



Ecophon Focus SQ, levykoko 600x600x20mm, 1200x600x20mm.

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 C* (EN ISO 11654). Euroluokka 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 ≤ 6,10 kg CO₂/m²

* tuotteen absorptioluokka mitattu mainitun standardin mukaan, kun o.d.s. 23 mm. (o.d.s. = asennuksen kokonaiskorkeus).

** koskee vakiovärejä White Frost, Silk Slate ja Volcanic Ash sekä vakiolevykokoja 600x600 ja 1200x600 mm.

Alakaton tulee koostua lasivillapohjaisista Ecophon Focus™ SQ -alakattolevyistä, joiden koko on 600 × 600 × 20 mm. Ecophon Focus™ SQ asennetaan siten, että levyjen väliin jätetään näkyvä rako, mikä luo tasaisen visuaalisen ilmeen. Levyt liimataan suoraan taustapintaan Connect Absorber Glue -liimalla. Järjestelmää käytetään silloin, kun tilanpuute tai muu syy edellyttää alhaisinta mahdollista asennuksen kokonaiskorkeutta. Järjestelmän paino on noin 2,5 kg/m².

Levyjen näkyvän pinnan tulee olla Akutex™ FT, sävy White Frost, vesiohenteisella maalilla maalattu pinta. Levyissä on käsitellyt reunat.

Asennus:

Järjestelmä asennetaan Ecophonin asennuskuvan M107 mukaisesti. Levyt liimataan puhtaaseen ja tasaiseen taustapintaan. Leikatut reunat tulee pinnoittaa reunamaalilla (Edge Sealant). Levyjä ei voida avata.

Ulkonäkö:

Levyjen 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 C ja sen painotetun äänenvaimennuskertoimen α_w tulee olla 0,65.

Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (levyn paksuus: 20 mm):

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.05	0.35	0.70	0.95	1.00	1.00

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

Paloturvallisuus:

Alakattolevyjen tulee olla luokiteltu A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaan. 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 57 %. Levyjen 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.