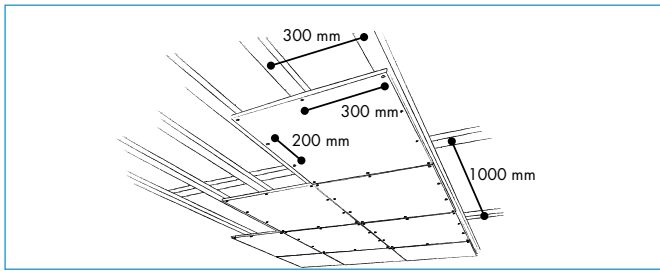
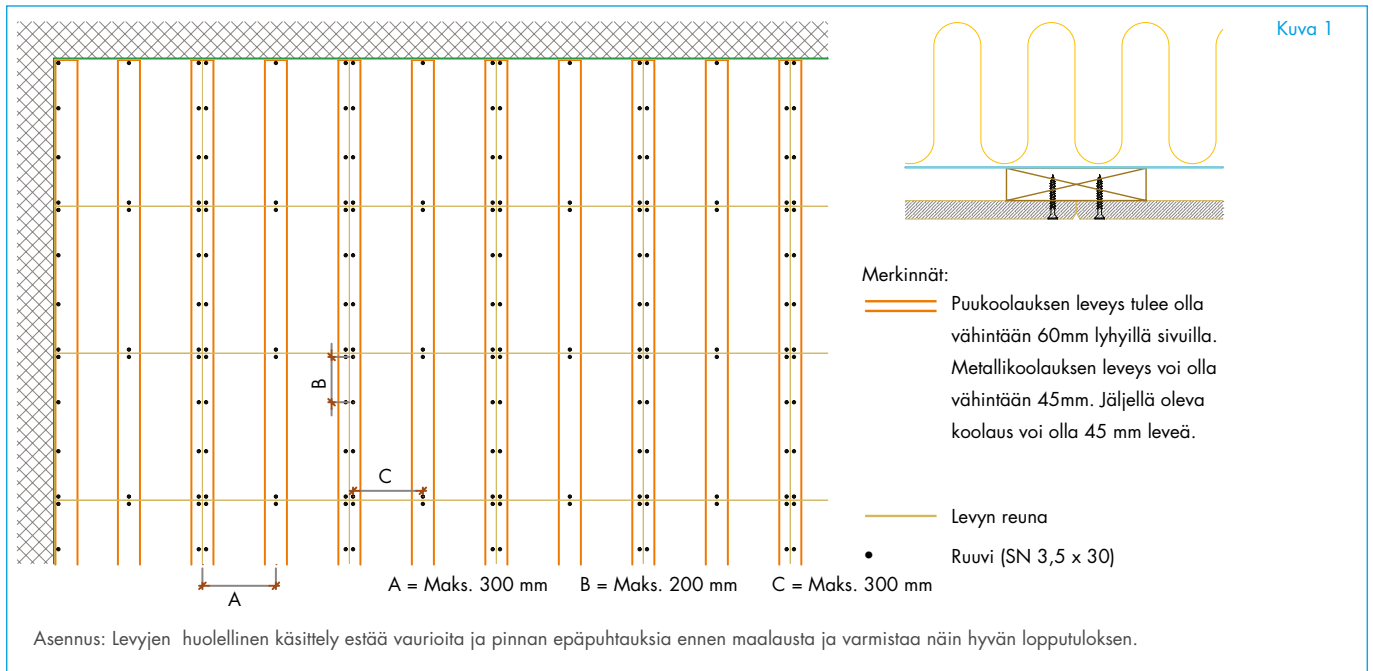
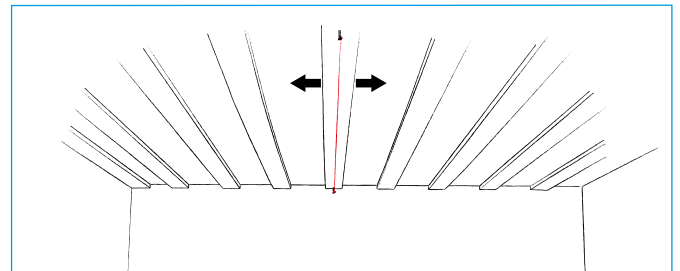


