

TIESITKÖ, ETTÄ...

kestävyytensä ansiosta rei'itetyt
kipsilevyt voidaan integroida
täysin seinärakenteeseen
luoden yhtenäisen ja akustisen
seinäpinnan?

PLAZA

AVATTAVA, SUORAREUNAINEN

Toiminnallinen muotoilu ja selkeät ääriviivat.
Yksinkertainen akustiikkakatto näkyvällä T-15/T-24 listoilla.
Kestävä kattolevy, helppo asentaa.

AVATTAVA, SUORAREUNAINEN PLAZA

KOOT

600 x 600 x 9,5 mm* 600 x 1200 x 9,5 mm*
600 x 600 x 12,5 mm 600 x 1200 x 12,5 mm*
625 x 625 x 12,5 mm 625 x 1250 x 12,5 mm*

* Ei saatavana Unity ja Tangent-rei'ityksellä

PINNOITE

Vakiovalkoiseksi maalattu pinta
(lähin vastaavuus RAL 9003, kiilto 5)
Muut värit saatavana tilauksesta

DANISH INDOOR CLIMATE LABELLING (DIM)) -SISÄILMALUOKITUS

Sisäilma-arvo: 10 päivää. Hiukkaspäästöt: matala (< 0,75 mg)

PUHDISTUS

Pöly voidaan poistaa pölyhuiskalla tai imurilla. Lika voidaan poistaa kostealla kankaalla, tavanomaisilla puhdistustavoilla ja miedolla neutraalilla pesuaineella.

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

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

VALONHEIJASTUSKYKY

Globe: 72,8%	Unity 3: 69,2%
Quadril: 75,1%	Unity 4: 72,5%
Micro: 72,1%	Unity 8 15 20: 72,2%
Tangent: 70,9%	Unity 9: 71,6%
Regula: 82,6%	

KUORMITUSKYKY

1 / A / Ei kuormaa	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Tangent, Regula, Unity 3, Unity 4, Unity 9 Unity 8 15 20
2 / A / Ei kuormaa	600 x 1200 625 x 1250	G1F, Q1F, M1F, R
2 / A / 30 N	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula
2 / B / Ei kuormaa	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula

PALOLUOKITUS

A2-s1,d0

KESTÄVYYS

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

PAINO

Levyn viitteellinen paino: 7,80– 8,70 kg/m² (9,5 mm) /
9,00 – 9,90 kg/m² (12,5 mm). Perforointityypin mukaan.



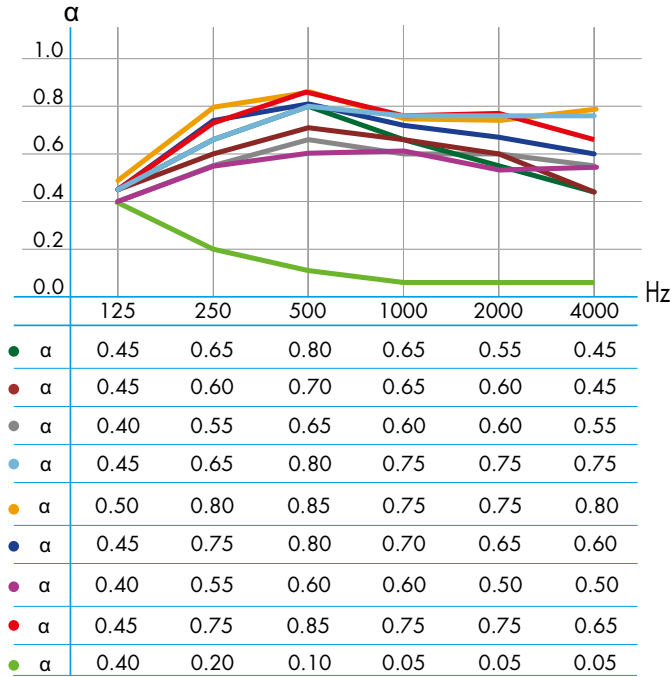
CERTIFICATES

- FDES LCA Declaration
- Declaration of Conformity (EN 14190)
- Danish Indoor Climate Labelling



