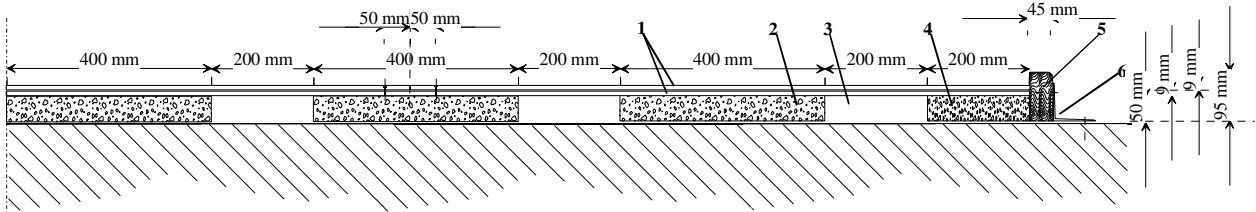


HH-JUDOTATAMIN[©] RAKENNUSOHJEET



Rakenneselitys Joustotatami / koko esim.. 12 000 * 12 000 mm. Mitta höylätyn reunasoiron sisäreunasta-sisäreunaan. Asennus tasoitetulle lattialle.

1. Vaneri 2 * (9 * 1200 * 2400)
 - Vanerikerrokset kiinnitetään toisiinsa ruuvilla saumoista ja keskeltä levyä messinkiruuveilla 3*20 kk / 250 – 300 mm välein n. 50 mm. levyn reunasta
 - Alimmainen vanerikerros kiinnitetään saumat telalla vaahtomuoviin (esim. VAKOLI liima)
 - Asennus keskeisesti pituus ja leveyssuunnassa katso asennuspiirros
2. Vaahtomuovi 50 * 400 painoluokka 25 kg / m³
 - Vaahtomuovisuikaleet asennetaan keskeisesti alimman levyn saumojen kohdalle katso asennuspiirros
3. Ilmaväli 50 * 200
4. Vaahtomuovi 50 * 200 painoluokka ~70 kg / m³
 - ulkosivuilla tukemassa rakennetta
 - voi olla esim. vanha tatamin pala
5. Ulkoreunoihin höylätty soiro 45 * 95 mm (yksi reuna pyöristetty)
 - Huom! myös seinää vasten oleva sivu tarvitsee reunatuen
 - Kiinnitys tukemalla seinin ja vapailta sivuilta kulmaraudalla (nro. 6)
 - Mahdollista kiinnittää myös pultaten aluslevyn kanssa betonilattiaan M8*150 800 mm välein. Tällöin pulttien kannat upotettava soiron yläpinnan tasalle.

Kun rakennettava tila on mitoiltan erilainen on huomioitava, mahdollisuuksien mukaan että mitoituksen muutos tapahtuu

- Ensisijaisesti ±3000 mm porrastuksella
- Toissijaisesti ±600 mm porrastuksella

Joustoalustan pintaan voidaan asentaa paitsi tatamimatto judolle myös vaihtoehtoisesti voimistelu-, paini- tai joustovinyylimatto suoraan vanerialustalle.

Tarvittava tarvikemäärä - tatamin koko 12 000 * 12 000 mm

Tarvikemäärä lajeittain

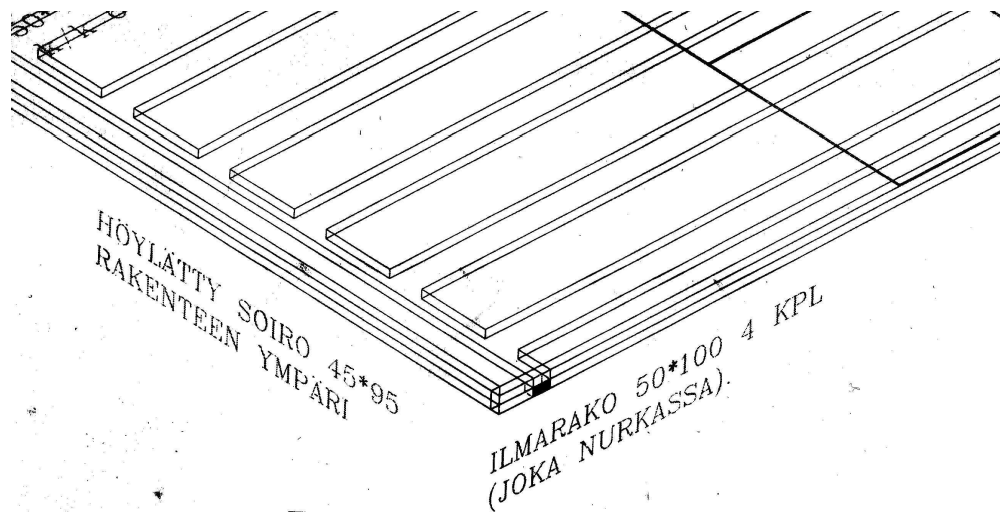
1. Vaneria 9 * 1200 * 2400 mm 100 kpl
2. Vaahtomuovia 50 * 400 mm, 25 kg / m³ 230 m (~ 100 m²)
3. Vaahtomuovia 50 * 200 mm, ~70 kg / m³ 50 m (~ 10 m²)
4. Reunasoiroa 45 * 95 mm 50 m
5. Messinkiruuveja 3*20 1300 kpl
6. Liimaa (esim. VAKOLI)
7. Kulmarautoja tms. reunasoiron kiinnitykseen

