

TIESITKÖ, ETTÄ...

rei'itetyt kipsilevyt toimivat
tulipalossa paloa hidastavana
materiaalina.

TECTOPANEL

KIINTEÄ KATTO

Akustinen katto- ja seinäverhoilu tarjoaa joustavuutta. Maalaamaton pinta antaa paljon mahdollisuuksia luovuuteen/maalaamiseen. Runsaasti eri kokoja. Voidaan taivuttaa asennuspaikalla tai valmiiksi tehtaalla.

KIIINTEÄ KATTO

TECTOPANEL

KOOT

400 x 600 x 9,5 mm	R
600 x 600 x 12,5 mm	G, M, T, R
600 x 2400 x 12,5 mm	R
625 x 625 x 12,5 mm	G, M, R
625 x 1250 x 12,5 mm	G, R

Muut koot saatavana tilauksesta

PINNOITE

Pintakäsitlemätön

DANISH INDOOR CLIMATE LABELLING (DIM) -SISÄILMALUOKITUS

Sisäilma-arvo: 10 päivää

Hiukkaspäästöt: matala (< 0,75 mg)

PUHDISTUS

Pöly voidaan poistaa pölyhuiskalla tai imurilla. Lian poistaminen riippuu käytetystä maalista, mutta kevyt lika voidaan tavallisesti poistaa kostealla kankaalla, tavanomaisilla puhdistustavoilla ja miedolla neutraalilla pesuaineella. Katso maalivalmistajan suositukset, jos tahrat ovat pinttyneitä tai jos olet epävarma niiden puhdistamisesta.

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Tuote on suunniteltu toimimaan tavallisissa käyttöolosuhteissa. Testattu 90%:n suhteellisessa ilmankosteudessa ja 30°C:n lämpötilassa. Tuote kestää enintään 50°C:n lämpötilan.

VALONHEIJASTUSKYKY

Riippuvainen asennuspaikalla käytettävästä maalista.

KUORMITUSKYKY

1 / A / ei kuormaa

2 / B / ei kuormaa

PALOLUOKITUS

A2-s1,d0

PALOLUOKITUS

Luokka 1; K110, A2-s1,d0

Voidaan käyttää BD 30 -rakenteessa

KESTÄVYYS

Tuotteet on tehty kuituvahvistetusta kipsilevystä. Ne kestävät hyvin normaalikäyttöä ja huoltotoimenpiteitä esim. Uudelleenmaalausta.

PAINO

Levyn viitteellinen paino: 7,70 – 9,90.

Perforointityypin mukaan.



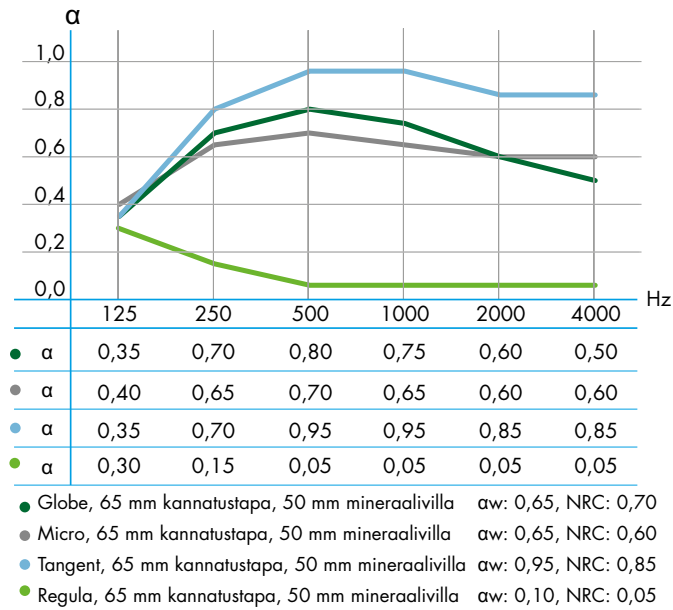
SERTIFIKAATIT **M1**

- Vaatimustenmukaisuusvakuutus (EN 14190)
- Danish Indoor Climate Labelling



KIINTEÄ KATTO TECTOPANEL

AKUSTIIKKA



REUNA



B-reuna
(VIISTETTY REUNA)
Näkyvät saumat

Saat akustiikkatietoja vaihtoehtoisista rakenteista kohdasta
"Vaimennustiedot" osoitteessa www.knaufdanoline.fi





REI'ITYS

Saatavana myös Regulana/ sileänä.

Muita rei'itysmalleja saatavana tilauksesta.



Globe, Ø6 mm,
15 mm k/k
Rei'itys: 9-11%

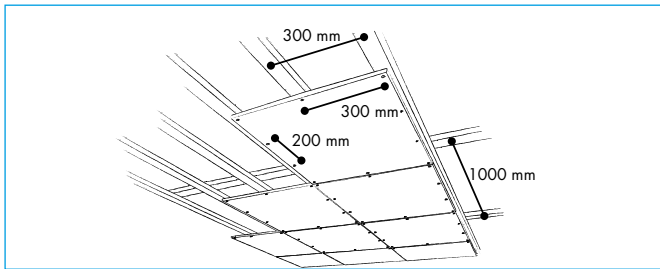
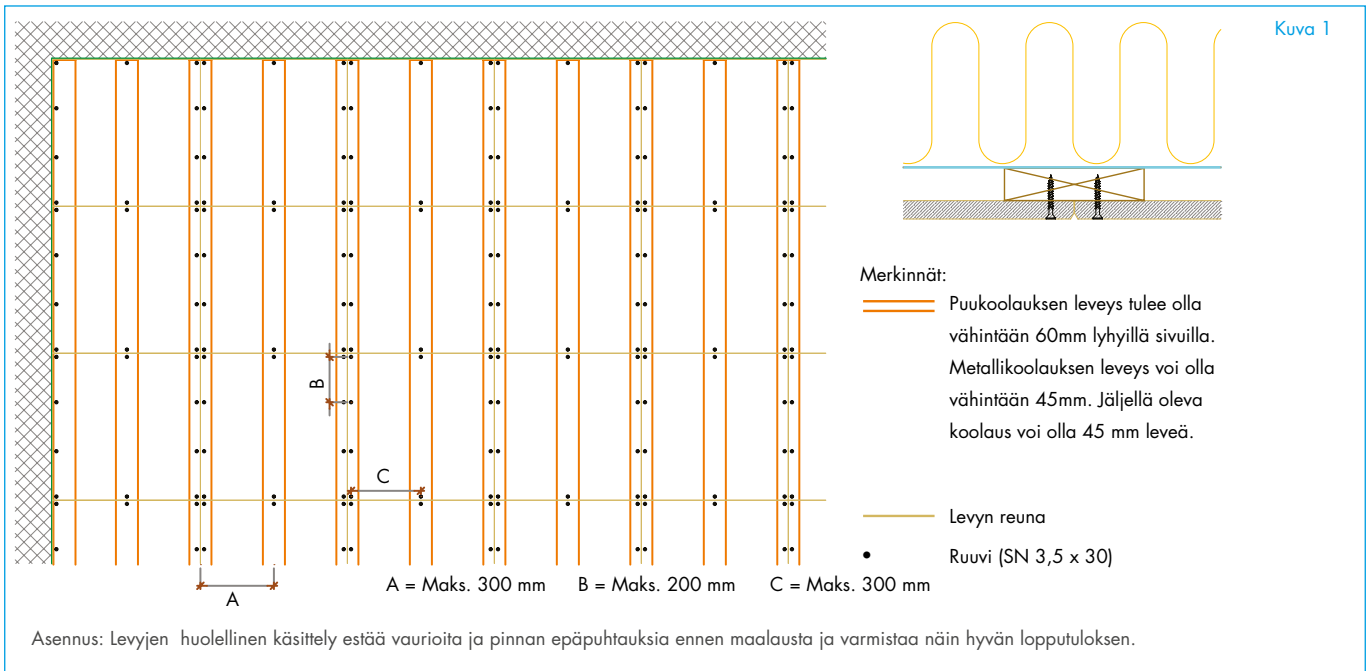


