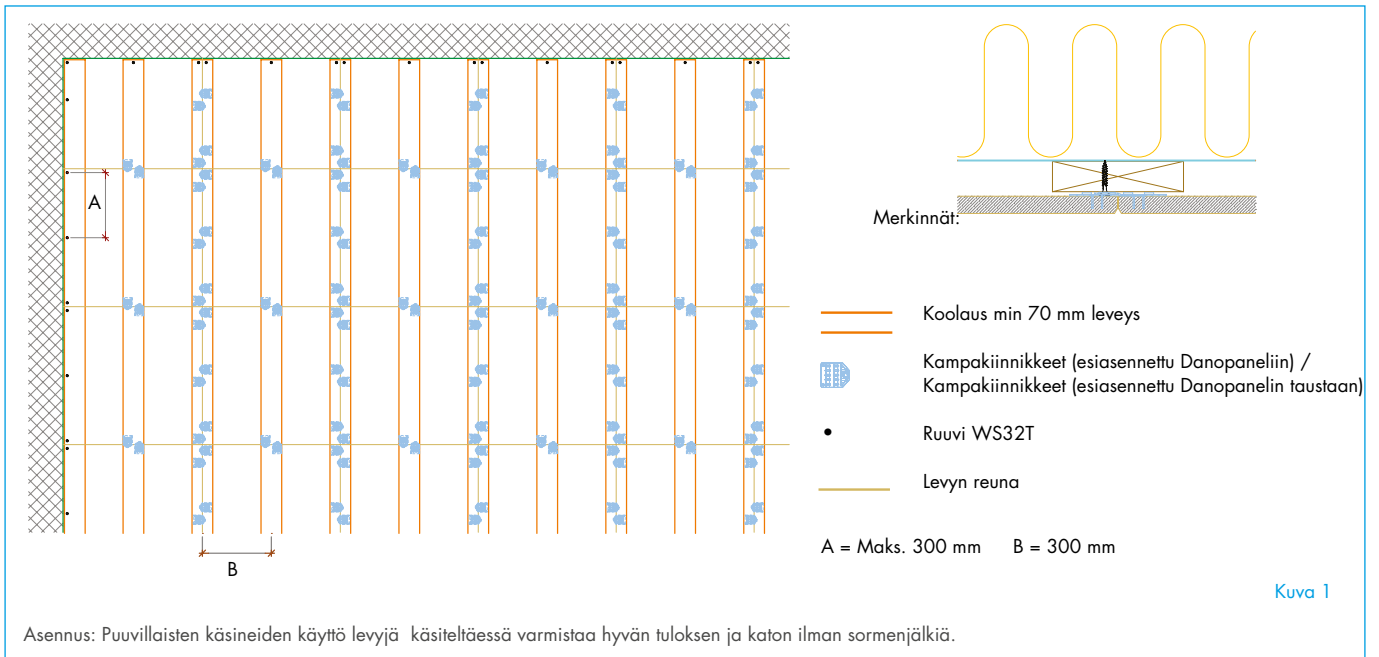
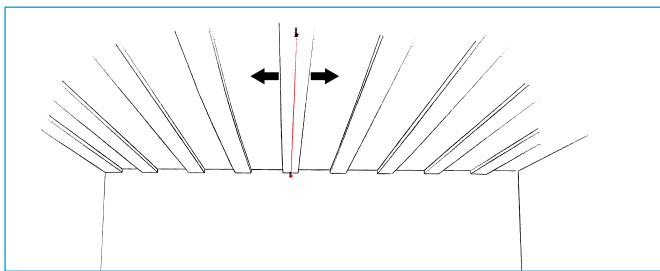