Tarvittava tarvikemäärä - tatamin koko 9 000 * 12 000 mm

Tarvikemäärä lajeittain

1. Vaneria 9 * 1200 * 2400 mm 76 kpl
2. Vaahtomuovia 50 * 400 mm, 25 kg / m³ 175 m (~ 75 m²)
3. Vaahtomuovia 50 * 200 mm, ~70 kg / m³ 24 m (~ 8 m²)
4. Reunasoiroa 45 * 95 mm 25 m
5. Messinkiruuveja 3*20 1000 kpl
6. Liimaa (esim. VAKOLI)
7. Kulmarautoja tms. reunasoiron kiinnitykseen

Asennusvaihe 1, Reunasoijojen asennus



Höylätty reunasoivot 45*95 kiinnitetään rakenteen ympäri tasoitettuun alustaan. Huomioidaan että päämitta on **soijojen sisärunasta - sisäreunaan**. Pyöristetty kulma asennetaan ulospäin.

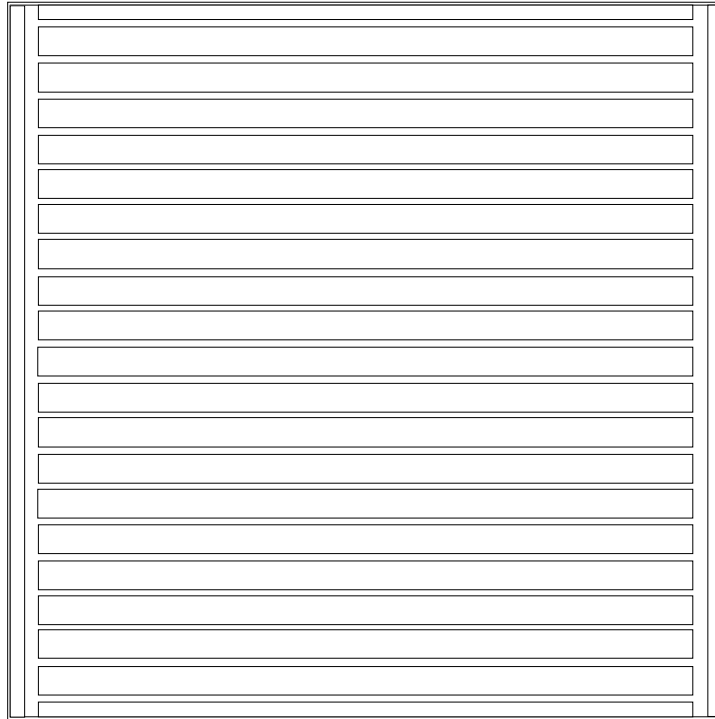
Kiinnitettäessä seinästä tukien on soiro asennettava irti seinästä n. 50 mm.

Vapailta sivuilta soiron kiinnitys kulmarauodoilla lattiaan.

Vaihtoehtoinen asennustapa on kiinnittää soiro pultilla M8*150 aluslevyn kanssa betonilattiaan 800 mm välein. Tällöin pulttien kannat upotettava soiron yläpinnan tasalle esim. soiroon kolo 45 * 10 * 30 mm .

Neljään pätyyn ilma-aukko lattiasta 40 * 100 mm päädyn ilmaraon kohdalle.

Asennusvaihe 2, Vaahтомуovikaistojen asennus



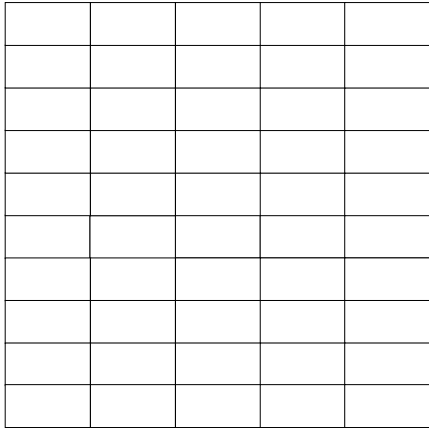
Vaahтомуovit levitetään lattialle.