AVATTAVA, SUORAREUNAINEN PLAZA

AKUSTIIKKA



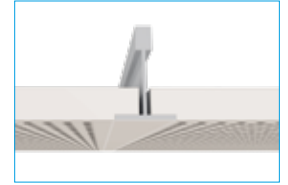
● Globe, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,60, NRC: 0,65
● Quadril, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,60, NRC: 0,65
● Micro, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,65, NRC: 0,60
● Tangent, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,80, NRC: 0,75
● Unity 3, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,80, NRC: 0,80
● Unity 4, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,70, NRC: 0,75
● Unity 8 15 20, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,60, NRC: 0,55
● Unity 9, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,75, NRC: 0,80
● Regula, 200 mm kannatustapa, ilman mineraalivilla	aw: 0,10, NRC: 0,05

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

REUNA



A-reuna
(SUORAREUNAINEN) / T15
tai T24. Näkyvä kehikko
Malleille Globe, Quadril,
Micro ja Tangent



A+-reuna [A+]
(SUORAREUNAINEN) / T15
tai T24. Näkyvä kehikko
Malleille Unity 3, Unity 4,
Unity 9 ja U 8|15|20





REI'ITYS

Saatavana myös Regulana.

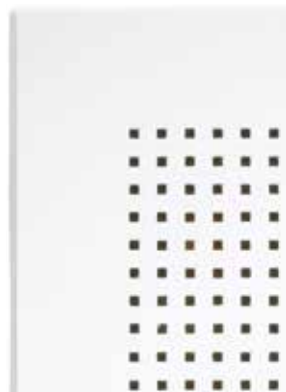
Muita rei'itysmalleja saatavana tilauksesta.



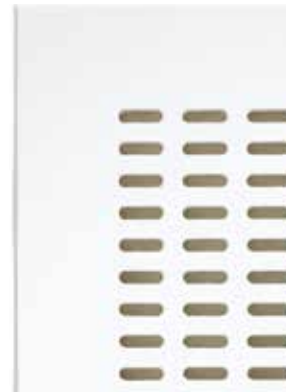
Globe, Ø6 mm,
15 mm k/k
Rei'itys: 10,2%



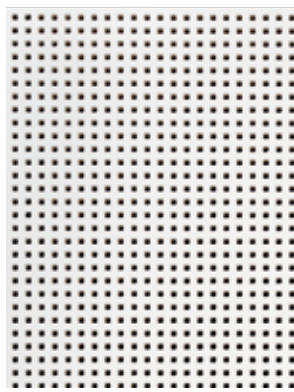
Quadril, 12 x 12 mm,
30 mm c/c
Rei'itys: 13%



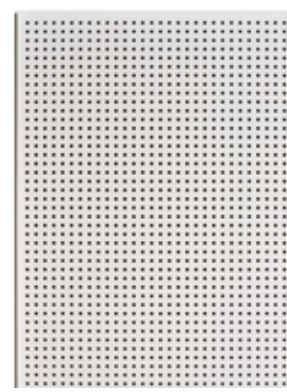
Micro, 3 x 3 mm,
8,3 mm k/k
Rei'itys: 10,2%



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



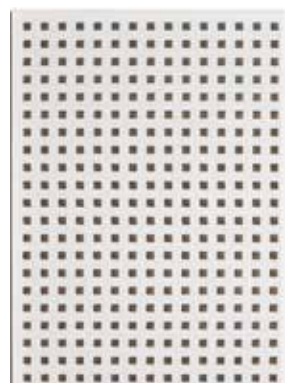
Unity 3, Ø3,5 mm,
8½ mm k/k
Rei'itys: 17,2%