Micro, 3 x 3 mm,
8,3 mm k/k
Rei'itys: 9,5-10,7%



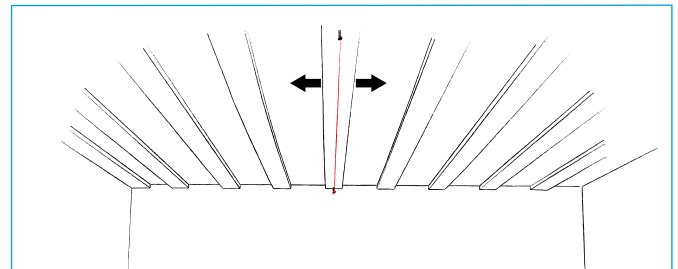
Tangent, 4 x 14 mm,
10/20 mm k/k
Rei'itys: 21,1-21,3%

ASENNUSOPAS - PUUKOOLAUS



KOOLAUS

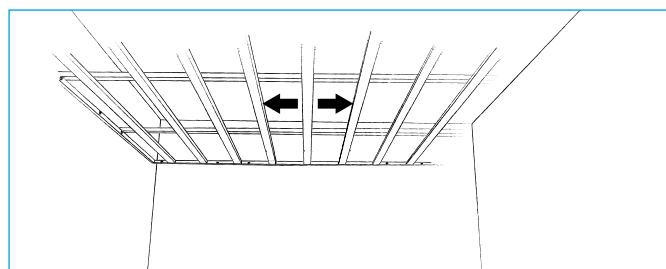
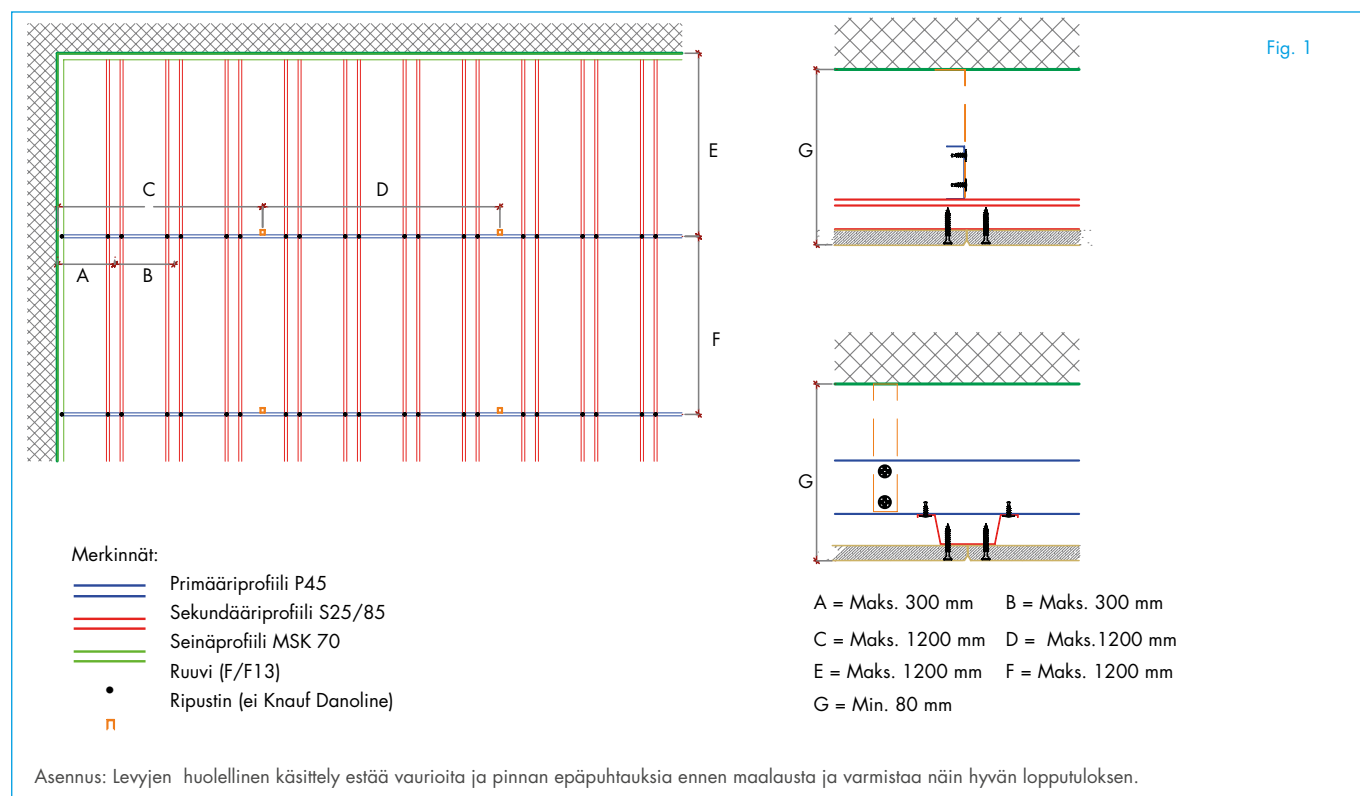
- Koolaukseen voi käyttää puurimoja (kuva1) tai teräsprofileita (yllä) voimassa olevien palosäädösten mukaan.
- Koolausten on oltava vähintään 60 mm:n levyisiä.
- Katso myös seuraavalla sivulla olevat "Tulipalo"- ja "Akustiikka"-kohdat.