Reunasoirojen viereen laitetaan tukevat vaahтомуovikaistaleet 50 * 200 mm, ~70 kg / m³.

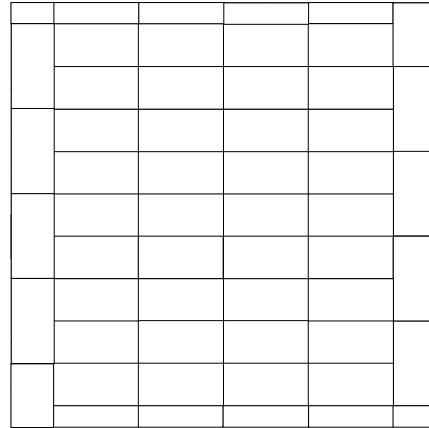
Keskelle laitetaan vaahтомуovikaistaleet 50 * 400 mm, 25 kg / m³. 400 mm leveiden vaahтомуovikaistaleiden asennus tulee sivusoiron sisäreunasta alkaen **kk / 600 mm**. Ilmarako vaahтомуovikaistaleiden välillä 200 mm.

Huomioidaan että päädyissä on **päätyjen suuntainen ilmarako 200 mm**.

Asennusvaihe 3, Vanerilevyjen asennusjärjestys (12 000 * 12 000 mm)



Pohjimmaisen kerroksen asennus



Päällimmäisen kerroksen asennus

Alin kerros vanerilevyistä $9 * 1200 * 2400$ asennetaan keskeisesti pituussuunnassa vaahtomuovisuikaleiden päälle. Tarkista että vanerilevyjen reunat tulevat vaahtomuovisuikaleiden keskelle.

Alimmat levyt kiinnitetään liimaten saumoista ja keskeltä levyä vaahtomuovin kohdalta n. 200 mm leveydeltä, liima levitetään telalla. Liimana voi käyttää esim. VAKOL.

Sahataan kuvan mukaan kahden levyn päädyistä 600 mm pala pois. Tulos $2 * (9 * 1200 * 1800)$ ja $2 * (9 * 1200 * 600)$.

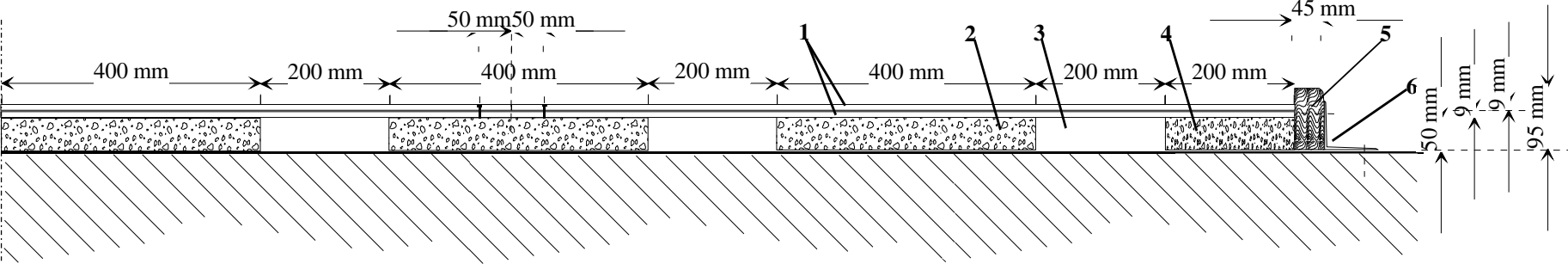
Sahataan kuvan mukaan neljä levyä kahtia. Tulos $8 * (9 * 600 * 2400)$.

Toinen kerros vanerilevyistä $9 * 1200 * 2400$ asennetaan alemman levykerroksen päälle kuvan mukaan. 600 mm leveät vanerilevyt sivuseinille. Päätyseinille asennetaan vanerilevyt aloittaen 1800 mm pitkillä levyillä, jatkaen 2400 mm pitkillä levyillä ja päättäen 600 mm pitkillä levyillä. Levyt limittyvät alemman levykerroksen saumojen päälle sekä pituus että leveyssuunnassa.

