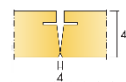


AKUSTO WALL C AKUTEX HS

Reunamalli



Ecophon Akusto Wall C/Akutex HS, levykoko 2700x600x40mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Akutex HS, Ecophon väri: vakioväri (White 500). 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 ≤ 7,77 kg CO₂/m²

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

Seinäakustiikkalevyjen 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 Thinline -profiililla.

Järjestelmän paino (profiilijärjestelmä mukaan lukien) on noin 5 kg/m². Levyjen näkyvän pinnan tulee olla Akutex™ HS, sävy White 500, vesiohenteisella maalilla maalattu, helposti puhdistettava pinta tiloihin, joissa on korkea ilmankosteus ja ajoittainen suora vesikosketus.

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennusohjeen M435C4 mukaisesti.

Ulkonäkö:

Levyjen ja listajärjestelmien valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-väri on S 0500-N.

Äänenvaimennus:

Seinäakustiikkalevyn tulee olla äänenvaimennusluokkaa A ja sillä tulee olla painotettu äänenvaimennuskertoin $\alpha_w = 1,00$.

Pinta	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Akutex™ HS	0.30	0.85	0.95	0.95	1.00	0.95

Arvot tulee mitata standardin EN ISO 354 mukaisesti ja luokitella standardin EN ISO 11654 mukaan.

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:

Seinälevyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 62 %. Levyjen ja listajärjestelmien tulee olla 100 % kierrätettävissä.

Puhdistus:

Päivittäinen pölyjen pyyhintä, imurointi ja viikoittainen nihkeäpyyhintä.