KATON JAKO

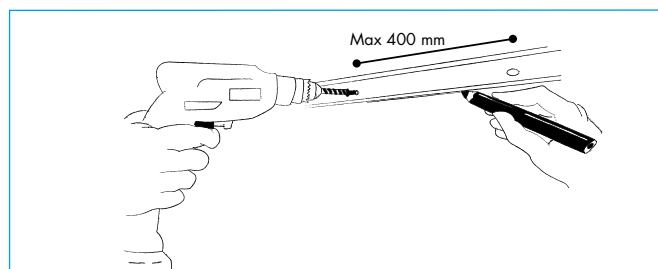
- Jaa katon pinta-ala huoneen keskeltä alkaen tai valmiiden kattopiirustusten mukaan.

ASENNUSOPAS - PUUKOOLAUS



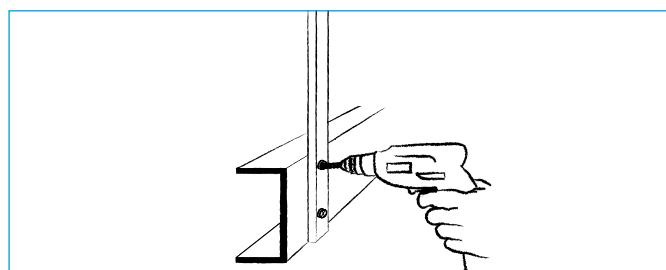
SISÄKATON SUUNNITTELU

- 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.



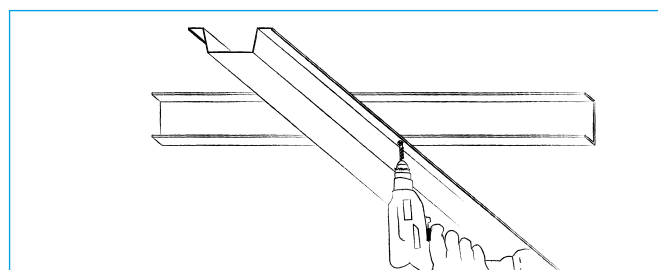
SEINÄPROFIILIN ASENNUS

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



PRIMÄÄRIPROFIILIT/RIPUSTIMET

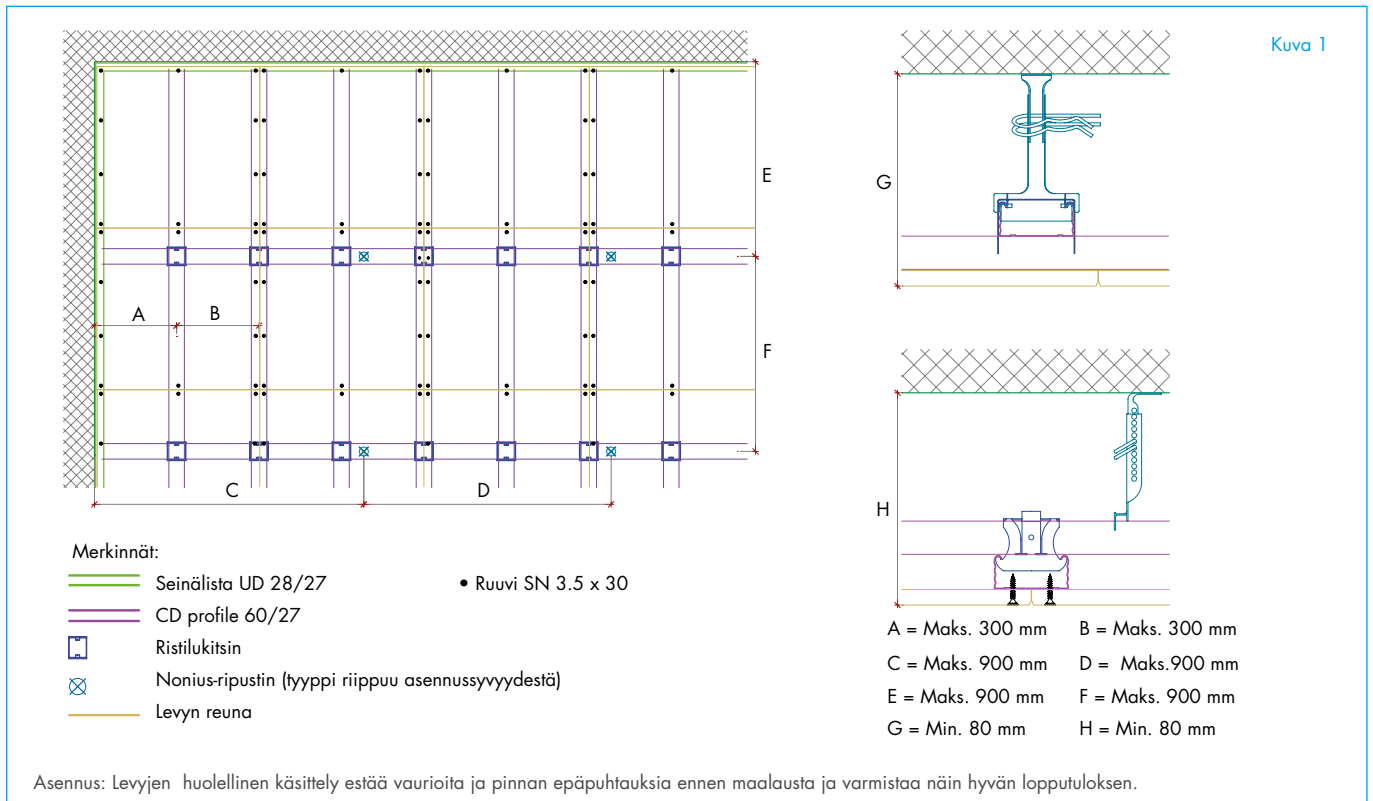
- Asenna primääriprofiilit keskeltä 1200 mm välein (maks.).
- Käytä tukevia tai hihnaripustimia. Kiinnitä ripustimet primääriprofiiliin kahdella ruuvilla (F/F 13)



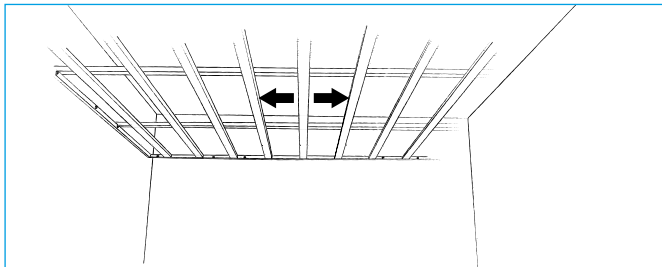
SEKUNDÄÄRIPROFIILIT

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

ASENNUSOPAS - TERÄSKOOLAUS (CD2)