## ASENNUSOPAS

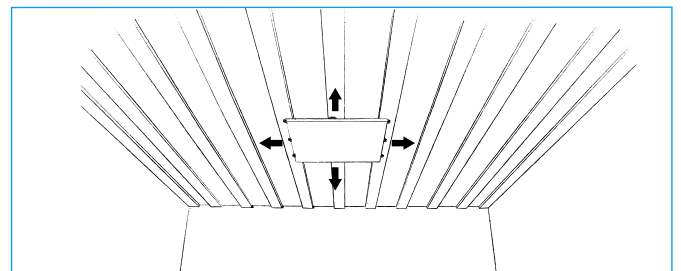


Kuva 1



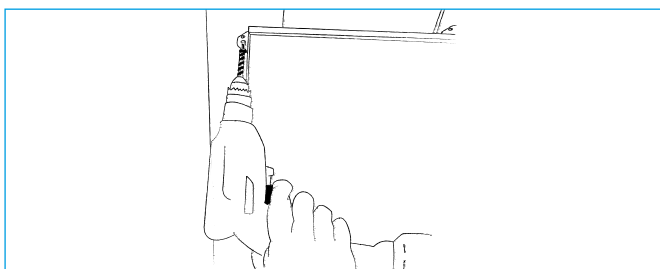
## KATON JAKO

- Jaa katon pinta-ala huoneen keskeltä alkaen tai valmiiden kattopiirustusten mukaan.
- Koolauslaudan on oltava vähintään 70 mm:n levyisiä k/k 300 mm:n välein.
- Katon rakenteen pitäisi määräytyä paikallisten säännösten perusteella



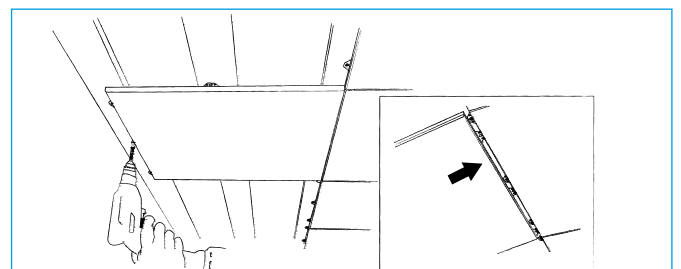
## LEVYJEN ASETTELU

- Käytä aina puuvillahansoja, kun käsittelet levyjä.
- Asenna levyt huoneen keskeltä alkaen.
- Asenna ensimmäinen rivi linjalangan avulla.



## KIINNITYS

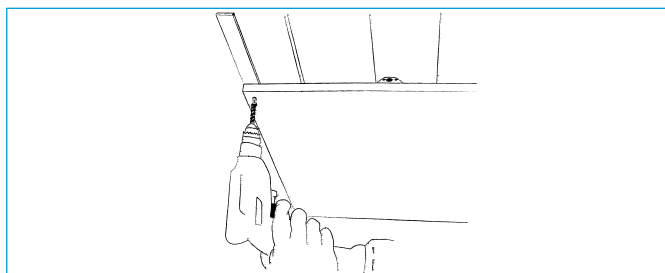
- Kiinnitä levyt ruuvaamalla ruuvit metallikiinnikkeiden reikien läpi. Käytä esimerkiksi RA25- tai TA35-ruuveja.
- On tärkeää, että ruuvit ovat pystysuorassa, jotta niiden kannat vievät mahdollisimman vähän tilaa.



## SEURAAVIEN LEVYJEN ASENTAMINEN

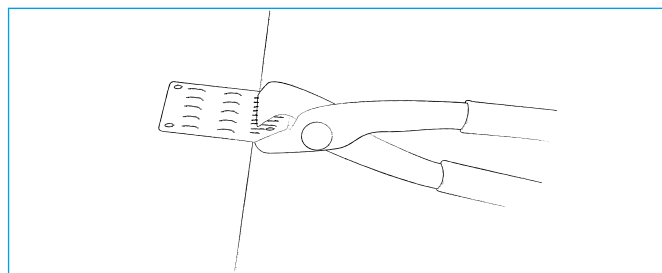
- Asenna seuraavat elementit liu'uttamalla metallikiinnikkeet edeltävien levyjen taakse ja ruuvaamalla ruuvit vapaiden metallikiinnikkeiden reikien läpi.

## ASENNUSOPAS



### REUNALEVYT

- Asenna lisärima tasaamaan metallikiinnikkeiden paksuutta.
- Kiinnitä viimeinen rivi suoraan levyjen läpi valkoisilla ruuveilla tai viimeistelynaulaimella.
- Asennus voidaan viimeistellä peitelistalla. Viimeinen levy voidaan kiinnittää valkoisilla ruuveilla, tai ruuvien kannat voidaan asennuksen jälkeen tasoittaa, hioa ja maalata.