# ASENNUSOPAS - PUUKOOLAUS



## KOOLAUS

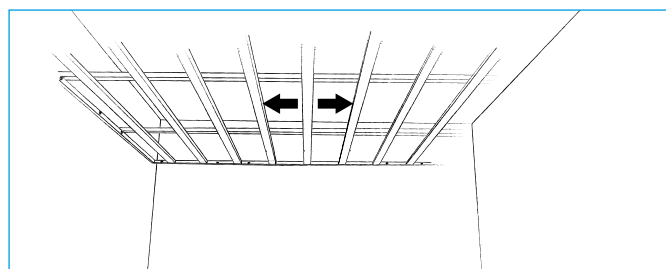
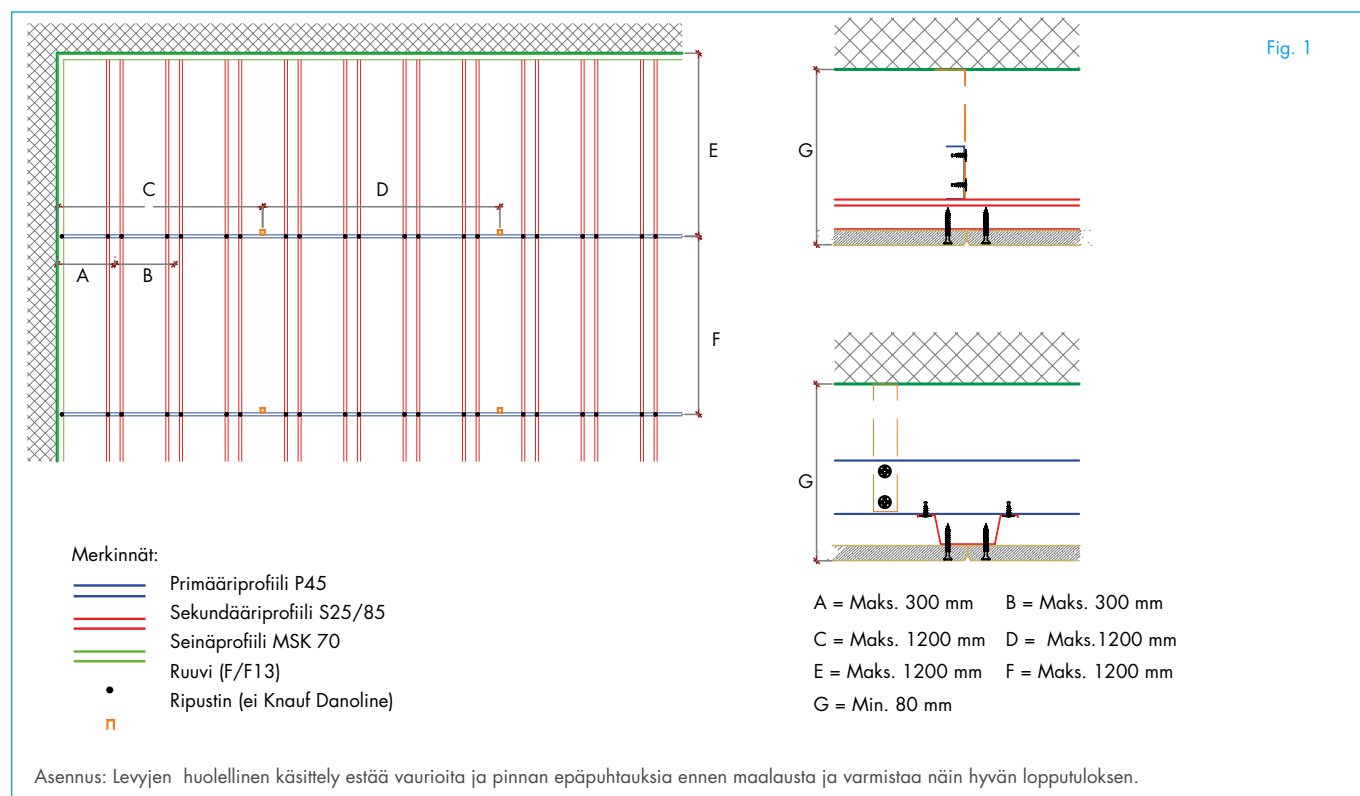
- Koolaukseen voi käyttää puurimoja (kuva1) tai teräsprofileita (yllä) voimassa olevien palosäädösten mukaan.
- Koolausten on oltava vähintään 60 mm:n levyisiä.
- Katso myös seuraavalla sivulla olevat "Tulipalo"- ja "Akustiikka"-kohdat.



