

TIESITKÖ, ETTÄ...

Adit-levyihin voi valita haluamansa painatuksen, mikä piristää huoneen ilmettä välittömästi ja luo miellyttävän ääniympäristön – vain mielikuvitus on rajana?

ADIT

LISÄVAIMENNUS

Erittäin tehokas akustiikan jälkisäätöön tarkoitettu tuote valmiisiin huoneisiin. Erittäin nopea ja helppo asentaa. Ei häiritse huoneiden päivittäistä käyttöä. Kalvopinnoitetun ja kestävä pinnan vuoksi puhdistaminen ja ylläpito on vaivatonta.

LISÄVAIMENNUS

ADIT

KOOT

450 x 2400 x 9,5 mm

PINNOITE

Kalvopinnoitettu esikyllästetyllä valkoisella paperilla NCS S0300-N (RAL 9016)
Kiilto 10

Kalvon kemikaalien sieto testattu DIN 68 861-, FIRA BS 3962- ja NEMA LD-3-1991-standardien mukaisesti

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 ilmankosteudessa ja 30°C:n lämpötilassa. Tuote kestää enintään 50°C:n lämpötilan

PALOLUOKITUS

B-s1,d0

KESTÄVYYS

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

PAINO

Levyn paino: 8,0 kg/m²
Kuljetuspaino: 11,8 kg/m²
Paino asennettuna: 12,1 kg/m²



SERTIFIKAATIT

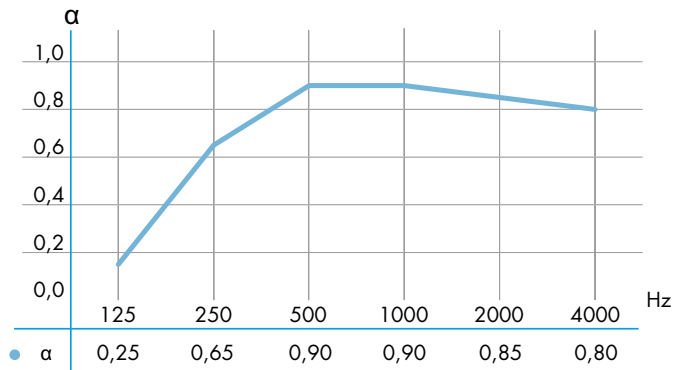


- Vaatimustenmukaisuusvakuutus (EN 14190)
- Danish Indoor Climate Labelling

LISÄVAIMENNUS

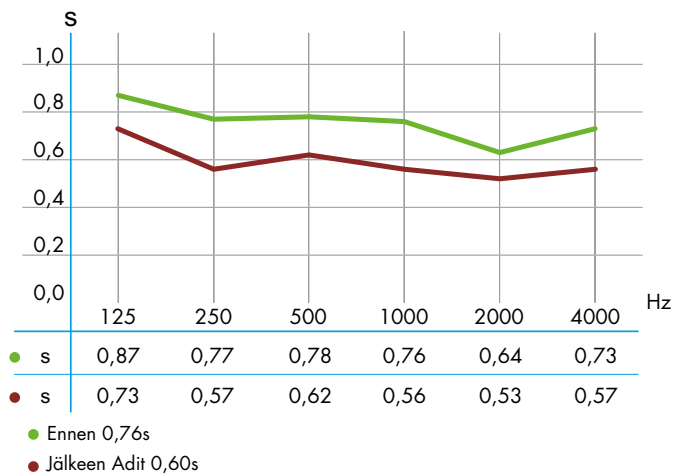
ADIT

AKUSTIIKKA



• Tangent, 55 mm asennussyvyys, 33 mm mineraalivilla aw: 0,90, NRC: 0,85

Jälkikaiuntaaika ajatellen
Ennen ja jälkeen Adit



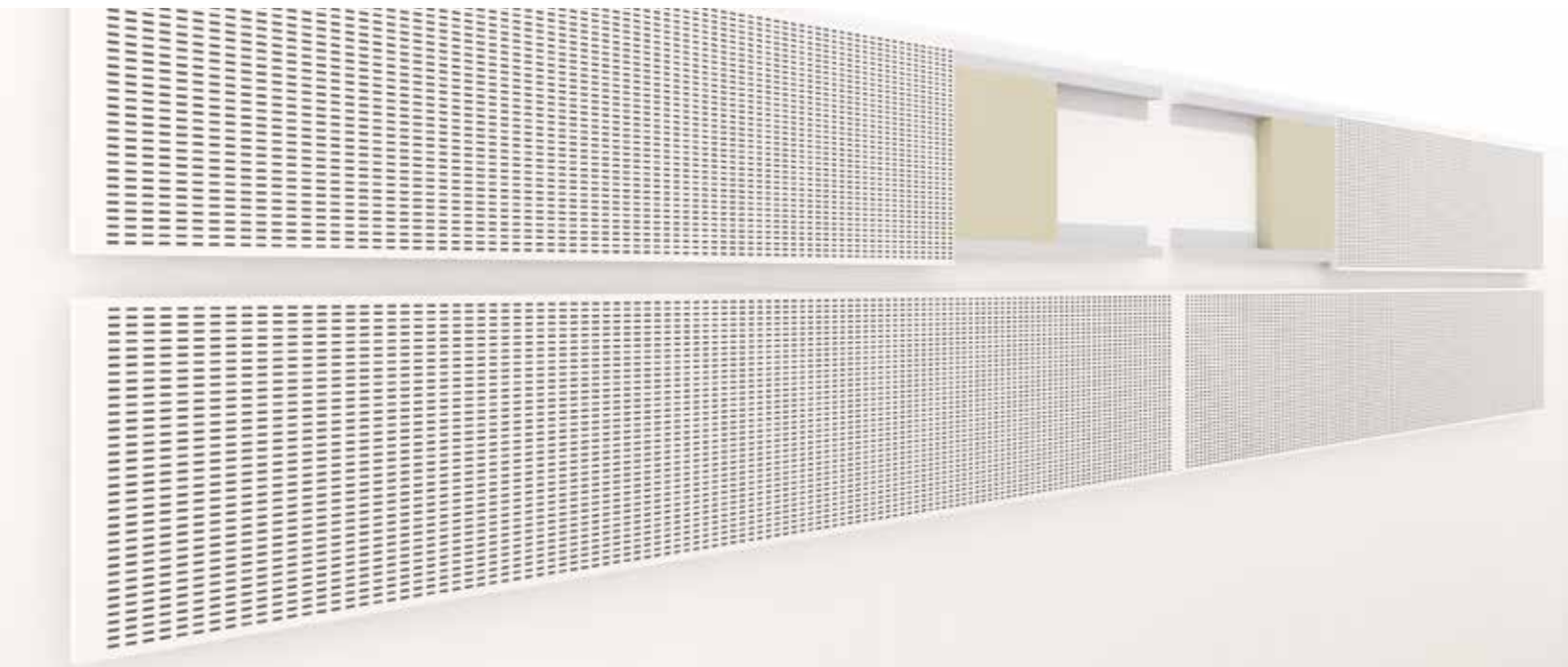
Saat akustiikatietoja vaihtoehtoisista rakenteista kohdasta
"Vaimennustiedot" osoitteessa www.knaufdanoline.fi

