



KODIN AKUSTIIKKA

AKUSTIIKKAMATERIAALIT





Designpanel Globe

Keittiöt, oleskelutilat ja olohuoneet ovat hyvin usein korkeita tiloja, mikä tekee niistä valoisampia, avarampia, kauniimpia ja rauhoittavampia. Mitä korkeampi huone on, sitä kauemmin äänen vaimeneminen kestää. Laatta- ja puulattioiden sekä tiili- ja betoniseinien kova pinta pitkittää äänen vaimenemista. Hyvä akustiikka riippuu äänen vaimenemisnopeudesta.

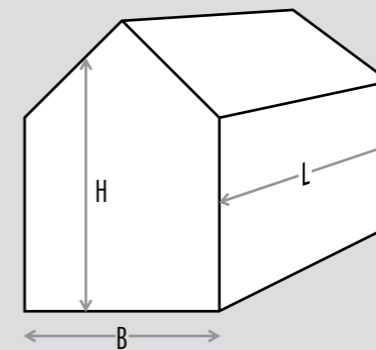
Huono akustiikka aiheuttaa seuraavia haittoja:

- keskusteleminen on hankalaa,
- lasten leikit aiheuttavat kovaa meteliä,
- äänentoistolaitteet eivät toimi halutulla tavalla

Ongelma voidaan ratkaista asentamalla huoneen seiniin ja kattoon ääntä vaimentavia materiaaleja, kuten rei'itetyjä kipsilevyjä.



Designpanel Micro



$$\text{TILAVUUS} = K \times P \times L$$

Miellyttävän sisätilojen akustiikan saavuttamiseksi Danoline suosittelee mitoittamaan akustiikkalevyt alla olevan laskukaavan mukaisesti.

Huoneen tilavuus kuutiometreinä $\times 0,18 =$ tarvittava neliömetrimäärä akustiikkamateriaaleja. Rei'itetyt levyt tulee jakaa tasaisesti huoneeseen niiden muotoilun ja toimintojen mukaisesti.

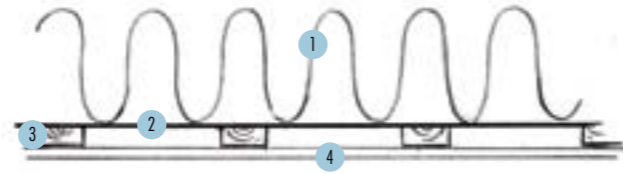
Erittäin korkeissa huoneissa (huoneen korkeus on suurempi kuin leveys) tulee käyttää akustiikkamateriaaleja myös seinissä.



Designpanel Micro

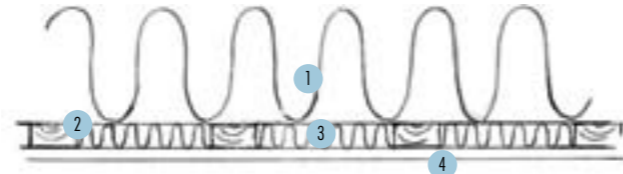
Rei'itetyt levyt voidaan asentaa täysin kattorakenteisiin integroituina.

1. Kattotuolit/mineraalivilla
2. Höyrynsulku
3. Rimoitus/laudoitus
4. Rei'itetyt kipsilevyt



... levyt voidaan asentaa myös valmiiseen kattoon.

1. Olemassa oleva kattorakenne
2. Rimoitus/laudoitus
3. Mineraalivilla (suositus: 45 mm)
4. Rei'itetyt kipsilevyt



DANOLINE SUOSITTELEE DESIGNPANEL- JA TECTOPANEL-LEVYJÄ



Tectopanel Micro

Tectopanel -levyjä on saatavilla koossa 60 x 60 cm. Levyt toimitetaan kaikki neljä reunaa viistettyinä.

Viistettyjen reunojen ansioista levyjen välejä ei tarvitse saumata. Viimeistelykäsittelyssä asennuspaikalla tarvitsee siis vain tasoittaa ruuvireiät ja maalata levyt.



Designpanel Micro

Designpanel-levyjä on saatavilla kahdessa koossa: 90 x 270 cm ja 120 x 240 cm. Levyjen saumat täytetään täyteaineella tasaisen pinnan aikaansaamiseksi.

Levyt toimitetaan vakiona pitkät reunat ohennettuina ja lyhyet reunat suorina. Levyt voidaan erikoistilauksesta toimittaa myös kaikki neljä reunaa ohennettuina.

Designpanel- ja Tectopanel-levyjä on saatavilla neljällä eri tyypisellä rei'ityksellä. Designpanel-levyjen rei'itystyypeille on saatavilla lisäksi erilaisia rei'ityskuvioita.

REI'ITYSTYPPI	TECTOPANEL	DESIGNPANEL 900	DESIGNPANEL 1200
GLOBE	<p>A: 37,5 mm B: 525 mm</p>	<p>A: 60 mm B: 780 mm C: 120 mm</p>	<p>A: 60 mm B: 480 mm C: 120 mm</p>
QUADRIL	<p>A: 45 mm B: 510 mm</p>	<p>A: 60 mm B: 780 mm C: 120 mm</p>	<p>A: 60 mm B: 480 mm C: 120 mm</p>
MICRO		<p>A: 60 mm B: 330 mm C: 120 mm</p>	<p>A: 60 mm B: 480 mm C: 120 mm</p>
TANGENT		<p>A: 60 mm B: 180 mm C: 120 mm</p> <p>D: 70 mm E: 2560 mm</p>	<p>A: 60 mm B: 180 mm C: 120 mm</p> <p>D: 70 mm E: 1060 mm F: 140 mm</p>



Designpanel Tangent



Designpanel Micro



Designpanel Globe



Designpanel Micro

Knauf Oy
Lars Sonckin kaari 14
PL18
FIN-02601 Espoo

Puh: +358 9 476 400
Fax: +358 9 476 40 300
Web: www.danoline.fi
www.knauf.fi