## KATON JAKO

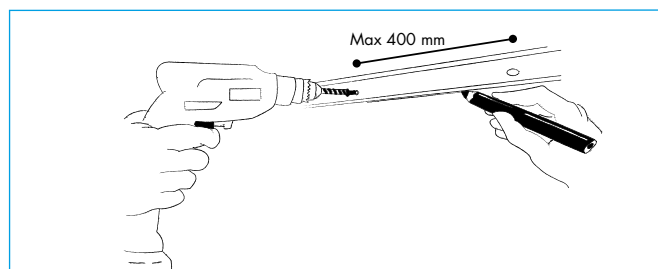
- Jaa katon pinta-ala huoneen keskeltä alkaen tai valmiiden kattopiirustusten mukaan.

## ASENNUSOPAS - PUUKOOLAUS



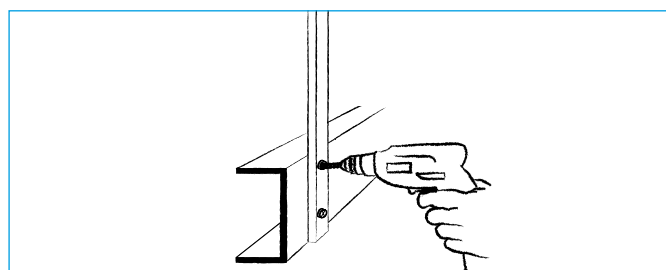
## SISÄKATON SUUNNITTELU

- Jaa katon pinta alkaen huoneen keskeltä olemassa olevien kattosuunnitelmien mukaisesti.
- Ota huomioon, että liikuntasauvoja on tehtävä laajoihin kattopintoihin korkeintaan 15 metrin välein kummassakin suunnassa
- Jos olosuhteet osoittavat suurempaa liikkumisen riskiä rakennuksessa, tämä on huomioitava pienentämällä liikuntasauvojen väliset etäisyydet.



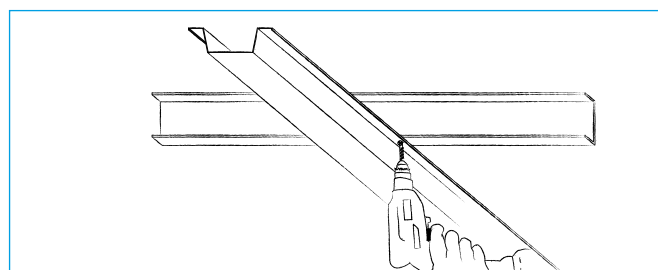
## SEINÄPROFIILIN ASENNUS

- Merkitse.
- Asenna seinäprofiili MSK70 siten että ruuvien kiinnitysväli on enintään 400 mm. Valitse alustaan sopiva kiinnitysmenetelmä.