REUNA



B-reuna
(VIISTETTY REUNA)
Jiiriin leikatut ja liimatut pitkät sivut



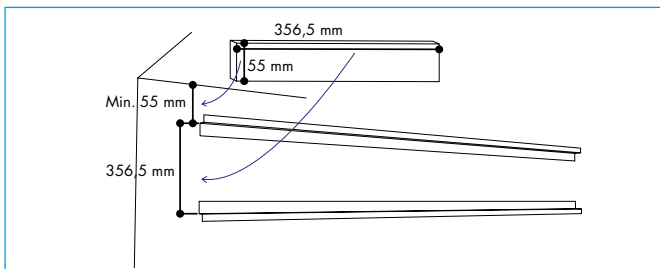
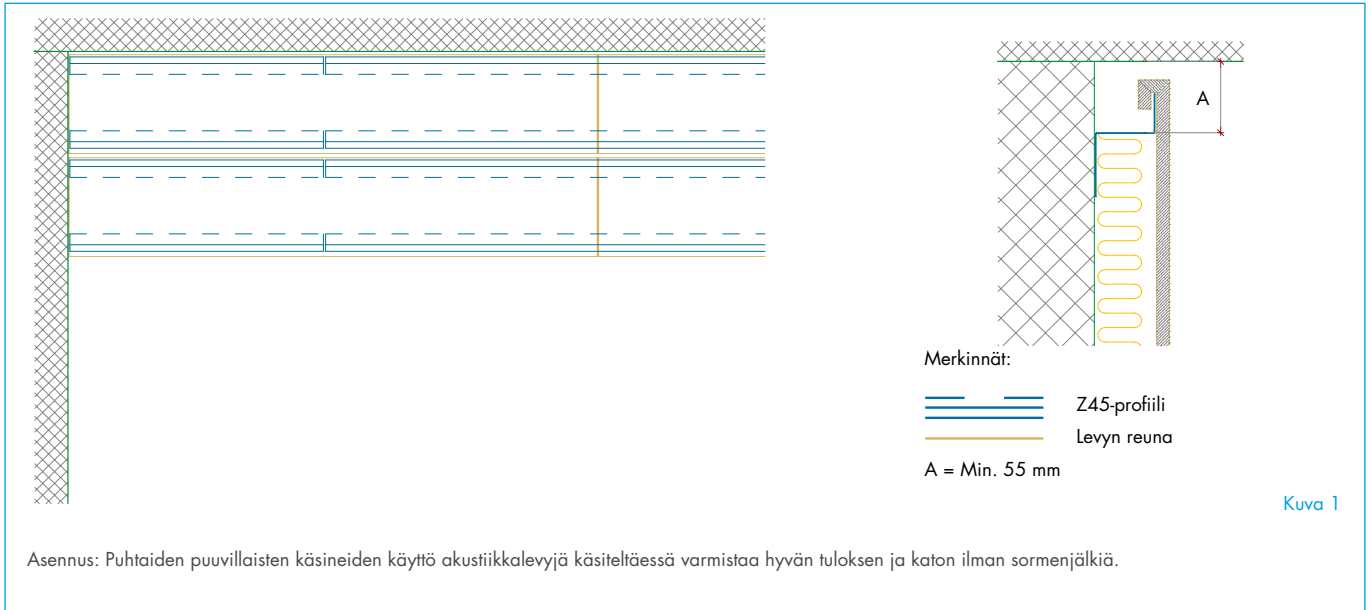


REI'ITYS



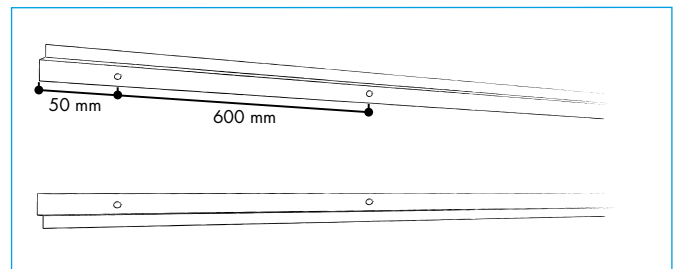
Tangent 4x14 mm,
10/20 mm k/k
Rei'itys: 24,5%

ASENNUSOPAS



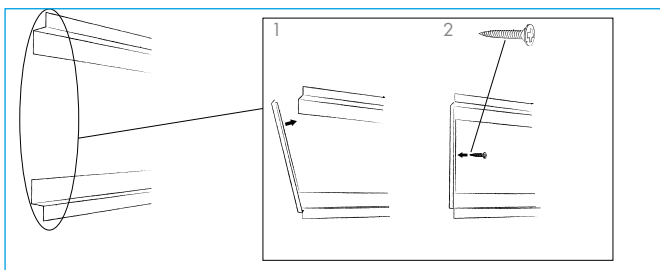
MITTAAMINEN

- Käytä tuotteen mukana toimitettua kipsimallinetta Z-profiilien oikeiden etäisyyksien merkitsemiseen.