Unity 4, Ø4 mm,
10 mm k/k
Rei'itys: 12,2%

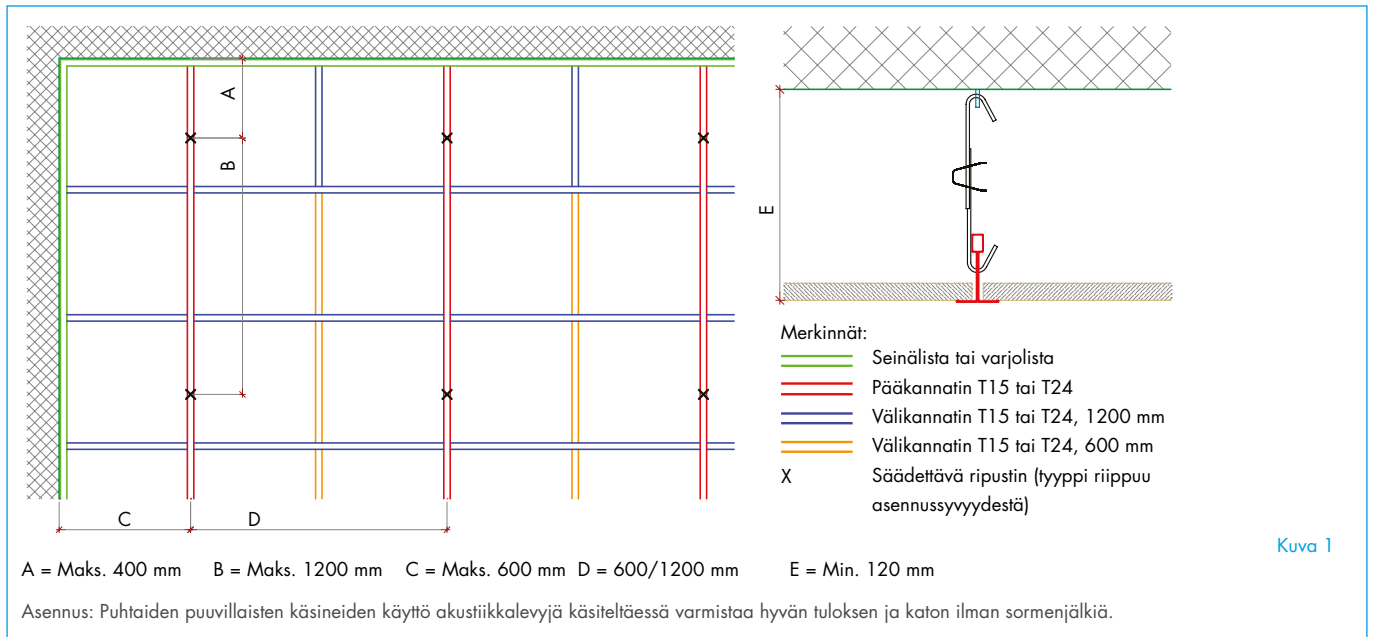


U8|15|20,
Ø8mm, Ø15 mm, Ø20 mm
Rei'itys: 10,8%

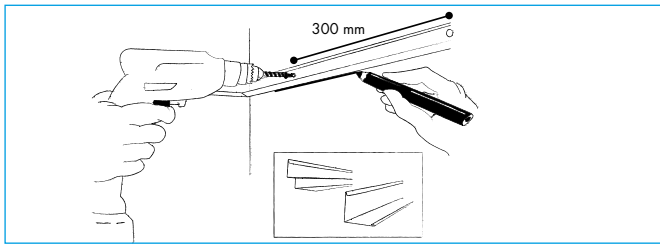


Unity 9, 9 x 9 mm,
20 mm k/k
Rei'itys: 18,9%

ASENNUSOPAS 600 x 600 mm:n Moduuli

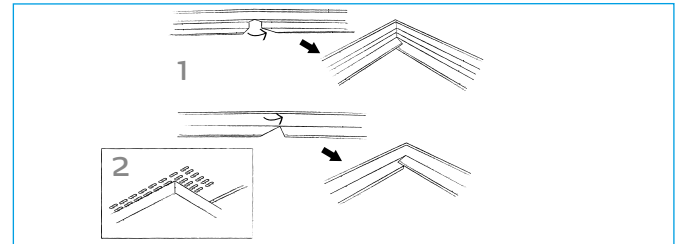


Kuva 1



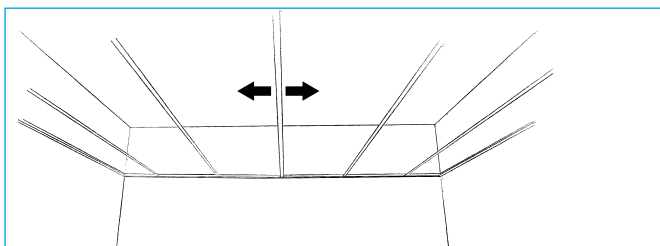
MERKITSEMINEN JA SEINÄLISTAT

- Merkitse seinälistojen sijainti seiniin ja palkkeihin suhteessa tarvittavaan katon korkeuteen.
- Kiinnitä seinälistat enintään k/k 300 mm:n etäisyydelle. Valitse kiinnikkeet pohjamateriaalin mukaisesti.