## PRIMÄÄRIPROFIILIT/RIPUSTIMET

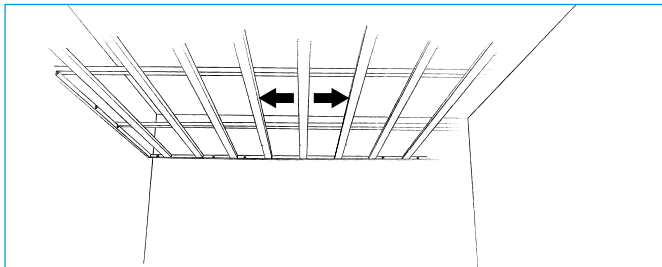
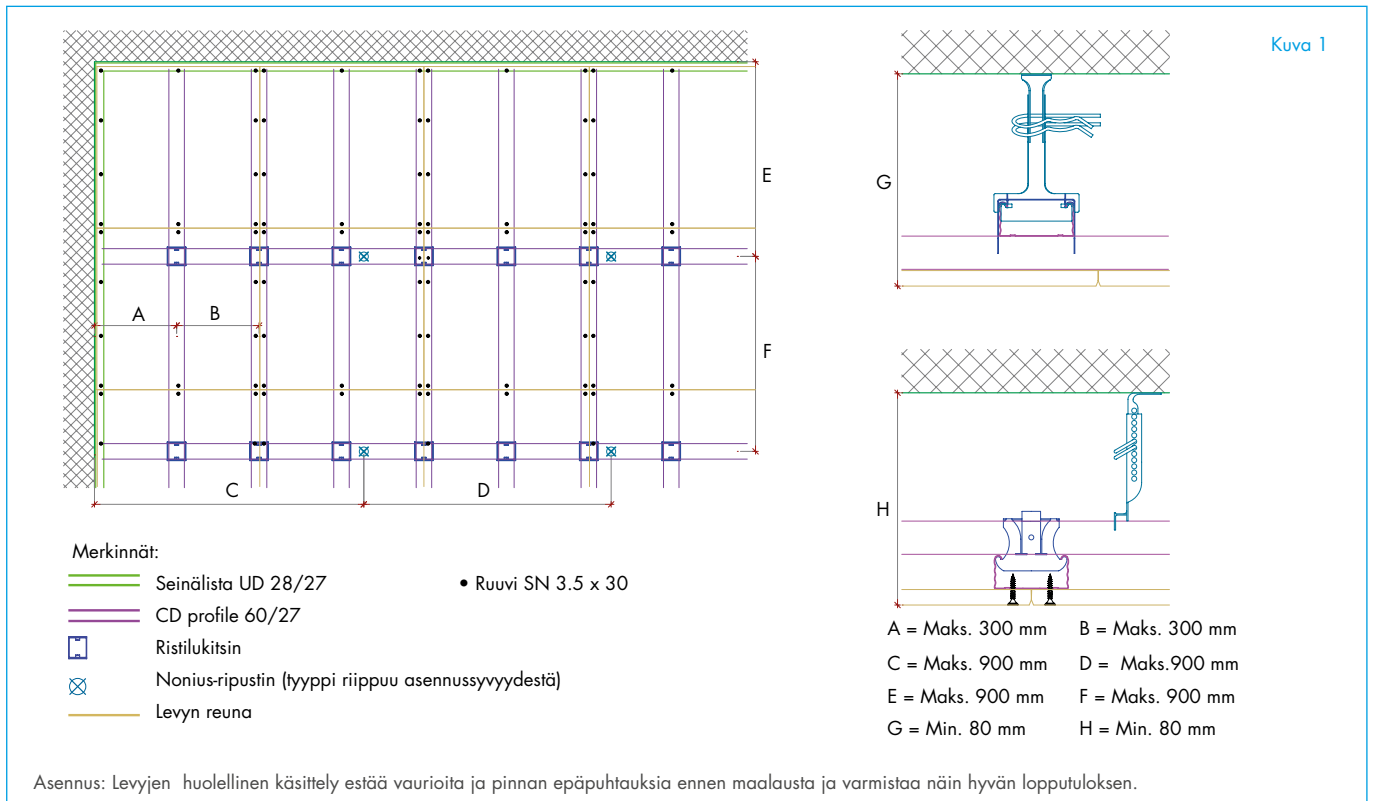
- Asenna primääriprofiilit keskeltä 1200 mm välein (maks.).
- Käytä tukevia tai hihnaripustimia. Kiinnitä ripustimet primääriprofiiliin kahdella ruuvilla (F/F 13)



## SEKUNDÄÄRIPROFIILIT

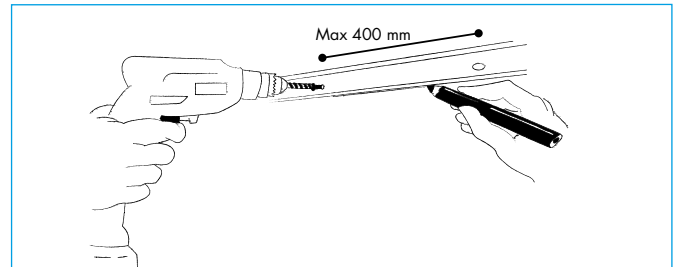
- Kiinnitä sekundääriprofiilit primääriprofiileihin 300 mm välein. Käytä kahta ruuvia (F/F 13) joka liitännässä.

# ASENNUSOPAS - TERÄSKOOLAUS (CD2)



## KATON JAKO

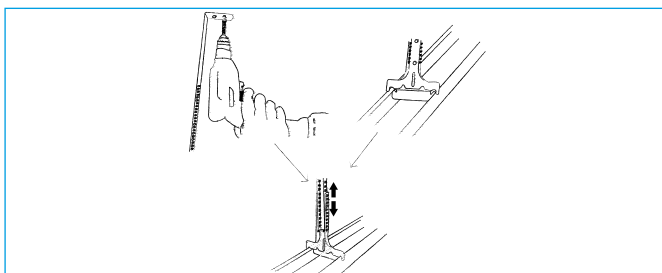
- Jaa katon pinta-ala huoneen keskeltä alkaen tai valmiiden kattopiirustusten mukaan.