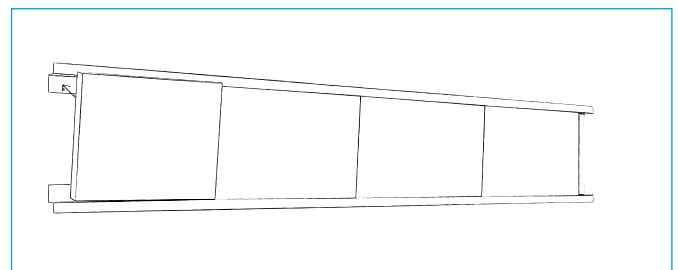
Z-PROFIILIT

- Asenna Z-profiilit vaakatasoon. Valitse listojen kiinnitystapa pohjamateriaalin mukaisesti.
- Z-profiilien levein laippa on kiinnitettävä seinään.
- Jos useita Adit-akustiikkalevyjä asennetaan vierekkäin, ylimpien Z-profiilien liitokset kannattaa porrastaa puolen mitan verran elementtien liitoksiin nähden, jotta elementit pysyisivät vaakatasossa.



PÄÄTYLISTA

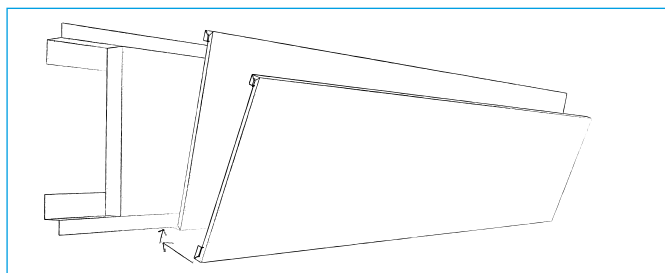
- Jos elementit eivät kulje seinästä seinään, peitä mineraalivilla näkyvistä päistä toimitetuilla päätylistoilla. Työnä päätylistaa Z-profiilien taakse ja kiinnitä ruuvilla esiporatun reiän läpi.



DANOPOR

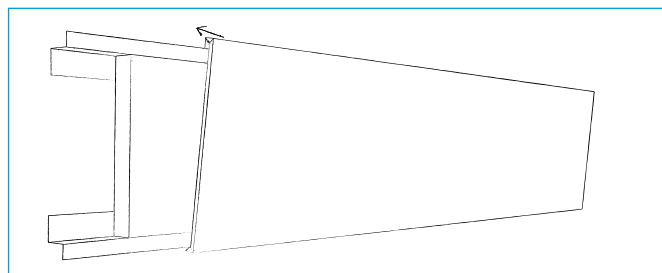
- Asenna Danopor mineraalivilla Z-profiilien väliin.

ASENNUSOPAS



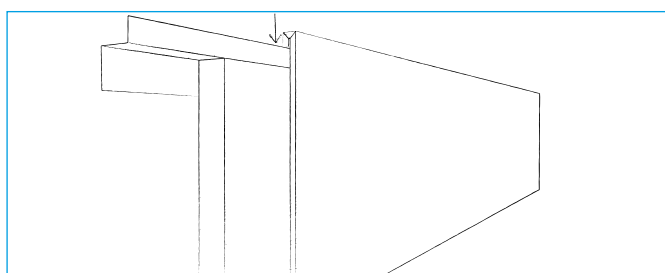
ADIT-LEVYJEN ASENNUS

- Työnnä Adit/ levyn alareuna (korkeampi taitos) alemman profiilin reunan alle ja nosta ylös (profiili lukittuu levyn taitoksen väliin).



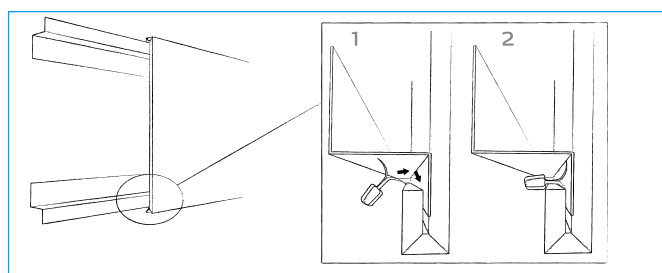
ASENNUS

- Kallista Adit-elementti ylimmän profiilin päälle.



