

AKUSTO WALL C

Reunamalli



Ecophon Akusto Wall C/Texona / Akutex FT , levykoko 2700x600x40mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Texona-pinta, Ecophon väri: vakioväri (Sea salt) / Näkyvä pinta: Akutex FT, Ecophon väri: vakioväri (White Frost). Levyissä maalatut reunat. Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.

Absorptioluokka A* (EN ISO 11654). Europololuokka A2-s1,d0 (EN 13501-1).

Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1 sekä French VOC A luokituksen.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 6,18 kg CO₂/m²/Texona

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 6,42 kg CO₂/m²/Akutex FT

* tuotteen absorptioluokka mitattu mainitun standardin mukaan, kun o.d.s. 43 mm. (o.d.s. = asennuksen kokonaiskorkeus).

Seinäakustiikkalevyn tulee koostua lasivillapohjaisista Ecophon Akusto Wall -levyistä (reuna C), joissa on viistetty reuna, joka muodostaa kapean uran levyjen väliin. Koko 2700 x 600 x 40 mm. Asennetaan Ecophon Connect -profiilijärjestelmällä: Connect Thinline -profiili tai Connect WP -profiili.

Järjestelmän paino (profiilijärjestelmä mukaan lukien) on noin 5 kg/m². Näkyvä pinta voi olla jokin seuraavista kolmesta vaihtoehdosta:

1. Akutex™ FT, sävy White Frost, maalattu pinta.
2. Texona, sävy Sea Salt, lasikuitupohjainen kudottu pinta.
3. Super G, sävy White 085, iskunkestävä lasikuitupohjainen kudottu pinta.

Asennus: Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennusohjeiden M354, M355, M356, M235 tai M303 mukaisesti.

Ulkonäkö:

- Akutex™ FT, sävy White Frost: lähin NCS-värikoodi S 0500-N, valonheijastavuus 85 %
- Texona, sävy Sea Salt: lähin NCS-värikoodi S 0500-N, valonheijastavuus 81 %
- Super G, sävy White 085: lähin NCS-värikoodi S 1002-Y, valonheijastavuus 78 %

Äänenvaimennus:

Seinälevyn tulee olla äänenvaimennusluokkaa A ja sillä tulee olla painotettu äänenvaimennuskerroin $\alpha_w = 1,00$. Oktaavikaistojen käytännön vaimennuskertoimet (järjestelmän kokonaispaksuus 50 mm) ovat:

Pinta	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Akutex™ FT	0.25	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00
Texona	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00
Super G	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00

Arvot on mitattava standardin EN ISO 354 mukaisesti ja luokitus standardin EN ISO 11654 mukaisesti.

Artikulaatioluokka:

Puheen ymmärrettävyyden tasolla seinävaimentimen artikulaatioluokan (AC) tulee olla AC (1.5) = 240 standardien ASTM E 1111 ja E 1110 mukaisesti.

Paloturvallisuus:

Seinälevyjen tulee olla luokiteltu A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti. Profiilijärjestelmän tulee olla luokkaa A1. Lasivillaytimen tulee olla testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardin EN ISO 1182 mukaisesti.

Mekaaninen kestävyys:

Seinälevyjen tulee säilyttää 100 % muotonsa jopa 95 % suhteellisessa kosteudessa ja 30 °C lämpötilassa. Testaus standardin EN 13964:2014 liitteen F mukaisesti.

Iskunkestävyys:

Super G -pinnalla varustettu ja ohjeiden M354 ja M355 mukaisesti asennettu seinävaimennin on testattu standardien EN 13964 liite D ja DIN 18032 osa 3 mukaisesti, ja se täyttää luokan 1A vaatimukset.

Sisäilman laatu ja hyvinvointi:

Seinälevyjen tulee täyttää Ranskan VOC-päästöasetuksen A-tason vaatimukset. Niiden tulee olla myös Suomen Rakennustietosäätiön (RTS) M1-sertifioimia. Levyissä ei saa olla erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC) yli 100 ppm pitoisuudessa, REACH-asetuksen (N:o 1907/2006) mukaisesti.

Kierrätettävyys:

Seinälevyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla:

- 65 % Texona-pinnalla
- 65 % Akutex FT -pinnalla
- 63 % Super G -pinnalla

Sekä levyt että listajärjestelmät tulee olla 100 % kierrätettävissä.

Huolto:

- Super G tai Akutex™ FT: päivittäinen pölyjen pyyhintä, imurointi ja viikoittainen kosteapyyhintä
- Texona: viikoittainen pölyjen pyyhintä ja imurointi