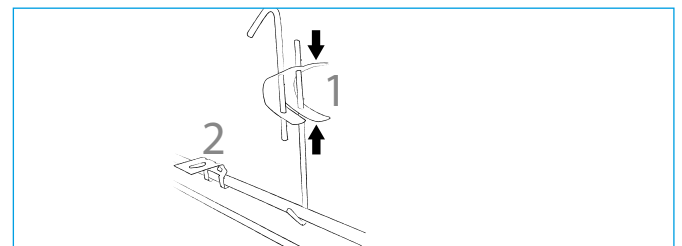
KULMAT

- Sisäkulmat (1): leikkaa kulmat vajejiiriin ja anna päätyjen olla päällekkäin, ellei toisin mainita. Viimeistele tarvittaessa kulmapeitteellä.
- Ulkokulmat (2): leikattava aina jiriin ja viimeisteltävä tarvittaessa kulmapeitteellä.



KATON JAKO

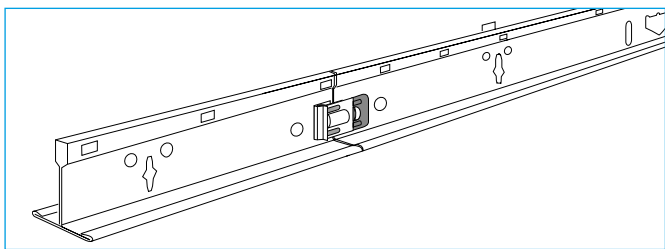
- Jaa katon pinta-ala huoneen keskeltä alkaen tai valmiiden kattopiirustusten mukaan.
- Valaisimet ja ilmastointilaitteet vaikuttavat katon jakoon.
- Ensimmäinen pääkannatin asennetaan enintään 600 mm:n päähän seinästä. Muut pääkannattimet on asennettava enintään k/k 600/1200 mm:n etäisyydelle.



RIPUSTIMET

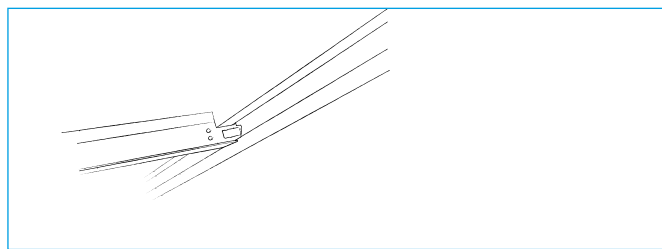
- Kiinnitä säädettävät ripustimet (1) silmukkaruuveilla tai vastaavilla tukevasti perusrakenteisiin.
- Kiinteät ripustimet (2) kiinnitetään kattoon sopivilla kiinnikkeillä pohjamateriaalin mukaisesti.
- Asenna ensimmäinen ripustin enintään 400mm:n päähän seinästä. Muut ripustimet on asennettava enintään k/k 1200 mm:n välein.
- Jos katto kantaa valaisimista ja muista asennuksista aiheutuvat kuormat, asenna lisää ripustimia.
- Katso etäisyydet kuvasta 1.

ASENNUSOPAS 600 x 600 mm:n Moduuli



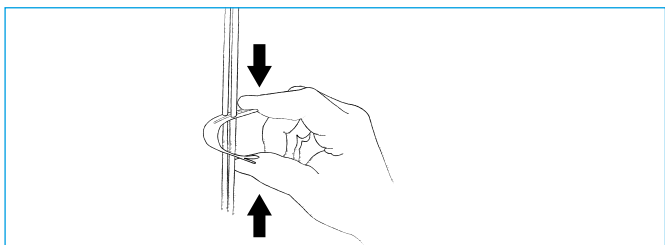
PÄÄKANNATTIMET

- Asenna pääkannattimet keskenään yhdensuuntaisesti siten, että urat ovat tarkalleen toisiaan vastapäätä.
- Yhdistä pääkannattimet pituussuunnassa napsauttamalla ne yhteen.
- Säädä kannattimien pituus peltisaksilla, rautasahalla tai katkaisusahalla, jossa on erikoisterä.
- Varmista, että pääkannattimien päätyliitosten ja sprinklerin suuttimen reiän välillä on ripustin.