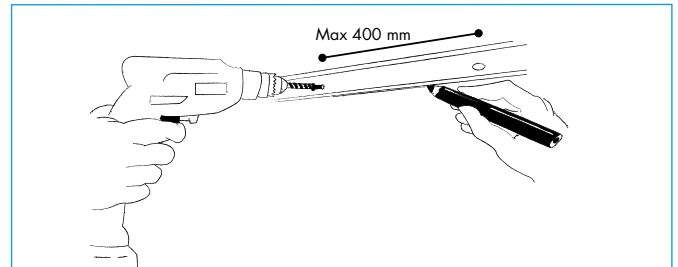


Kuva 1



KATON JAKO

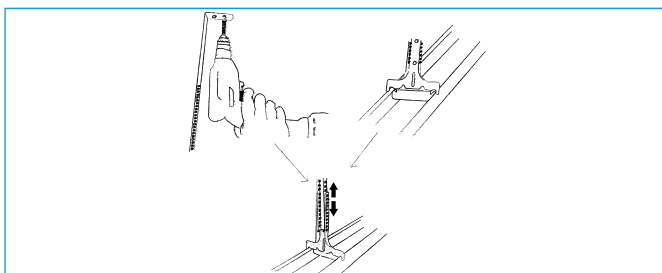
- Jaa katon pinta-ala huoneen keskeltä alkaen tai valmiiden kattopiirustusten mukaan.



SEINÄPROFIILIN ASENTAMINEN

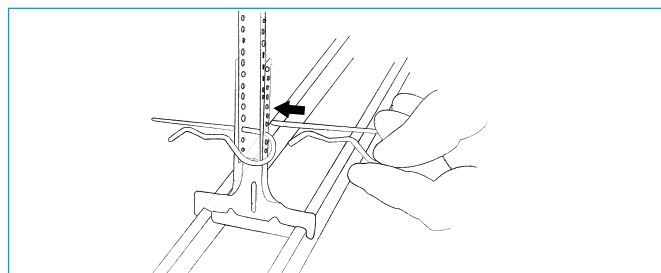
- Tee merkinnät.
- Asenna UD-profiili 28/27 siten, että ruuvien kiinnitysväli on enintään 400 mm. Valitse kiinnitystapa pohjamateriaalin mukaisesti.

ASENNUSOPAS - TERÄSKOOLAUS (CD2)



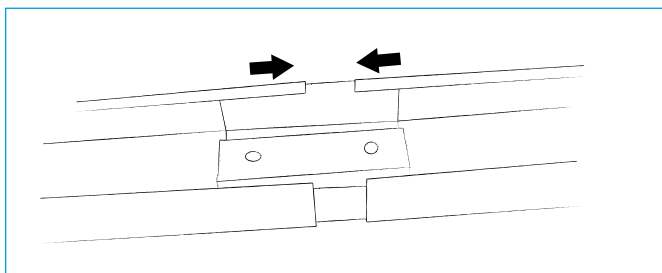
RIPUSTIMET

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



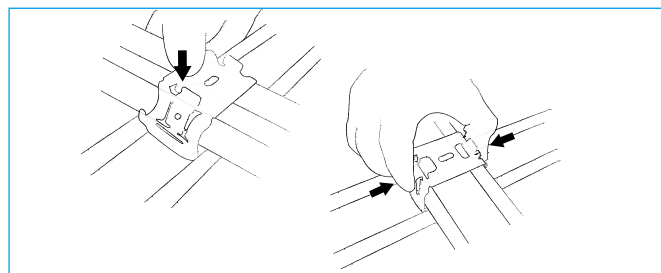
PRIMÄÄRIPROFIILIT

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



CD-PROFIILIEN YHDISTÄMINEN

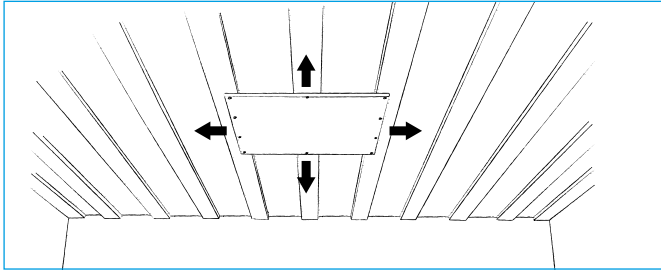
- Yhdistä CD-profiilit (sekä primääri-että sekundääriprofiilit) kiinnitystarvikkeilla.



SEKUNDÄÄRIPROFIILIT

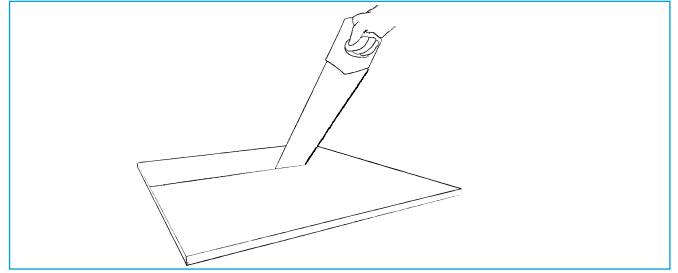
- Aseta poikittaispalkki primääriprofiilin päälle.
- Paina alla oleva sekundääriprofiili sen sisään.
- Asenna sekundääriprofiilit k/k 300 mm:n välein.
- Säädä sekundääriprofiilien paikat kohdalleen ja lukitse poikittaispalkki.

ASENNUSOPAS - LEVYT JA SAUMAUS



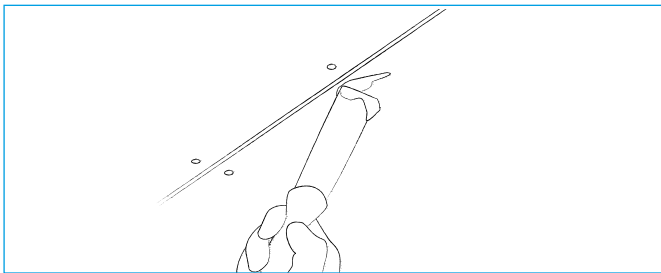
ELEMENTIN ASETTELU

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



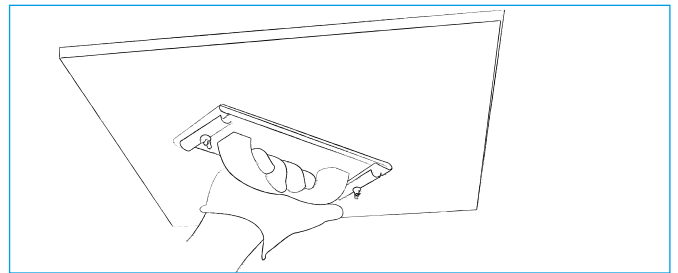
LEIKKAAMINEN

- Leikkaa levyt oikean kokoisiksi etupuolelta käyttäen pienihampaista sahaa.