## SEINÄPROFIILIN ASENTAMINEN

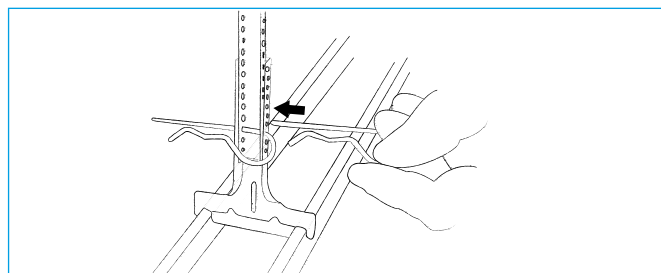
- Tee merkinnät.
- Asenna UD-profiili 28/27 siten, että ruuvien kiinnitysväli on enintään 400 mm. Valitse kiinnitystapa pohjamateriaalin mukaisesti.

## ASENNUSOPAS - TERÄSKOOLAUS (CD2)



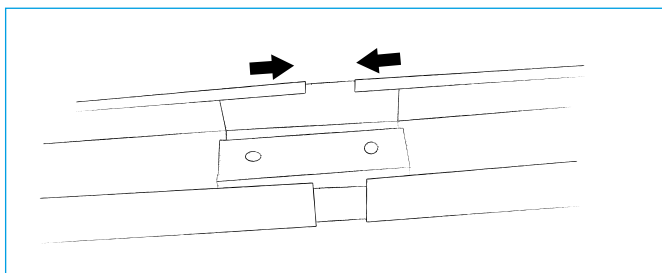
### RIPUSTIMET

- Kiinnitä yläosa yläpuoliseen rakenteeseen k/k 900 mm:n välein.
- Kiinnitä alaosa primääriprofiiliin.



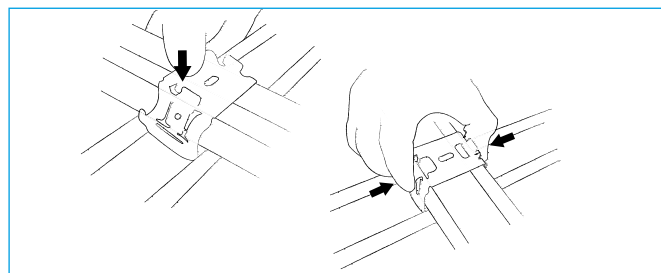
### PRIMÄÄRIPROFIILIT

- Yhdistä ripustimien kaksi osaa kahdella sokalla siten, että osat ovat suoraan päällekkäin.



### CD-PROFIILIEN YHDISTÄMINEN

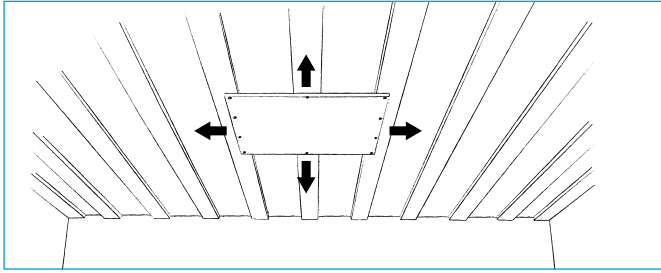
- Yhdistä CD-profiilit (sekä primääri-että sekundääriprofiilit) kiinnitystarvikkeilla.



### SEKUNDÄÄRIPROFIILIT

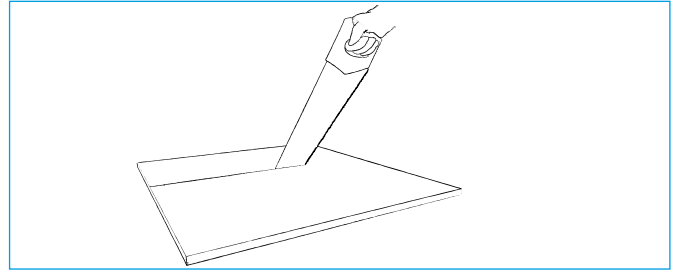
- Aseta poikittaispalkki primääriprofiilin päälle.
- Paina alla oleva sekundääriprofiili sen sisään.
- Asenna sekundääriprofiilit k/k 300 mm:n välein.
- Säädä sekundääriprofiilien paikat kohdalleen ja lukitse poikittaispalkki.