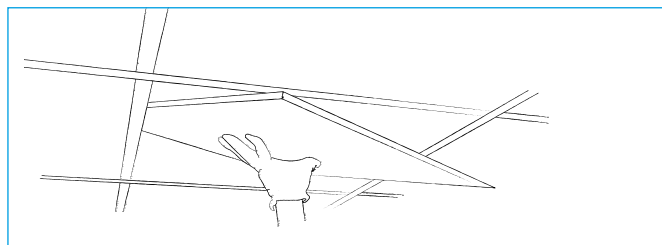
POIKITTAISSPROFIILIT

- Työnnä kiinni napsautettava kieli pääkannattimen uraan, kunnes se lukkiutuu turvallisesti paikoilleen.
- Jos pääkannattimen toisella puolella on poikittaisprofiili, uuden on sijaittava jo asennetun vasemmalle puolelle.



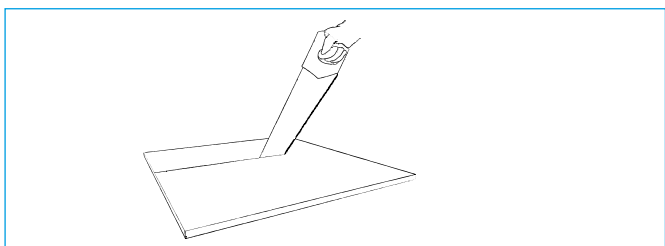
SÄÄTÖ

- Tarkista, että kaikki profiilit on kohdistettu, kun kannatusruudukko on asennettu.
- Säädä ripustimet siten, että ne ovat tiukkoja ja kattopinta asetuu vaakatasoon.



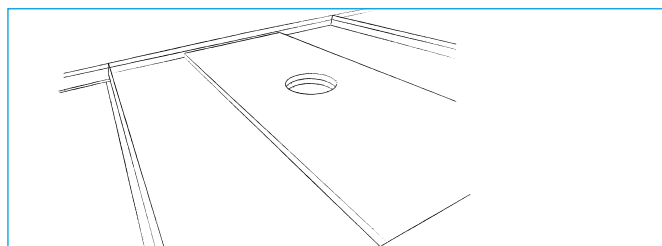
ASENNUS

- Käytä aina puuvillahansoja, kun käsittelet akustiikkalevyjä.
- Asenna elementit.



LEIKKAAMINEN

- Leikkaa elementit haluttuun kokoon etupuolelta.

