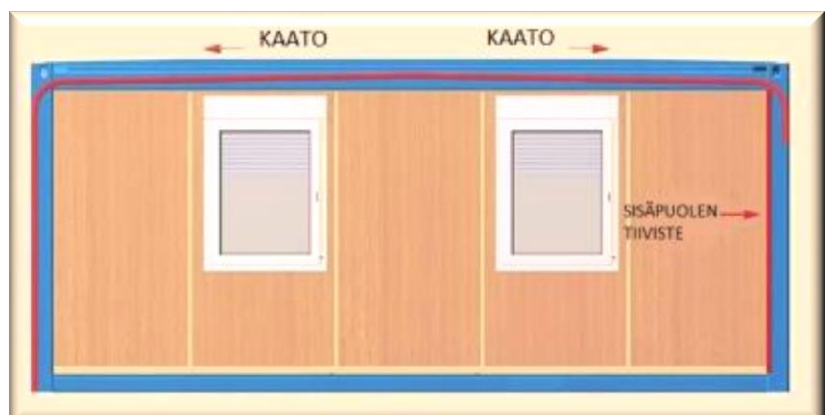
□ asenna keskisaumaan kumitiiviste



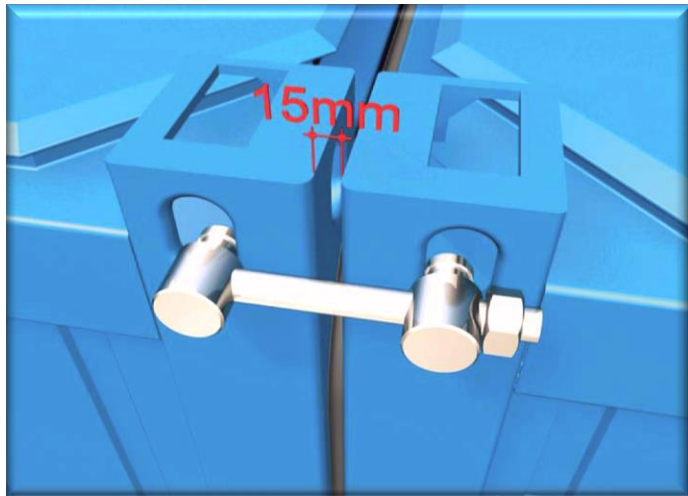
□ asenna tiiviste tilan 4 lyhyelle sivulle



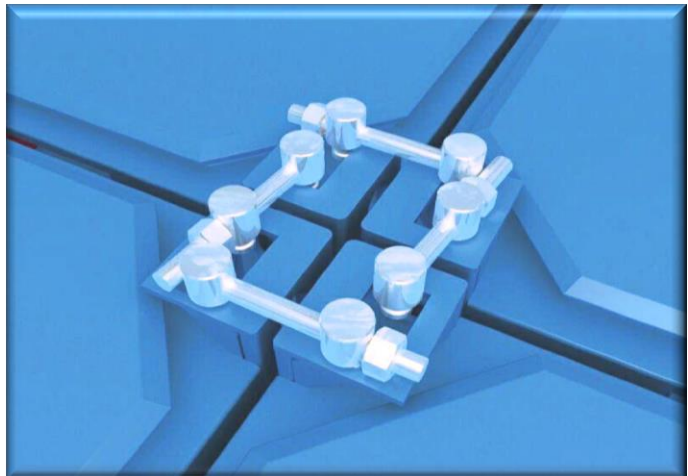
□ asenna tiiviste tilan 4 pitkälle sivulle



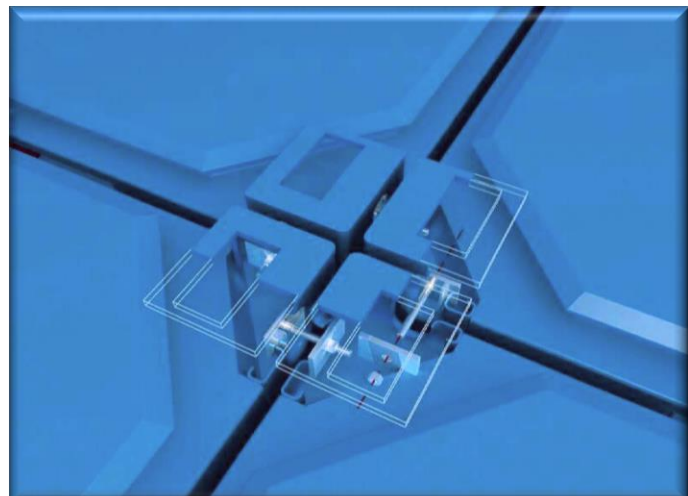
- kiristä tilat yhteen lukkopultilla



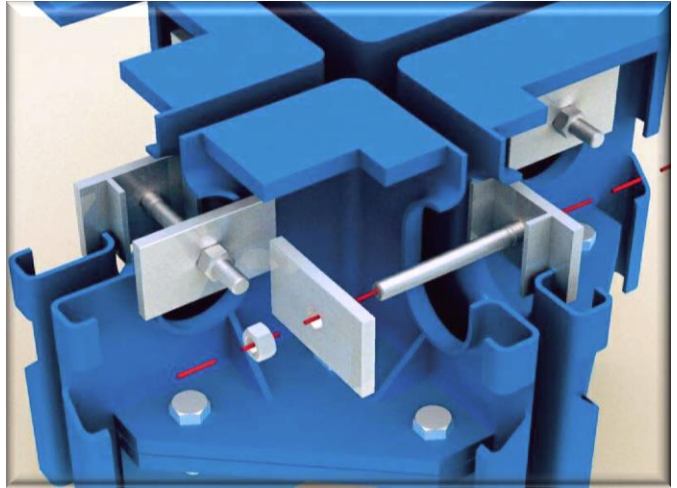
- varmista, että lukkopultit ovat oikeassa järjestyksessä