## ASENNUSOPAS - LEVYT JA SAUMAUS



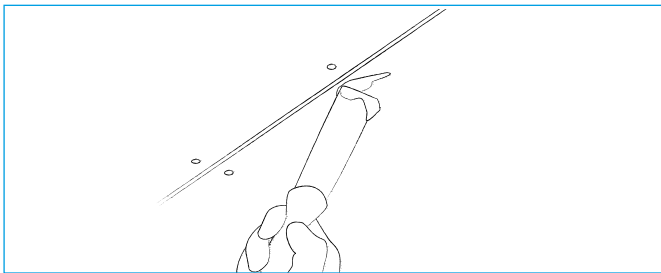
### ELEMENTIN ASETTELU

- Asenna levy huoneen keskeltä alkaen.
- Asenna ensimmäinen rivi linjalangan avulla.



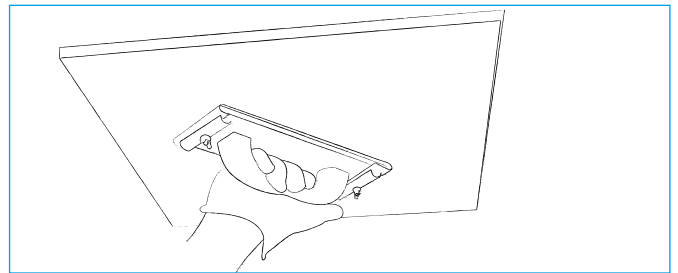
### LEIKKAAMINEN

- Leikkaa levyt oikean kokoisiksi etupuolelta käyttäen pienihampaista sahaa.



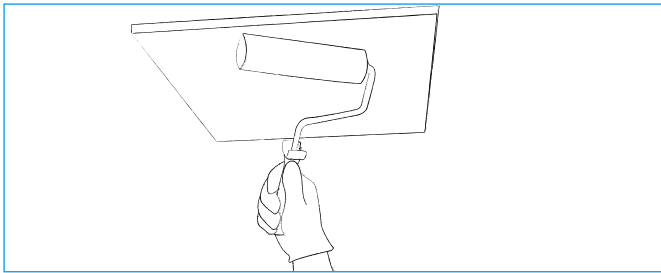
### RUUVINREIKIEN TÄYTTÄMINEN

- Tarkista, että ruuvien kannat on upotettu.
- Täytä ruuvien kannan kohdat Dust Control tasoitteella. Täytä hiukan yli.



### HIOMINEN

- Varmista, että saumasaine on täysin kuivunut.
- Hio hienolla hiekkapaperilla, kunnes pinta on täysin tasainen. Varo vahingoittamasta pahvipintaa.



### MAALAAMINEN

- Varmista, että saumasaine on täysin kuivunut ja että sen pinta on pölytön.
- Pohjustus on tehtävä maalivalmistajan ohjeiden mukaan.
- Levitä maali hienolla mohair-telalla.
- Älä käytä maalikerrokseen liikaa maalia ja varmista, että maali ei ole liian paksua. Reikiä päälle ei saa muodostua „kalvoa“.

### AKUSTIIKKA

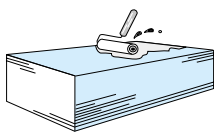
- Rei'itetty kipsilevy menettää akustiset ominaisuutensa, jos reiät tukitaan (tämä koskee molempia puolia).
- Mahdollinen höyrysulku on siksi aina sijoitettava kattopalkkien ja koolauksen väliin, jotta se ei joudu kosketuksiin rei'itetyn levyn taustan kanssa.
- Kun Tectopanel-levyjä asennetaan kiinteän 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

### TULIPALO

- Jos paloluokitus asettaa erityisvaatimuksia, noudata rakenteiden suunnittelussa ja toteutuksessa näitä ohjeita.

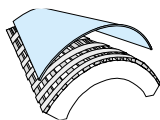
## KAAREVAT LEVYT

Kostuta levyn etupuoli vedellä ja odota 30 minuuttia. Tarvittaessa levy voidaan peittää muovilla, mikä auttaa veden imeytymistä levyyn.



Aseta levy muotin päälle. Kiinnitä lista mallin toiselle puolelle.

Varmista levyjen nopea kuivuminen, jotta homeen muodostumisen riski on mahdollisimman pieni prosessin aikana.

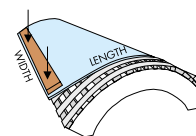


Hyvää tuuletusta ja ilmanvaihtoa sekä suhteellisen korkeaa lämpötilaa edellytetään. Levyt kannattaa taivuttaa ja kuivata ennen asennusta.

Paina levyä mallia vasten listalla siirtäen sitä 100 mm:n välein.

