

**Ecophon Master B**

Levykoko 600x600x40mm, 1200x600x40mm.

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. Suomessa valmistettu Avainlippu-tuote.\*\*

Levyn koko elinkaaren CO<sub>2</sub> -päästöt ≤ 6,50 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

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

\*\* koskee vakiovärejä White Frost, Dark Diamond, Silk Slate, Silver Stone ja Volcanic Ash sekä vakiolevykokoja 600x600 ja 1200x600 mm.

**Ecophon Master B CarbonLow**

Levykoko 600x600x40mm, 1200x600x40mm.

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.

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 CO<sub>2</sub> -päästöt ≤ 3,91 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

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

Alakaton tulee koostua lasivillapohjaisista Ecophon Master B -levyistä, joissa on viistetyt reunat ja jotka liimataan suoraan taustapintaan. Levyjen mittojen tulee olla 600 × 600 × 40 mm / 1200 x 600 x 40 mm. Levyt liimataan taustapintaan Connect Absorber Glue -liimalla.

Järjestelmän paino on noin 3,6 kg/m<sup>2</sup>. Levyjen näkyvän pinnan tulee olla Akutex™ FT, sävy White Frost, vesiohenteisella maalilla maalattu. Levyissä tulee olla maalatut reunat.

**Asennus:**

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M113 mukaisesti. Levyt liimataan puhtaaseen ja tasoitettuun taustapintaan. Leikattujen reuna-alueiden reunat tulee käsitellä reunamaalilla. Levyt eivät ole avattavissa.

**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 A ja sillä tulee olla seuraavat mitatut ominaisuudet:

- Painotettu äänenvaimennuskerroin  $\alpha_w$ : 1.00
- Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (asennuksen kokonaissyvyys: 43 mm):

| 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 0.20   | 0.80   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    |

Arvot mitattu standardin EN ISO 354 mukaisesti, luokitus standardin EN ISO 11654 mukaisesti.

**Paloturvallisuus:**

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

**Mekaaninen kestävyys:**

Levyjen tulee säilyttää 100 % muotonsa jopa 90 % suhteellisessa kosteudessa ja 30 °C lämpötilassa. Testaus standardin EN 13964:2014 liitteen F mukaisesti.

**Sisäilman laatu ja hyvinvointi:**

Levyjen 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:**

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

**CE-merkintä:**

Järjestelmän 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.