

AKUSTO ONE

Reunamalli



Ecophon Akusto One/Texona we, levykoko 1192x292x40mm, 1192x592x40mm, 592x592x40mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Texona-pinta, Ecophon väri: vakioväri (Sea Salt). Levyissä maalatut reunat. Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.

Absorptioluokka 0* (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 ≤ 9,42 kg CO₂/m²

Seinäakustiikkalevyjen tulee koostua lasivillapohjaisista Ecophon Akusto One -levyistä (reuna A), joissa on suora reunamuoto.

Koot: 1192 x 592 x 40 mm, 1192 x 292 x 40 mm, 592 x 592 x 40 mm, Ø592 x 40 mm, Ø792 x 40 mm ja Ø1192 x 40 mm. Asennetaan Ecophon Connect -järjestelmällä: Connect One -reunalista, Connect One -ripustuskiinnike ja pyöreille levyille lisäksi Connect One -kiinnike.

Järjestelmän paino (koon mukaan, profiilijärjestelmä mukaan lukien) on noin 2,0–4,5 kg. Levyjen näkyvä pinta voi olla joko:

- Akutex™ FT, sävy White Frost, vesiohenteisella maalilla maalattu pinta
- Texona, sävy Sea Salt, lasikuitupohjainen kudottu pinta

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennusohjeiden M371 tai M372 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 %

Äänenvaimennus:

Seinäakustiikkalevyn yksikkökohtainen ekvivalentti absorptioalue (m² sabin, järjestelmän kokonaissyvyys: 48 mm):

Koko	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø592	0.0	0.2	0.5	0.6	0.4	0.4
Ø792	0.1	0.4	0.8	0.8	0.7	0.6
Ø1192	0.3	0.9	1.5	1.6	1.4	1.4
592x592	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5
1192x292	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5
1192x592	0.2	0.6	1.0	1.1	1.0	0.9

Arvot tulee mitata standardin EN ISO 354 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.

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:

- Texona-pinnalla: vähintään 65 % kierrätysraaka-ainetta
 - Akutex FT -pinnalla: vähintään 64 % kierrätysraaka-ainetta
- Seinälevyjen tulee olla 100 % kierrätettävissä.

Puhdistettavuus:

- Akutex™ FT: päivittäinen pölyjen pyyhintä, imurointi ja viikoittainen nihkeäpyyhintä
- Texona: viikoittainen pölyjen pyyhintä ja imurointi