



Ecophon Focus E T24 XL, levykoko 1600x600x20mm, 1800x600x20mm, 2000x600x20mm, 2400x600x20mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

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.

Standardituote täyttää M1, French VOC A luokituksen.

Yhteistyössä Allergia-, iho- ja astmaliiton kanssa.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 3,66 kg CO₂/m²

* tuotteen absorptioluokka mitattu mainitun standardin mukaan, kun o.d.s. 200 mm. (o.d.s. = asennuksen kokonaiskorkeus).

Alakaton tulee koostua lasivillapohjaisista Ecophon Focus -alakattolevyistä (reuna E), joissa on porrastettu reunamuoto. Tällöin muodostuu varjostusvaikutelma, joka korostaa yksittäisiä levyjä ja osittain peittää listajärjestelmän.

Koot: 1600 x 600 x 20 mm, 1800 x 600 x 20 mm, 2000 x 600 x 20 mm ja 2400 x 600 x 20 mm. Asennus tehdään Ecophon Connect -listajärjestelmällä: Connect T24 -pääkannatinlistat asennetaan 600 mm välein ja ripustetaan Connect-säädettävillä ripustimilla C1 1500 mm välein. Välilistat ovat 600 mm pitkiä.

Järjestelmän paino (sisältäen listajärjestelmän) on noin 3 kg/m². Levyjen näkyvän pinnan tulee olla AkutexTM FT, sävy White Frost, vesiohenteisella maalilla maalattu pinta. Levyissä on käsitellyt reunat. Listajärjestelmän värin tulee olla Connect White 01.

Asennus:

Järjestelmä asennetaan Ecophonin asennuskuvien M47 ja M49 mukaisesti. Leikatut reunat tulee pinnoittaa reunamaalilla (Edge Sealant). Levyjen tulee olla helposti avattavissa. Minimi avausvyvyys perustuu valittuun asennustapaan.

Ulkonäkö:

Levyjen ja listojen valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-värikoodi on S 0500-N. Alakaton pinnan valonheijastavuuden tulee olla 85 % ja kiiltoasteen alle 1.

Äänenvaimennus:

Alakaton tulee olla äänenvaimennusluokkaa A ja sen painotetun äänenvaimennuskertoimen α_w tulee olla 0,95. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (asennuksen kokonaissyvyys: 200 mm):

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.50	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00

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

Artikulaatioluokka:

Puheen ymmärrettävyyden tasolla alakaton artikulaatioluokan (AC) tulee olla AC (1.5) = 180 standardien ASTM E 1111 ja E 1110 mukaisesti.

Paloturvallisuus:

Alakattolevyjen tulee olla luokiteltu A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaan. Listajärjestelmän tulee olla luokkaa A1. Lasivillaytimen tulee olla testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardin EN ISO 1182 mukaan.

Mekaaninen kestävyys:

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

Sisäilman laatu ja hyvinvointi:

Alakattolevyjen 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:

Alakattolevyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 55 %. Levyjen ja listajärjestelmien tulee olla 100 % kierrätettävissä.

CE-merkintä:

Alakattojärjestelmän tulee olla CE-merkitty harmonisoidun standardin EN 13964:2014 ("Alakatot – vaatimukset ja testausmenetelmät") mukaisesti, ja sille on oltava voimassa oleva suorituskykyilmoitus (DoP).

Puhdistus:

Päivittäinen pölyjen pyyhintä ja imurointi. Viikoittainen nihkeäpyyhintä.