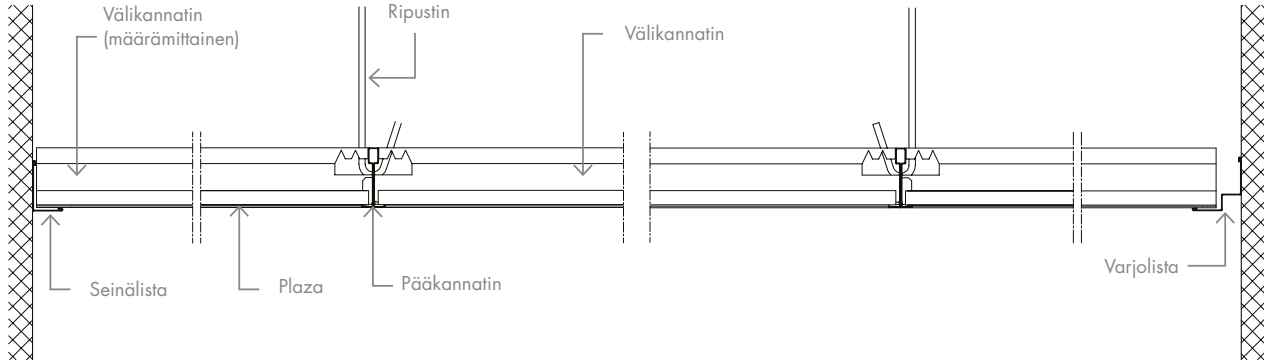


KALUSTO

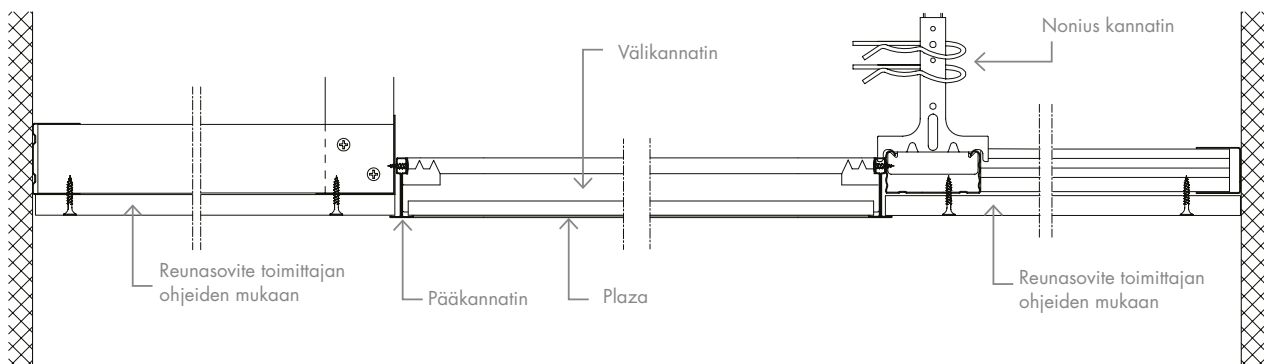
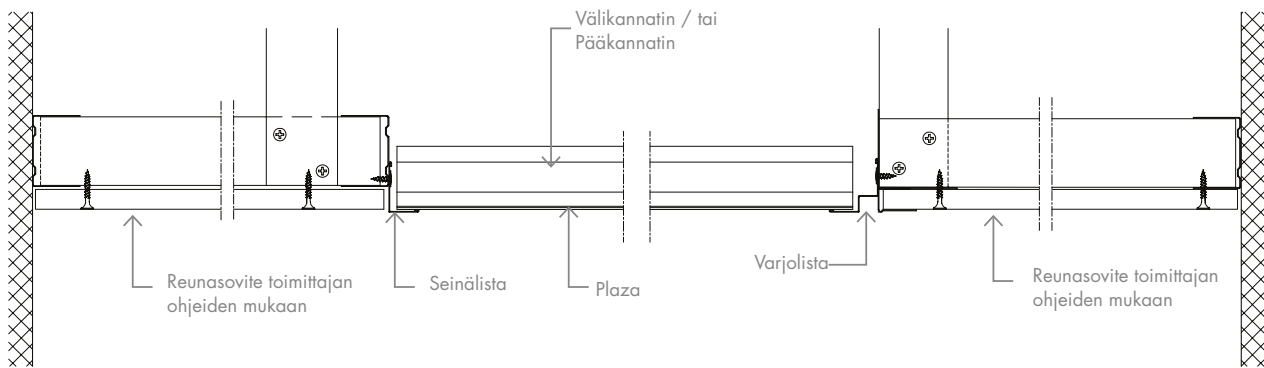
- 625 x 625 -kokoisiin moduuleihin asti (ei Unity ja Tangent-rei'itystä), enintään 3 kg:n yksiköt esim. valaisimet voidaan asentaa suoraan levyyn ilman vahvikkeita.
- Suurempia moduulikokoja ja kaikkia Tangent-rei'ityskokoja varten tarpeeksi vahva vahvikelevy voidaan asentaa Plaza-elementin taakse.
- Vahvikelevyn on ulotuttava pääkannattimiin asti, jotta kuorma välittyy niihin.
- Kokonaispaino saa olla enintään 3 kg / katon m². Lisää ripustimia on käytettävä, jos kuormat ovat yli 3 kg/m²
- Yli 3 kg:n yksiköt pitää asentaa erikseen, jotta ne eivät tee kuormitusta kattoon.

TIEDOT

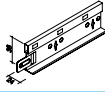
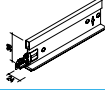
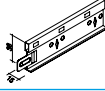
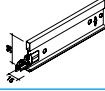
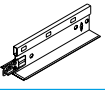





