



Ecophon Focus E

Ecophon Focus E T24/T15, levykoko 600x600x20mm, 1200x600x20mm, 1200x1200x20mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Akutex FT, Ecophon väri: vakioväri (White Frost). Levyissä maalatut reunat.

Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennetaan Connect T15 -listajärjestelmällä.

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.

Suomessa valmistettu Avainlippu-tuote.**

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).

** koskee valkoista vakioväriä sekä vakiolevykokoja 600x600 ja 1200x600 mm.

Focus E CarbonLow

Ecophon Focus E T24 (CarbonLow), levykoko 600x600x20mm, 1200x600x20mm

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Akutex FT, Ecophon väri: vakioväri (White Frost). Levyissä maalatut reunat.

Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennetaan Connect T24 -listajärjestelmällä.

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

Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1, French VOC A+ sekä Eurofins Indoor Air Comfort IAC Gold luokituksen.

Yhteistyössä Allergia-, iho- ja astmaliiton kanssa.

Suomessa valmistettu Avainlippu-tuote.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 2,30 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: 600 x 600 x 20 mm, 600 x 1200 x 20 mm, 1200 x 1200 x 20 mm. Asennetaan Ecophon Connect -listajärjestelmällä: Connect T24/T15 -pääkannatinlistat asennetaan 1200 mm välein Connect-säädettävillä ripustimilla C1, ja välilistat ovat 1200 mm ja 600 mm pitkiä.

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

Asennus:

Järjestelmä asennetaan Ecophonin asennuskuvan M12 mukaisesti. Leikatut reunat tulee pinnoittaa reunamaalilla (Edge Sealant). Levyjen tulee olla helposti avattavissa. Minimi avaussyvyys 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.