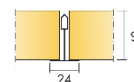


## AKUSTO WALL A

### Reunamalli



Ecophon Akusto Wall A/Texona / Akutex FT levykoko 2700x1200x40mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Texona-pinta, Ecophon väri: vakioväri (Sea salt) / näkyvä pinta: Akutex FT, Ecophon väri: vakioväri (White Frost). Levyissä käsittelemättömät 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 CO<sub>2</sub> -päästöt ≤ 4,74 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/Texona tai Levyn koko elinkaaren CO<sub>2</sub> -päästöt ≤ 3,96 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/Akutex FT

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

Seinäväimentimen tulee koostua lasivillapohjaisista Ecophon Akusto Wall -levyistä (reuna A), joissa on suorareunainen muotoilu. Levykoko: 2700x1200x40 mm. Asennus tapahtuu Ecophon Connect -profiilijärjestelmällä: Connect Thinline -profiili tai Connect Channel -reunalista.

Järjestelmän paino (sisältäen profiilijärjestelmän) on noin 4 kg/m<sup>2</sup>. Seinäväimentimen näkyvä pinta voi olla yksi seuraavista vaihtoehtoista:

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

### Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennusohjeiden M353 tai M304 mukaisesti.

### Ulkoasu:

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

### Äänenvaimennus:

Seinäväimentimen tulee täyttää absorptioluokka A:n vaatimukset, ja sen painotettu äänenvaimennuskerroin  $\alpha_w$  on 1,00. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (asennuksen kokonaissyvyys 50 mm):

| Pinta      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Akutex™ FT | 0.25   | 0.75   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    |
| Texona     | 0.25   | 0.70   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    |
| Super G    | 0.25   | 0.70   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    |

Arvot on mitattu standardin EN ISO 354 mukaisesti ja luokiteltu standardin EN ISO 11654 mukaisesti.

**Artikulaatioluokka:**

Puheen ymmärrettävyyden tasolla seinävaimentimen artikulaatioluokan (AC) tulee olla  $(1.5) = 230$  standardien ASTM E1111 ja E1110 mukaisesti.

**Paloturvallisuus:**

Levyjen 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:**

Levyjen 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 ohjeen M353 mukaisesti asennettu seinävaimennin on testattu standardin EN 13964 liite D ja DIN 18032 osa 3 mukaisesti, ja se täyttää luokan 1A vaatimukset.

**Sisäilman laatu ja hyvinvointi:**

Levyjen 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:**

Levyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla:

- 61 % Texona-pinnalla
- 64 % Akutex FT -pinnalla
- 57 % Super G -pinnalla

Sekä levyjen että listajärjestelmien tulee olla 100 % kierrätettävissä.

**Puhdistus:**

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