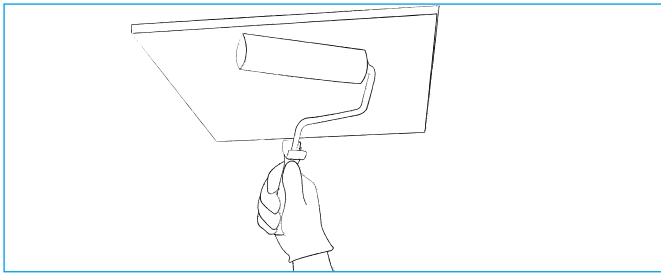
RUUVINREIKIEN TÄYTTÄMINEN

- 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

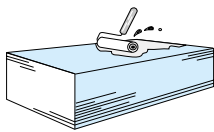
- Rei'itetty kipsilevy menettää akustiset ominaisuutensa, jos reiät tukitaan (tämä koskee molempia puolia).
- Mahdollinen höyrysulku on siksi aina sijoitettava kattopalkkien ja koolauksen väliin, jotta se ei joudu kosketuksiin rei'itetyn levyn taustan kanssa.
- Kun Tectopanel-levyjä asennetaan kiinteän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

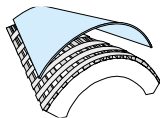
KAAREVAT LEVYT

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.

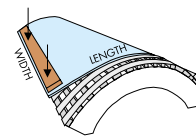


Hyvää tuuletusta ja ilmanvaihtoa sekä suhteellisen korkeaa lämpötilaa edellytetään. Levyt kannattaa taivuttaa ja kuivata ennen asennusta.

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

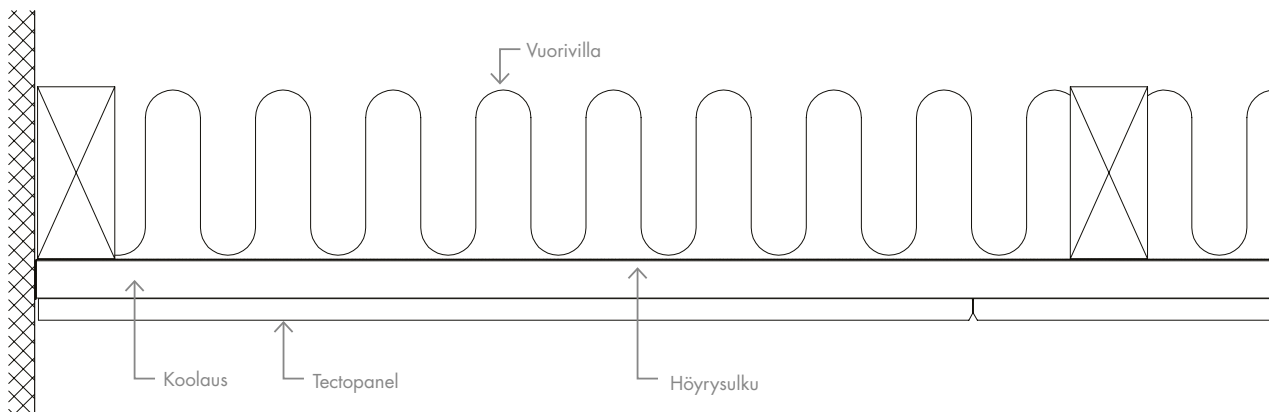
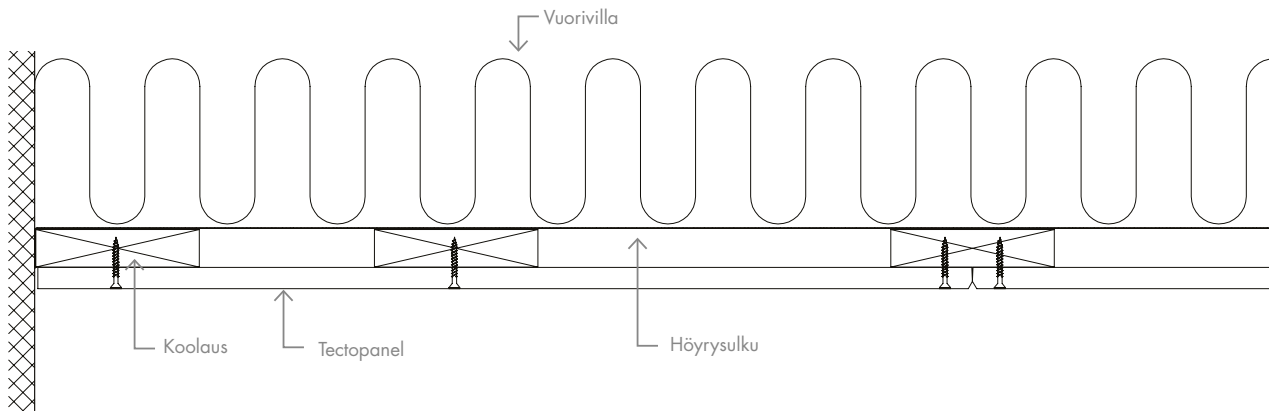
Kiinnitä lista mallin toiselle puolelle.