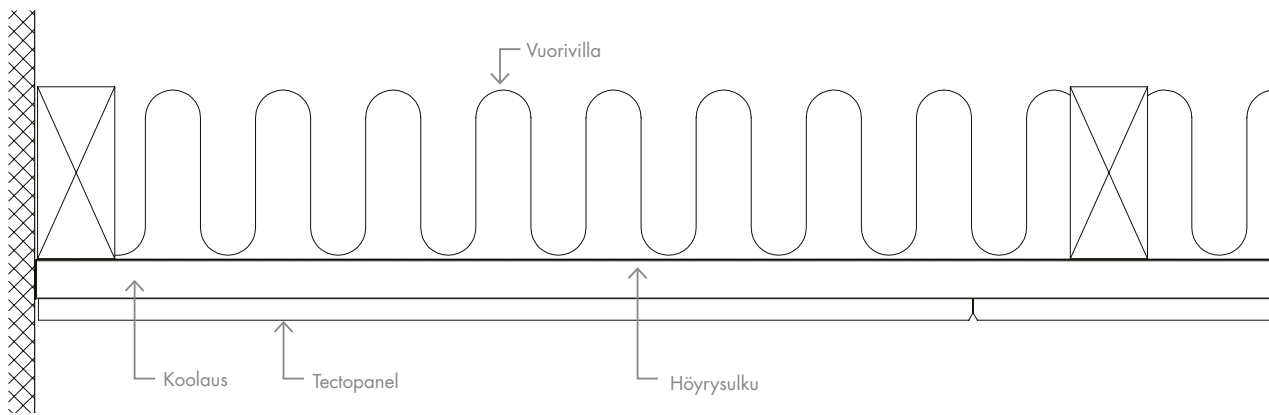
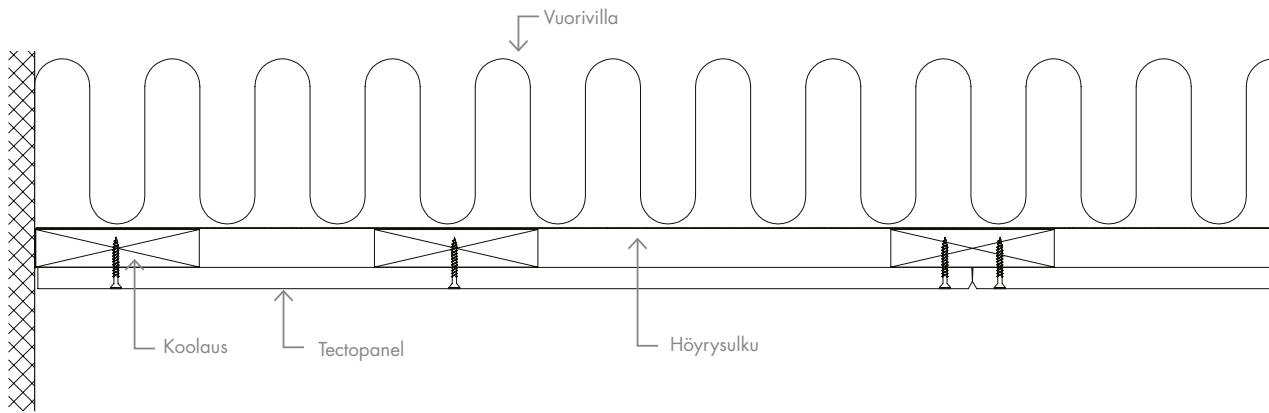
Kiinnitä lista mallin toiselle puolelle.

Varmista, että paneeli on täysin kuiva ennen asennusta tai rakenteen sulkemista.