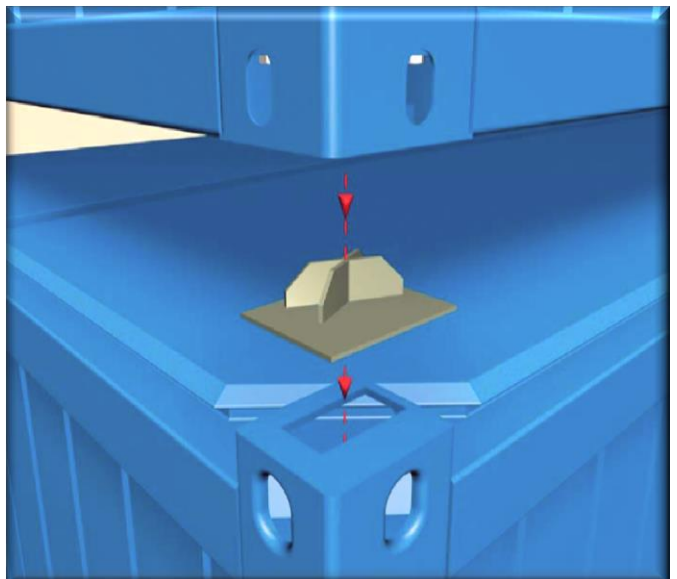
- asennettaessa tiloja päällekkäin käytä sisäpuolisia kiristuspultteja kulmatolppien yhdistämiseen



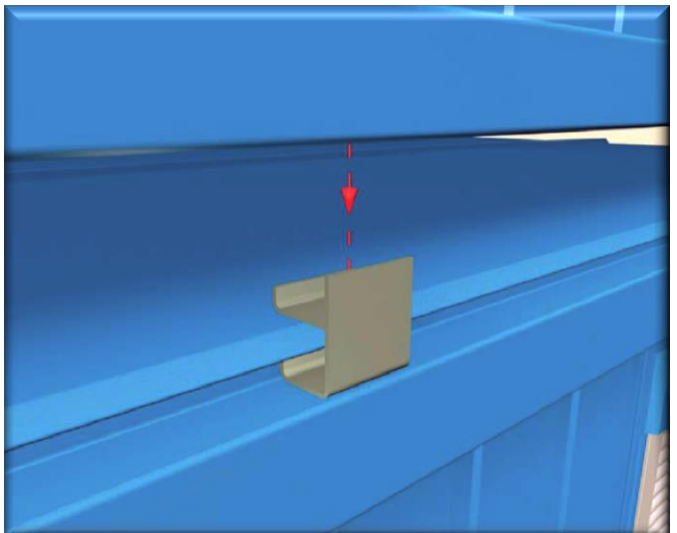
- ☐ sisäpuoliset kiristuspultit

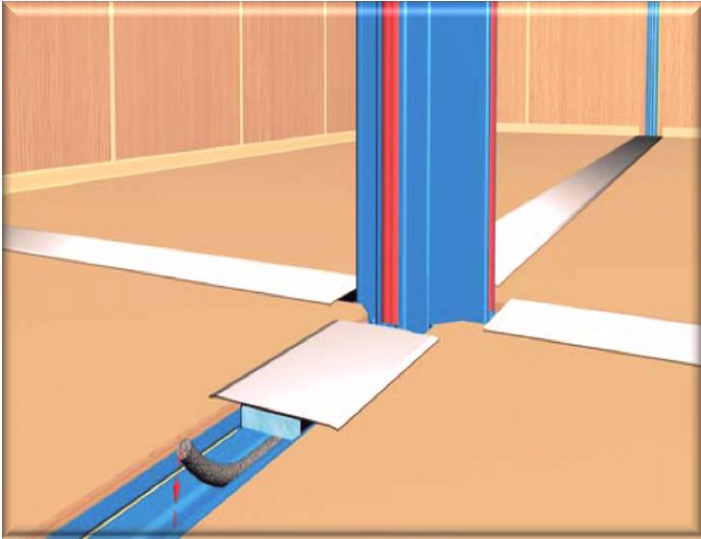


- ☐ keskitä päällekkäin asennettavat tilat välikkeellä
- ☐ välike estää päällimmäisen tilan liukumisen



- ☐ asenna pitkittäiselle sivulle välikannake rungon keskelle
- ☐ välikannakkeella saada pitkittäiselle sivulle lisätukea





- ❑ asenne eristenauha saumojen väliin
- ❑ lattian saumapellin alle asennetaan lauta ja saumapelti kiinnitetään lattiaan

- ❑ täytä kulmatolppien tyhjät tilat eristysaineella
- ❑ ruuvaa kuvan mukaiset puiset vaakatuet pystytolppiin
- ❑ kiinnitä kulmakotelot vaakatukiin, aloita alimmasta osasta