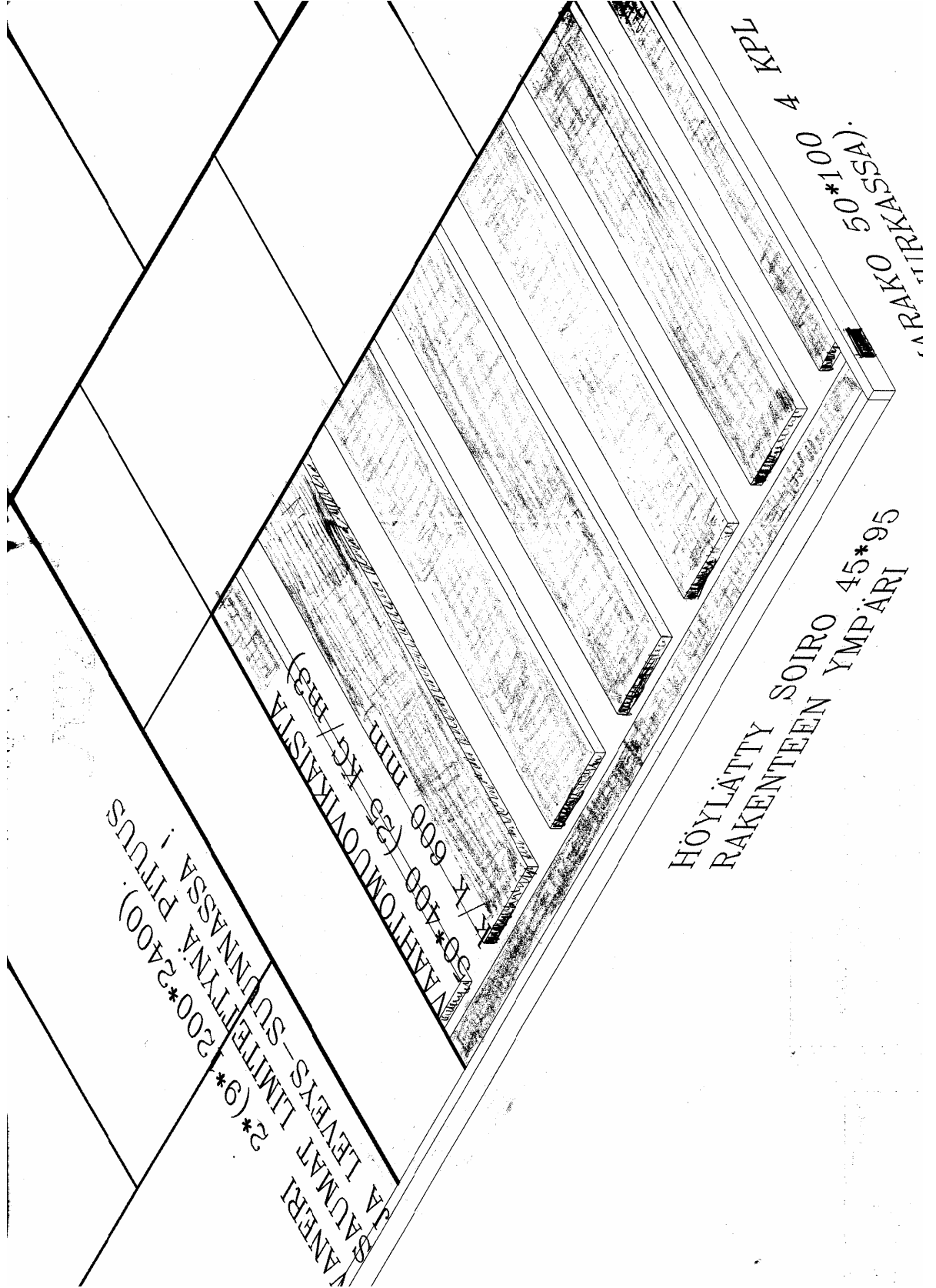
Vanerikerrokset kiinnitetään toisiinsa ylemmän levyn saumoista ja keskeltä ylempää levyä alemman levyn sauman vierestä messinkiruuveilla $3*20$ kk / 250 – 300 mm välein n. 50 mm levyn reunasta.

Mikäli ylin pinta jää epätasaiseksi pintaan voidaan asentaa esim. 2 mm solumuovimatto ennen tatamipalojen asennusta..

Sivuleikkaus



Yleiskuva joustavasta alustarakenteesta



JUDOTATAMEITA SUOMESTA

Kuvakertomus Porvoon Shirokawan Tatamitalkoista

Purku



Vanhaa tatamia puretaan

Uuden laitto



Alle ensin 50 mm:n paksuinen superlon (25kg/m^3).



Päälle kaksi kerrosta 9 mm:n vaneria, limittäin ja ruuveilla kiinni



Ohessa rakenteen kuva, alinna pohja, sitten superlon, päällä vaneria 2 kerrosta ja ylinnä tatami. Oikealla näkyy 1 cm maton pinnan alapuolelle ulottuva puinen sivutuki, j joka estää mattojen liukumisen



Tolpat, patterit, putket ja muut esteet on syytä suojata vaahtomuovilla, jonka päälle 2 mm vettä kestävä muovikangas kulutussuojaksi.

Porin Fudoshinin Dojo ja tatami



Tapanilan Erän Sali