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

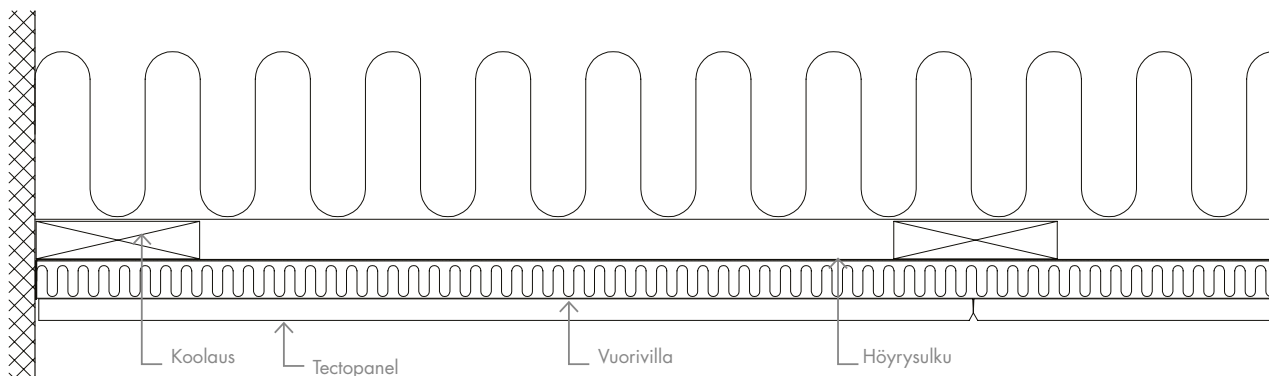
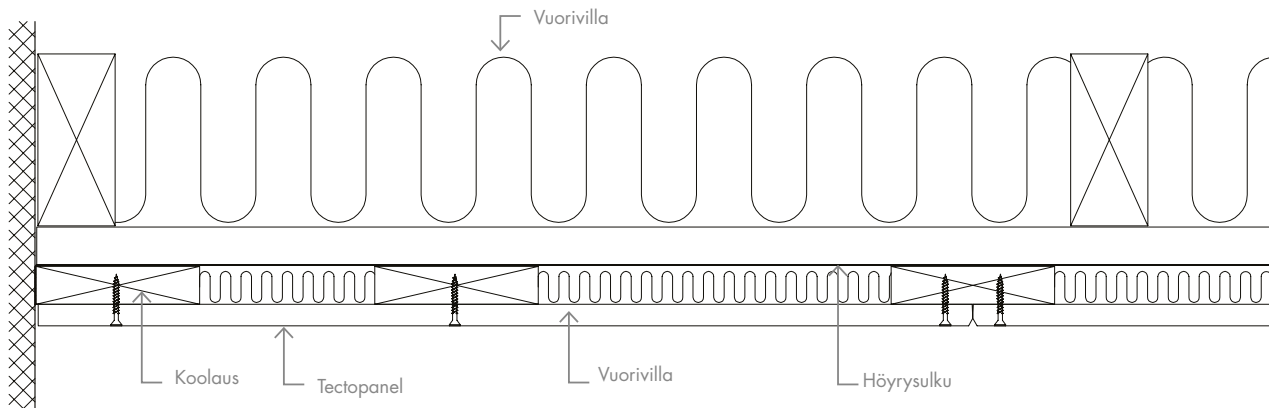


TIEDOT

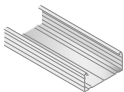






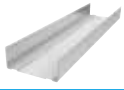






TECTOPANEL 1 KERROKSEN KOOLAUKSELLA



TECTOPANEL 2 KERROKSEN KOOLAUKSELLA



TARVIKKEET

	TUOTE NIMI		SAP NRO.	L x P x K (mm)	Menekki m ² 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	-	-

OMINAISUUDET

TAKUU

Knauf Danoline - Laatumakuu

Knauf Danoline tarjoaa yleensä jatkuvasti laadukkaita, kipsipohjaisia akustiikkaratkaisuja asiakkaiden ja loppukäyttäjien hyödynnettäväksi sekä heidän mukavuutensa parantamiseksi.

Knauf Danoline pitää lupauksensa.

- Tuotteet valmistetaan täyttämään korkeimmat kansainväliset laatuvaatimukset ja ne taataan valmistusvirheettömiksi 5 vuoden ajan.
- Tuotteet ja järjestelmät kestävät tiukimmatkin palo-, akustiikka- ja rakennestestit. Palo- ja akustiikkaominaisuuksille annetaan 30 vuoden takuu.
- Tarjoamme laadukasta palvelua ja teknistä tukea.
- Tarjoamme kaikille yhtäläistä palvelua.
- Vastamme asiakkaiden pyyntöihin nopeasti.

Knauf Danoline on toiminut rakennusteollisuudessa 50 vuoden ajan. Tietotaitomme ja Knauf-konsernin osana toimiminen on antanut meille mahdollisuuden säilyttää asiantuntemuksemme ja kapasiteettimme, mikä varmistaa tuotannon joustavuuden, rakennusmarkkinoiden tarpeiden ymmärtämisen ja tuotteiden jatkuvan kehittämisen.

Knauf Danoline on sitoutunut kehittämään tuotevalikoimaansa ja vuosittaisten tuotearvioiden sekä tuotteiden optimoinnin myötä Knauf Danoline tarjoaa mukautuvia ratkaisuja, jotka vastaavat markkinoiden erilaisiin vaatimuksiin säilyttäen luontaisen kykynsä kestää eliniän. Näin Knauf Danoline voi jatkuvasti tarjota:

- Helposti puhdistettavia ratkaisuja, jotka säilyttävät akustiikka- ja sisäilmaominaisuutensa koko käyttöiän, vaikka ne maalattaisiin kerta toisensa jälkeen.
- Kestäviä kipsiratkaisuja, jotka voivat kestää rakennuksen eliniän ajan.
- Klassisia, ajattomia malleja, jotka säilyttävät esteettisen laatunsa koko käyttöikänsä ajan.

Yksi menestyksemme syistä on laadukas asiakkaiden ja muiden toimintaamme osallistuvien tahojen palvelu. Vain näin voimme olla varmoja, että pystymme pitämään lupauksemme, jatkuvasti.



KUNNOSSAPITO JA YLLÄPITO

Asennus: Puhtaiden puuvillaisten käsineiden käyttö akustiikkalevyjä käsiteltäessä varmistaa hyvän tuloksen ja katon ilman sormenjälkiä.