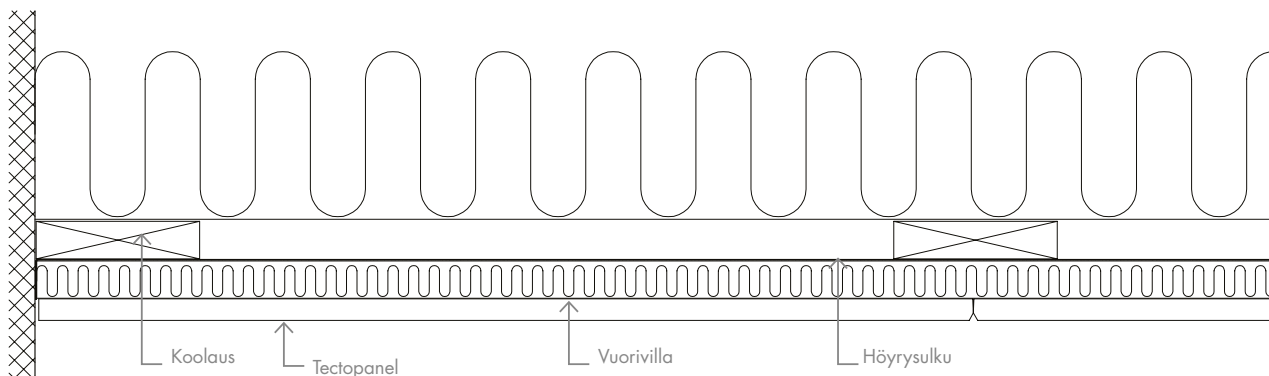
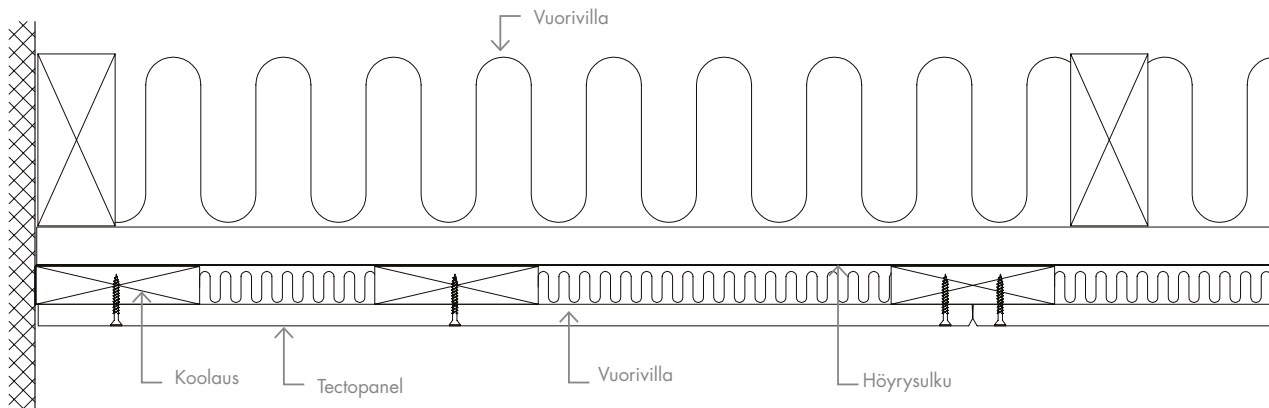


## TIEDOT

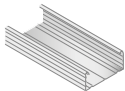













## TECTOPANEL 1 KERROKSEN KOOLAUKSELLA



## TECTOPANEL 2 KERROKSEN KOOLAUKSELLA



## TARVIKKEET

	TUOTE NIMI		SAP NRO.	L x P x K (mm)	Menekki m <sup>2</sup> kohti
Tarvikkeita CD2 järjestelmää varten	Primääri / sekundääri CD 60/27 -profiili		3294	60 x 4000 x 27	4,6 m
	Seinälista UD 28/27		181589	28 x 3000 x 27	1,0*
	Jatkoskappale CD 60/27		181080	59 x 80 x 28	1,1 kpl
	Ristilukitsin		3446	-	3,3 kpl
	Ripustimen sokka		198907	-	2,6 kpl
	Nonius-ripustin, alempi		198904	-	1,3 kpl
	Nonius-ripustin, ylempi 85mm		198905	125 - 185	1,3 kpl.
	Nonius-ripustin, ylempi 135mm		198906	135 - 235	
	Nonius-ripustin, ylempi 235mm		198923	235 - 340	
	Nonius-ripustin, ylempi 340mm		198924	340 - 440	
	Nonius-ripustin, ylempi 440mm		198925	440 - 540	
	Nonius-ripustin, ylempi 540mm		198926	540 - 640	
	Nonius-ripustin, ylempi 640mm		198927	640 - 740	
	Nonius-ripustin, ylempi 740mm		198928	740 - 840	
	Nonius-ripustin, ylempi 840mm		198929	840 - 940	
Nonius-ripustin, ylempi 940mm	198930		940 - 1040		
Tarvikkeita P45-S25 järjestelmää varten	MSK 70 seinäprofiili		181029 181030	2500 3600	1,0 m*
	P45 primääriprofiili		181684	3600	0,85 m
	S25/85 sekundääriprofiili		181685	3800	3,6 m
	F/F13 Ruvi		2017	13	8 kpl
	Ruvi SN3,5x30		3503	3,5 x 30	20 kpl
	Dust Control, 10 l		314844	-	0,5 kg
	Saumauslasta		73962	-	-