

**Ecophon Master SQ**

Levykoko 600x600x40mm, 900x600x40mm, 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 CO₂ -päästöt ≤ 9,20 kg CO₂/m²

* 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.

Ecophon Master SQ 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 CO₂ -päästöt ≤ 3,26 kg CO₂/m²

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

Alakaton tulee koostua Ecophon Master -lasivillalevyistä, joissa on suorat reunat kaikilla sivuilla ja jotka asennetaan 8 mm raolla (reuna SQ), levyformaattit 600 × 600 × 40 mm ja 1200 × 600 × 40 mm. Levyt liimataan suoraan taustapintaan käyttäen Connect Absorber Glue -liimaa.

Järjestelmän painon tulee olla noin 3,6 kg/m². Levyjen näkyvän pinnan tulee olla Akutex™ FT -pinta, sävy White Frost, vesiohenteisella maalilla maalattuna. Reunojen tulee olla maalatut.

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M106 mukaisesti. Levyt liimataan puhtaaseen ja tasoiseen alustaan. Leikattujen reuna-alueiden reunat tulee käsitellä reunamaalilla. Levyjä ei voi avata.

Ulkonäkö:

Levyjen ja mahdollisten 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 sillä tulee olla painotettu äänenvaimennuskerroin $\alpha_w = 1,00$. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (järjestelmän kokonaispaksuus: 43 mm):

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.20	0.75	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 mukaisesti. Lasivillaytimen tulee olla testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardin EN ISO 1182 mukaisesti.

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:

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 60 %. 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 suorituskäyttöilmoitus (DoP).

Puhdistus:

Päivittäinen pölyjen pyyhintä ja imurointi. Viikoittainen nihkeäpyyhintä.