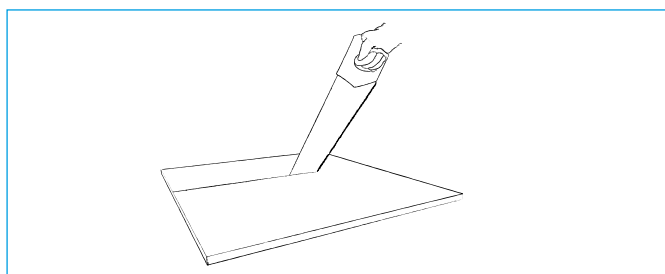
ASENNUS

- Laske elementti ylimmän profiilin päälle.
- Elementti on nyt paikallaan, mutta sitä voi silti säätää sivuttaisuunnassa.
- Elementit pitää liittää toisiinsa/viereiseen seinään. Asenna toimitetu päätytulpat ja profiilit kohtaan, jossa elementit päätyvät seinän keskelle alla olevan kuvan mukaisesti.



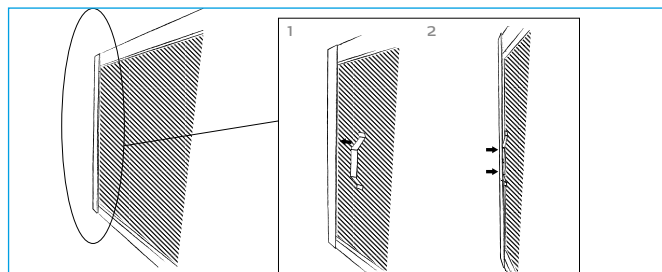
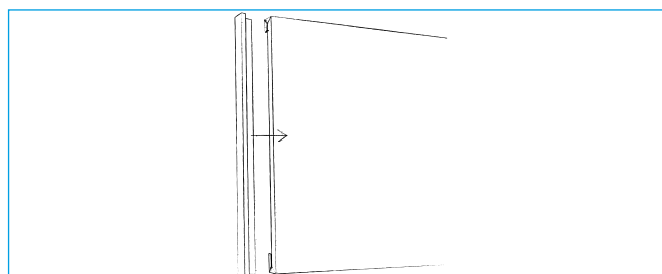
KIINNITYS

- Lukitse elementti paikalleen alaosaan tuotteen mukana toimitetuilla kiinnityspidikkeillä (estää Adit panelin nousemisen).



LEIKKAAMINEN

- Leikkaa elementit oikean kokoisiksi etupuolelta käyttäen pienihampaista sahaa.