### LEIKKAAMINEN

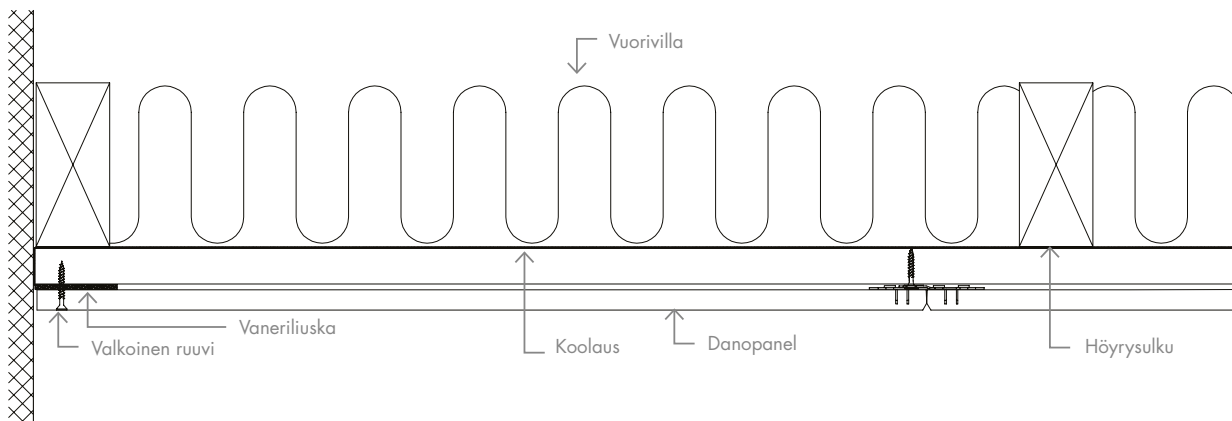
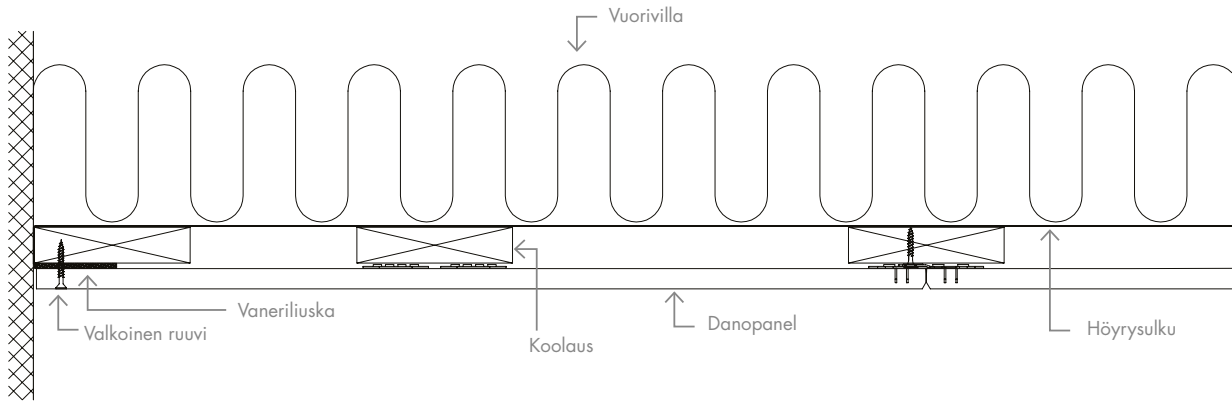
- Leikkaa levyt oikean kokoisiksi etupuolelta käyttäen pienihampaista sahaa.
- Jos sahausken tielle on asennettu metallikiinnikkeitä, on ne ensin poistettava.
- Tartu kiinnikkeisiin pihdeillä ja väännä se kevyesti irti.
- Uusi metallinen kiinnike voidaan painaa paikoilleen asennustyökälulla, joka on saatavissa Knauf Danolinelta.

