



Ecophon Focus F, 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.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 4,90 kg CO₂/m²

Alakaton tulee koostua suorakiinnitteisistä lasivillapohjaisista Ecophon Focus -alakattolevyistä (reuna F). Alakatto on tasapintainen, ja viistetyt reunat muodostavat levyjen väliin hienovaraisen uran. Levykoot: 600 × 600 × 20 mm ja 1200 × 600 × 20 mm. Levyt limittyvät toisiinsa yhdeltä sivulta ja kiinnitetään toiselta sivulta.

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 M15 mukaisesti. 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 0,75. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain:

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.10	0.45	0.85	1.00	0.95	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:

Kulutuksenjälkeisen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 59 %. 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.