TUOTE-KATEGORIA	AVATTAVAT T-LISTAKATOT
TUOTTEET	Visona, Contur, Belgravia, Markant, Plaza Danotile, Medley
PINNOITE	Valkoiseksi maalattu Kalvopinnoite
KUNNOSSA-PITO	Suunniteltu normaaliolosuhteisiin, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 70 % ja lämpötila 25 °C. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi toimistot, laitokset ja vastaavat tilat. 600 x 600 -kokoiset Belgravia-, Markant-, Plaza- ja Danotile-levyt on myös testattu 90 %:n suhteellisessa kosteudessa 30 °C:n lämpötilassa, joten niitä voidaan käyttää vaativissa kohteissa, joissa esiintyy usein suuria lämpötilan ja kosteuden vaihteluita. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi keittiöt ja laboratoriot. Jos ilmankosteus on suuri, on syytä käyttää erityisiä korroosiosuojattuja kannatinjärjestelmiä.
PUHDISTUS	Pöly voidaan poistaa pölyhuiskalla tai imurilla. Lika voidaan poistaa kostealla kankaalla, tavanomaisilla puhdistustavoilla ja miedolla neutraalilla pesuaineella. Pintynyt lika ja pienet vauriot on pyyhittävä puhtaaksi ennen päällemaalausta. Pöly voidaan poistaa pölyhuiskalla tai imurilla. Lika voidaan poistaa kostealla kankaalla, käyttäen tarvittaessa mieto pesuainetta. Pintyneen lian poistamiseksi voidaan tarvittaessa käyttää vahvempia pesuaineita. Tuote kestää kovaa puhdistusta väkeillä desinfiointijä pesuaineilla, joiden pH on erittäin korkea tai matala pH (13,0 - 2,5).
KORJAUS	Näkyvämmät pintavauriot ja naarmut voidaan korjata käyttämällä täyteainetta ja hiomalla se hiekkapaperilla tasaiseksi ennen päällemaalausta. Käytä maalatessa Danoline-korjausmaalia tai vastaavaa tuotetta (esimerkiksi NCS 0700 tai lähin RAL-väri 9003) ja maalaustelaa. Medifend-maalilla maalattujen pintojen uudelleenmaalukseen tulee käyttää ainoastaan Medifend-maalia. Rei'itettyjen tuotteiden ruiskumaalaus ei ole suositeltavaa, koska maalia saattaa päätyä taustahuopaan, mikä muuttaa tuotteen akustisia ominaisuuksia. Vaurioita ja naarmuja saattaa olla vaikea korjata, siksi on suositeltavaa vaihtaa vahingoittuneet levyt uusiin.
VALAISIMEN RIPUSTIN	DANOTILE: 625 x 625 -kokoisiin moduuleihin asti (vähimmäispaksuus 9 mm), enintään 3 kg:n yksiköt voidaan asentaa suoraan levyyn ilman vahvikkeita. Suurempia moduulikokoja ja kaikkia kokoja 6 mm:n paksuudella; tarpeeksi vahva vahvikelevy voidaan asentaa elementin taakse. Vahvikelevyn on ulotuttava pääkannattimiin asti, jotta kuorma välittyy niihin. Kokonaispaino saa olla enintään 3 kg / katon m ² . Lisää ripustimia on käytettävä, jos kuormat ovat yli 3 kg/m ² . Yli 3 kg:n yksiköt pitää asentaa erikseen, jotta ne eivät tee kuormitusta kattoon. BELGRAVIA, MARKANT, PLAZA, MEDLEY: 625 x 625 -kokoisiin moduuleihin asti (ei Tangent-rei'itystä), enintään 3 kg:n yksiköt voidaan asentaa suoraan levyyn ilman vahvikkeita. Suurempia moduulikokoja ja kaikkia Tangent rei'itykset; tarpeeksi vahva vahvikelevy voidaan asentaa elementin taakse. Vahvikelevyn on ulotuttava pääkannattimiin asti, jotta kuorma välittyy niihin. Kokonaispaino saa olla enintään 3 kg / katon m ² . Lisää ripustimia on käytettävä, jos kuormat ovat yli 3 kg/m ² . Yli 3 kg:n yksiköt pitää asentaa erikseen, jotta ne eivät tee kuormitusta kattoon. VISONA, CONTUR: Pienemmissä yksiköissä (enintään 3 kg) tarpeeksi vahva vahvikelevy voidaan asentaa elementin taakse. Vahvikelevyn on ulotuttava pääkannattimiin asti, jotta kuorma välittyy niihin. Kokonaispaino saa olla enintään 3 kg / katon m ² . Lisää ripustimia on käytettävä, jos kuormat ovat yli 3 kg/m ² . Yli 3 kg:n yksiköt pitää asentaa erikseen, jotta ne eivät tee kuormitusta kattoon.
TUOTE-KATEGORIA	ITSEKANTAVAT KATOT
TUOTTEET	CORRIDOR 400, CORRIDOR SWING
PINNOITE	Valkoiseksi maalattu
KUNNOSSAPITO	Suunniteltu normaaliolosuhteisiin, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 70 % ja lämpötila 25 °C. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi toimistot, laitokset ja vastaavat tilat. Corridor 400-levyt on myös testattu 90 %:n suhteellisessa kosteudessa 30 °C:n lämpötilassa, joten niitä voidaan käyttää vaativissa kohteissa, joissa esiintyy usein suuria lämpötilan ja kosteuden vaihteluita. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi keittiöt ja laboratoriot.
PUHDISTUS	Pöly voidaan poistaa pölyhuiskalla tai imurilla. Lika voidaan poistaa kostealla kankaalla, tavanomaisilla puhdistustavoilla ja miedolla neutraalilla pesuaineella. Pintynyt lika ja pienet vauriot on pyyhittävä puhtaaksi ennen päällemaalausta.
KORJAUS	Näkyvämmät pintavauriot ja naarmut voidaan korjata käyttämällä täyteainetta ja hiomalla se hiekkapaperilla tasaiseksi ennen päällemaalausta. Käytä maalatessa Danoline-korjausmaalia tai vastaavaa tuotetta (esimerkiksi NCS 0700 tai lähin RAL-väri 9003) ja maalaustelaa. Medifend-maalilla maalattujen pintojen uudelleenmaalukseen tulee käyttää ainoastaan Medifend-maalia. Rei'itettyjen tuotteiden ruiskumaalaus ei ole suositeltavaa, koska maalia saattaa päätyä taustahuopaan, mikä muuttaa tuotteen akustisia ominaisuuksia.
VALAISIMEN RIPUSTIN	CORRIDOR 400: Enintään 3 kg yksiköt voidaan asentaa suoraan levyyn ilman vahvikkeita. Huom. maksimileikkaus asennettaessa levyyn keskiosaa on Ø 265 mm / 265 x 265 mm Yli 3 kg:n yksiköt pitää tukea erikseen, jotta ne eivät tee kuormitusta kattoon. CORRIDOR SWING: Kattolevy ei ehkä kannata siihen ripustettujen esineiden painoa.

KUNNOSSAPITO JA YLLÄPITO

Asennus: Puhtaiden puuvillaisten käsineiden käyttö akustiikkalevyjä käsiteltäessä varmistaa hyvän tuloksen ja katon ilman sormenjälkiä.