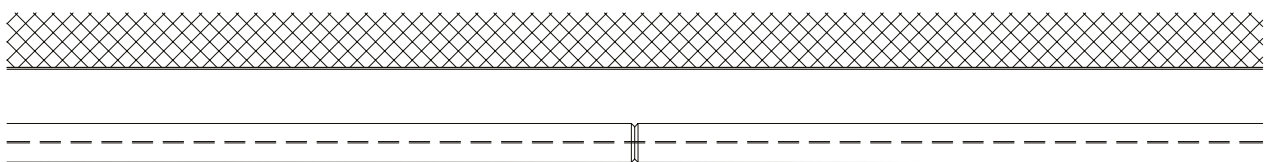
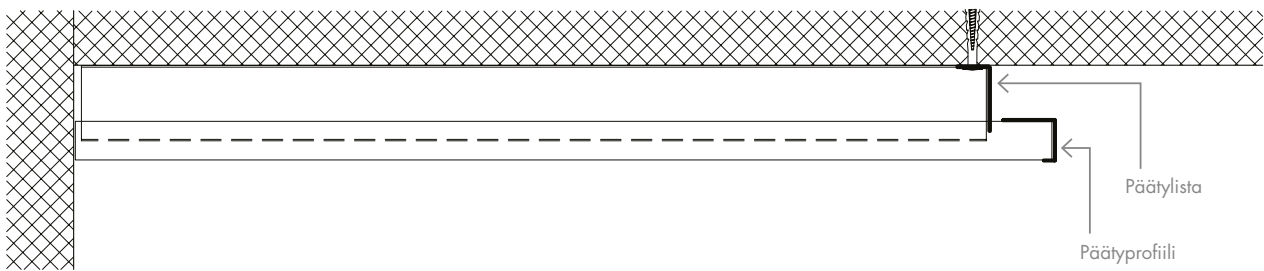
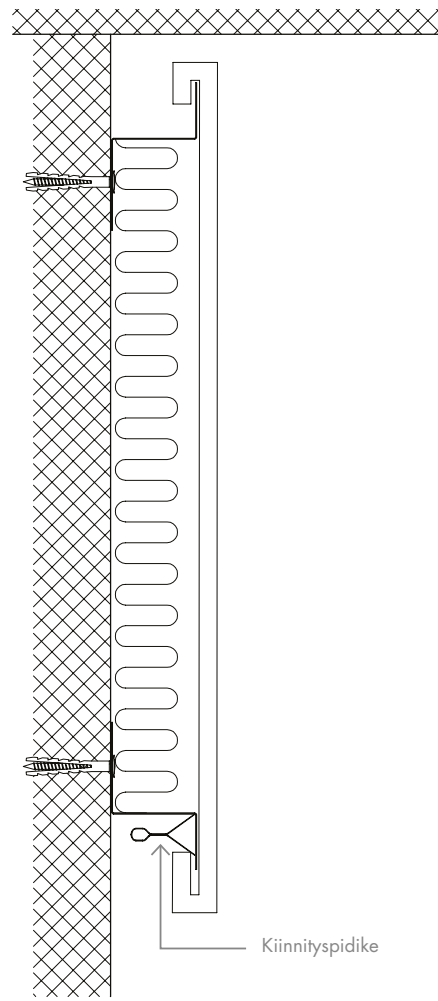
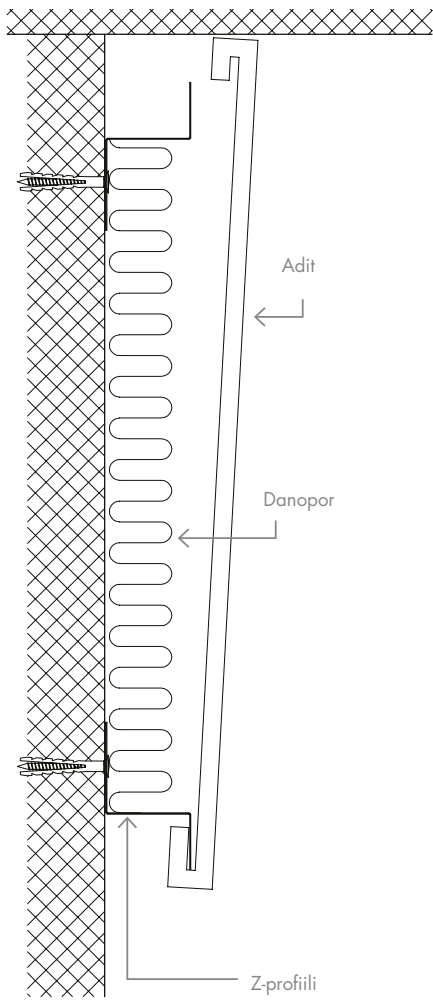


PÄÄTYPROFIILI

- Adit-elementit viimeistellään päätyprofiililla.
- Työnnä päätyprofiili elementin pään päälle.
- Pienimmän laipan on peitettävä elementin etuosa. Lukitse päätyprofiili paikoilleen käyttämällä profiilikiinnikettä.

TIEDOT

ADIT



TARVIKKEET

TUOTE NIMI		SAP NRO	L x P x K (mm)
Z45-profiili		199089	45 x 2300
Päätylista		-	-
Päätyprofiili		199108	25 x 32/7,5 x 450
Danopor		-	33 x 350 x 575
Mittausmallinne		-	55 x 356,5
Kiinnityspidike		316313	-
Päätyprofiilin kiinnike		108961	-

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 valmistusvirheettomiksi 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 uudelleenmaalaus 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 uudelleenmaalaus 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 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.	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 kannna 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 kannna siihen ripustettujen esineiden painoa, ellei toisin mainita.	Levy ei ehkä kannna 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 kannna niihin ripustettujen esineiden painoa, ellei toisin mainita.	

ADIT - KULJETUS- JA VARASTOINTIOPAS



Ennen asennusta Adit -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.



Adit -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



Adit -elementtejä sisältävät lavat on kuljetettava vain yhdessä kerroksessa - lavoja ei saa lastata päällekkäin, eikä Adit-lavojen päälle saa pinota muita tavaroita sisältäviä lavoja.



Adit -elementtejä sisältävät lavat on varastoitava vain yhdessä kerroksessa - lavoja ei saa pinota päällekkäin, eikä Adit -lavojen päälle saa pinota muita tavaroita sisältäviä lavoja.