

DECIBEL - samanaikaisesti ääntä eristävä ja vaimentava akustointilevy

Paroc Oy Ab on tuonut markkinoille Decibel-sisäkattolevyn, jolla on tavanomaisista ratkaisuista poiketen sekä ääntä eristävät että absorboivat ominaisuudet. Decibel-akustointilevy on tarkoitettu käytettäväksi erityisesti toimistotilojen alas lasketuissa katoissa.

Modernien toimistotilojen tulee olla joustavasti muunneltavia käyttäjien erilaisten tarpeiden ja toivomusten mukaisesti. Sisäkatolta tämä vaatii korkean äänenabsorptiokyvyn lisäksi hyvää ääneneristyskykyä, koska huonetilajoustavuuden lisäämiseksi väliseinät halutaan tehdä päätyviksi alas lasketun sisäkaton alapintaan (kuva 1), jolloin on katkaistava sisäkaton yläpuolelta huoneesta toiseen pyrkivän äänen kulku. Samanaikaisesti on äänenabsorption oltava huoneissa riittävän korkea.

Käyttämällä Decibel-ratkaisua sisäkattona voidaan huoneiden välisessä ääneneristävyydessä päästä 35 - 48 dB:n arvoihin (laboratorioarvo $D_{n,c,w}$).

Decibel-tuotesarja sopii käytettäväksi myös eristämään pystytasossa siirtyvää ilmastointikanavissa ja putkistoissa syntyvää ääntä sekä askelääntä (kuva 2).

Decibel valmistetaan paloturvallisesta PAROC Vuorivillasta, joka pinnoitetaan Vitivalkoisella VIVA- tai erittäin valkoisella Exclusive-pinnoitteella. Decibel- tuotesarjassa on kaksi reunamuotoa (A ja E) ja neljä ääneneristävyysvaihtoehtoa, joista kolmessa levyn massavaikutusta on tehostettu liittämällä Vuorivilla- ja kipsilevyt toisiinsa.



Kuva 1.



Kuva 2.

Lisätietoa:

Paroc Sisäkattopalvelu, 0204 55 4868
www.paroc.fi/akustiikka