TUOTE-KATEGORIA	KIINTEÄT KATTO- JA SEINÄPÄÄLLYSTEET			
TUOTTEET	DANOPANEL	DESIGNPANEL, TECTOPANEL, SOLO-PANEL, STRATOPANEL	CONTRAPANEL, ADIT	KINOPANEL, AMFIPANEL
PINNOITE	Valkoiseksi maalattu	Pintakäsittelemätön	Kalvopinnoite	Mustaksi maalattu
KUNNOSSAPITO	Suunniteltu normaaliolosuhteisiin, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 70 % ja lämpötila 25 °C. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi toimistot, laitokset ja vastaavat tilat. DESIGNPANEL, TECTOPANEL: Levyt on myös testattu 90 %:n suhteellisessa kosteudessa 30 °C:n lämpötilassa, joten niitä voidaan käyttää vaativissa kohteissa, joissa esiintyy usein suuria lämpötilan ja kosteuden vaihteluita. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi keittiöt ja laboratoriot. Jos ilmankosteus on suuri, on syytä käyttää korroosiosuojattuna kannatinjärjestelmiä ja levyjä, joiden pintakäsittely on kestävä ja pestävissä.		CONTRAPANEL: Tuote on suunniteltu käytettäväksi urheiluhalleissa ja vastaavissa tiloissa, joissa olosuhteet eivät normaalisti ylitä 70 %:n suhteellista kosteutta ja 25 °C:n lämpötilaa. ADIT: Levyt on tehty tilaustyönä ja ne on suunniteltu käytettäväksi normaaliolosuhteissa (70 % ja 25 °C), esimerkiksi toimistoissa laitoksissa ja vastaavissa tiloissa, ellei toisin mainita. ADIT: ja Contrapanel-levyn sietokyky on myös testattu 90 %:n suhteellisessa kosteudessa 30 °C:n lämpötilassa, joten tuotetta voidaan käyttää vaativissa olosuhteissa, joissa esiintyy usein suuria lämpötilan ja kosteuden vaihteluita.	Suunniteltu elokuvateattereihin, teattereihin, studioihin ja vastaaviin tiloihin, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 70 % ja lämpötila 25 °C.
PUHDISTUS	Pöly voidaan poistaa pölyhuiskalla tai imurilla. Lian poistaminen riippuu käytetystä maalista, mutta kevyt lika voidaan tavallisesti poistaa kostealla kankaalla, tavanomaisilla puhdistustavoilla ja miedolla neutraalilla pesuaineella. Katso maalivalmistajan suositukset, jos tahrat ovat pinttyneitä tai jos olet epävarma niiden puhdistamisesta. CONTRAPANEL: Pöly voidaan poistaa pölyhuiskalla tai imurilla. Lika voidaan poistaa kostealla kankaalla, tavanomaisilla puhdistustavoilla ja miedolla neutraalilla pesuaineella. Pinttyneen lian poistamiseksi voidaan tarvittaessa käyttää vahvempia pesuaineita tai kun puhdistusaikataulu vaatii tämän.			
KORJAUS	Näkyvämmät pintavauriot ja naarmut voidaan korjata käyttämällä täyteainetta ja hiomalla se hiekkapaperilla tasaiseksi ennen päällemaalausta. Käytä maalausta Danoline-korjausmaalia tai vastaavaa tuotetta (esimerkiksi NCS 0700 tai lähin RAL-väri 9003) ja maalaustelaa. Medifend-maalilla maalattujen pintojen uudelleenmaalaukseen tulee käyttää ainoastaan Medifend-maalia. Rei'itettyjen tuotteiden ruiskumaalaus ei ole suositeltavaa, koska maalia saattaa päätyä taustahuopaan, mikä muuttaa tuotteen akustisia ominaisuuksia.	Maalaa maalaustelalla. Käytä samaa maalia kuin alkuperäisessä pintakäsittelyssä. Rei'itettyjen tuotteiden suositeltavaa, koska maalia saattaa päätyä taustahuopaan, mikä muuttaa tuotteen akustisia ominaisuuksia.	Vaurioita ja naarmuja on vaikea korjata, ja siksi on suositeltavaa vaihtaa vahingoittuneet levyt uusiin.	Käytä maalatessa Knauf Danoline-korjausmaalia tai vastaavaa tuotetta (NCS S9000-N) ja maalaustelaa. Rei'itettyjen tuotteiden ruiskumaalaus ei ole suositeltavaa, koska maalia saattaa päätyä taustahuopaan, mikä muuttaa tuotteen akustisia ominaisuuksia.
VALAISIMEN RIPUSTIN	Levy ei ehkä kannata siihen ripustettujen esineiden painoa, ellei toisin mainita. Kevyet, enintään 3 kg/m ² :n painoiset esineet voidaan asentaa ripustamalla kannatinrakenteeseen, jonka on kestävä esineen koko paino.	Kevyet, enintään 3 kg:n painoiset esineet voidaan asentaa suoraan levyyn käyttäen sopivia kiinnikkeitä. Yli 3 kg:n painoiset esineet on ripustettava koolausjärjestelmään, jonka on kestävä esineen koko paino.	CONTRAPANEL: Kevyet, enintään 3 kg:n painoiset esineet voidaan asentaa suoraan levyyn käyttäen sopivia kiinnikkeitä. Yli 3 kg:n painoiset esineet on ripustettava koolausjärjestelmään, jonka on kestävä esineen koko paino. ADIT: Levy ei ehkä kannata siihen ripustettujen esineiden painoa, ellei toisin mainita.	Levy ei ehkä kannata siihen ripustettujen esineiden painoa, ellei toisin mainita.

TUOTE-KATEGORIA	SISUSTUSELEMENTIT	
Tuotteet	CURVEX	MITEX
Pinnoite	Pintakäsittelemätön	Pintakäsittelemätön
Kunnossapito	Suunniteltu orgaanisten katto- ja seinäkuvioiden luomiseksi, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 70 % ja lämpötila 25 °C. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi toimistot, laitokset ja vastaavat tilat.	Suunniteltu orgaanisten katto- ja seinäkuvioiden luomiseksi, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 70 % ja lämpötila 25 °C. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi toimistot, laitokset ja vastaavat tilat.
Puhdistus	Riippuu valitusta pinnasta.	
Korjaus	Riippuu valitusta pinnasta.	
Valaisimen ripustin	Levyt on tehty tilaustyönä, eivätkä ehkä kannata niihin ripustettujen esineiden painoa, ellei toisin mainita.	

KULJETUS- JA VARASTOINTIOPAS

Ennen asennusta Knauf Danoline-katto- ja seinäpäällystetuotteet on varastoitava puhtaassa ja kuivassa tilassa 0–50 °C:n lämpötilassa. Ilman suhteellinen kosteus ei saa ylittää 70 %:a. Tuotteita ei saa altistaa epätavallisille olosuhteille.

Knauf Danoline -tuotteiden kuljetuksen ja varastoinnin aikana tuotteet on:

- sijoitettava tasaiselle pinnalle
- varastoitava sisätiloihin
- suojattava suoralta kosteudelta
- suojattava iskuilta ja törmäyksiltä
- avattava varovasti tuotetta vahingoittamatta
- varastoitava tilassa, jonka suhteellinen ilmankosteus on alle 70 %
- varastoitava tilassa, jonka lämpötila on alle 50 °C.

Knauf Danoline -tuotteita kuljetettaessa on suositeltavaa pinota päällekkäin enintään kaksi lavaa.

Knauf Danoline -tuotteita varastoitaessa on suositeltavaa pinota päällekkäin enintään kolme lavaa.