### AKUSTIIKKA

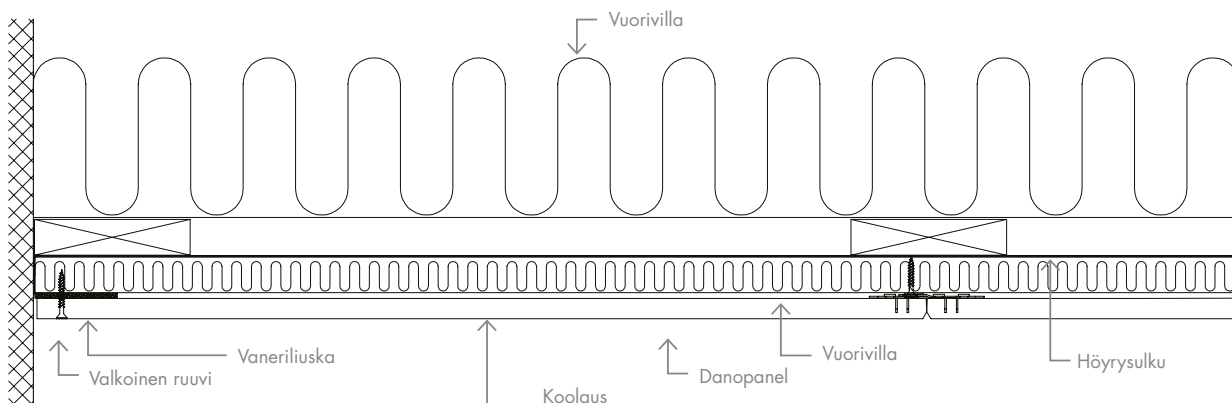
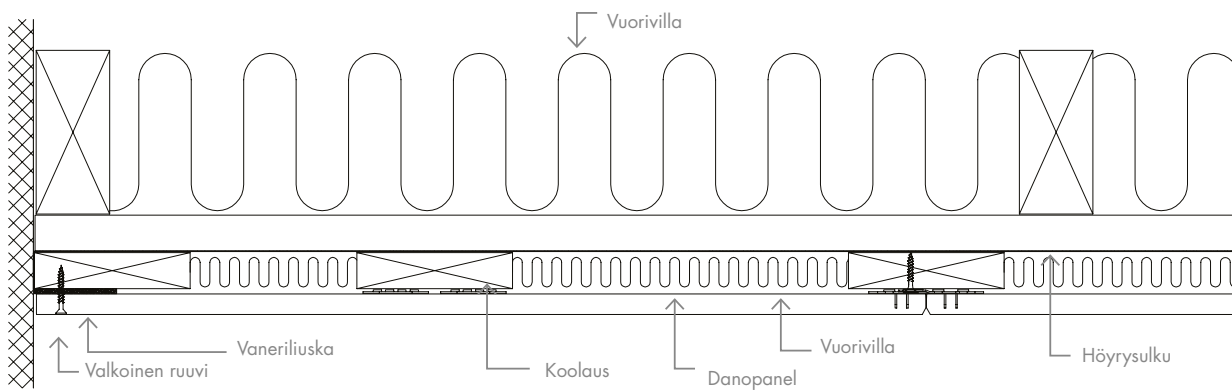
- Rei'itetty kipsilevy menettää akustiset ominaisuutensa, jos reiät tukitaan (tämä koskee molempia puolia).
- Mahdollinen höyrysulku on siksi aina sijoitettava kattopalkkien ja koolauksen väliin, jotta se ei joudu kosketuksiin rei'itetyn levyn taustan kanssa.
- Kun kipsilevykatto asennetaan kiinteän katon alapuolelle, kiinteän katon ja kipsilevyjen väliseen tilaan on ehkä asennettava mineraalivillaa (Knauf Danolinen tuotevalikoimassa on kuitusuojattua/ pakattua mineraalivillaa Danopor ). Näin varmistetaan matalien äänten vaimennus.
- Akustiset vaimennusominaisuudet riippuvat levyn takana olevasta ilmatilasta.

## TIEDOT

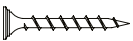
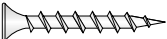


### DANOPANEL 1 KERROKSEN KOOLAUKSELLA



### DANOPANEL 2 KERROKSEN KOOLAUKSELLA



## TARVIKKEET

TUOTE NIMI		SAP NRO.	L x P x K (mm)
Valkoiseksi maalattu ruuvi WS32T		198794	32
TA35-ruuvia käytetään puuhun asennetuille akustiikkalevyille		181354	L: 35 mm / 1.000 kpl
RA35-ruuvia käytetään teräkseen asennetuille akustiikkalevyille		181342	L: 35 mm / 1.000 kpl
Kiinnikkeet BE 13		198368	40 x 55 x 1/10