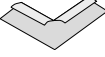





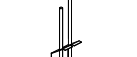

PLAZA KANNATINJÄRJESTELMÄSSÄ (T-15) TAI (T-24) SUORAAN SEINÄÄN



PLAZA KANNATINJÄRJESTELMÄSSÄ (T-15) TAI (T-24) KIINTEÄLLÄ REUNASOVITTEELLA



TARVIKKEET

TUOTE NIMI		SAP NRO.	L x P x K (mm)
Pääkannatin T24		467385	24 x 3700 x 38
Välikannatin T24		467388 467389	24 x 600 x 38 24 x 1200 x 38
Pääkannatin T15		450281	15 x 3700 x 38
Välikannatin T15		446380 446381	15 x 600 x 38 15 x 1200 x 38
Välikannatin T40 (galvanoitu)		316299 316297	40 x 600 x 38 40 x 1200 x 38
Seinälista MIE2024		434023	20 x 3000 x 24
Varjosta MS15		316335	15+15x3000/8+25
Varjosta MS10		316330	19+11x3000/13+19
Seinälistan ulkokulma		109100	24 mm:n seinän kulmalle
Seinälistan sisäkulma		109102	24 mm:n seinän kulmalle
Seinälistan ulkokulma		316310	15 mm:n seinän kulmalle
Seinälistan sisäkulma		316312	15 mm:n seinän kulmalle
Varjosta		316346	32 x 3000 x 41
Pikaripustin. Koon määrittäminen ilmaisee minimi ja maksimikorkeuden.		469861 469868 469872 469876 469878 469880 469881	165 - 280 315 - 580 510 - 970 630 - 1210 755 - 1460 900 - 1750 1020 - 1990
Puristuskiinnike		430744	-
Ripustimen kiinnike		198242	-
Valaisimen ripustin		198896	-
Korjaussarja Valkoinen maali tehdasmaalatuille levyille		198956	100 ml NCS 0700

DANOPOR

Äänenvaimennus- ja eristysmateriaali, joka asennetaan levyjen taakse.

Suljettuihin mikroreikäitettyihin muovipusseihin pakattua mineraalivillaa. Ei kuitujen ja hiukkasten irtoamisen vaaraa.

KOOT

600 x 600 x 25 mm

600 x 600 x 50 mm



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 laatussa 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 mietoa 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	<p>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 m². Lisää ripustimia on käytettävä, jos kuormat ovat yli 3 kg/m². Yli 3 kg:n yksiköt pitää asentaa erikseen, jotta ne eivät tee kuormitusta kattoon.</p> <p>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 m². Lisää ripustimia on käytettävä, jos kuormat ovat yli 3 kg/m². Yli 3 kg:n yksiköt pitää asentaa erikseen, jotta ne eivät tee kuormitusta kattoon.</p> <p>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 m². Lisää ripustimia on käytettävä, jos kuormat ovat yli 3 kg/m². Yli 3 kg:n yksiköt pitää asentaa erikseen, jotta ne eivät tee kuormitusta kattoon.</p>	
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	<p>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.</p> <p>CORRIDOR SWING: Kattolevy ei ehkä kannata siihen ripustettujen esineiden painoa.</p>	

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	<p>Suunniteltu normaaliolosuhteisiin, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 70 % ja lämpötila 25 °C. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi toimistot, laitokset ja vastaavat tilat.</p> <p>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.</p> <p>CONTRAPANEL: Tuote on suunniteltu käytettäväksi urheiluhalleissa ja vastaavissa tiloissa, joissa olosuhteet eivät normaalisti ylitä 70 %:n suhteellista kosteutta ja 25 °C:n lämpötilaa.</p> <p>ADIT: Levyt on tehty tilaustyönä ja ne on suunniteltu käytettäväksi normaaliolosuhteissa (70 % ja 25 °C), esimerkiksi toimistoissa laitoksissa ja vastaavissa tiloissa, ellei toisin mainita.</p> <p>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.</p> <p>Suunniteltu elokuvateattereihin, teattereihin, studioihin ja vastaaviin tiloihin, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 70 % ja lämpötila 25 °C.</p>			
PUHDISTUS	<p>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.</p> <p>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.</p>			
KORJAUS	<p>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 uudelleenmaalaukseen tulee käyttää ainoastaan Medifend-maalia. Rei'itettyjen tuotteiden ruiskumaalaus ei ole suositeltavaa, koska maalia saattaa päätyä taustahuopaan, mikä muuttaa tuotteen akustisia ominaisuuksia.</p> <p>Maalaa maalaustelalla. Käytä samaa maalia kuin alkuperäisessä pintakäsittelyssä. Rei'itettyjen tuotteiden suositeltavaa, koska maalia saattaa päätyä taustahuopaan, mikä muuttaa tuotteen akustisia ominaisuuksia.</p> <p>Vaurioita ja naarmuja on vaikea korjata, ja siksi on suositeltavaa vaihtaa vahingoittuneet levyt uusiin.</p> <p>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.</p>			
VALAISIMEN RIPUSTIN	<p>Levy ei ehkä kannata siihen ripustettujen esineiden painoa, ellei toisin mainita. Kevyet, enintään 3 kg/m²:n painoiset esineet voidaan asentaa ripustamalla kannatinrakenteeseen, jonka on kestävä esineen koko paino.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Levy ei ehkä kannata siihen ripustettujen esineiden painoa, ellei toisin mainita.</p>			
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.

