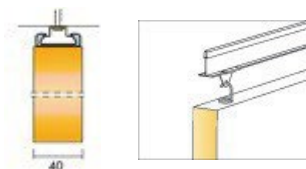


## ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE AND ZIG ZAG



Ecophon Solo Baffle Wave / ZigZag, levykoko 1800x300x40mm, 1800x600x40mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

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

Asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.

Akustinen suorituskky standardien EN ISO 354:2003, EN ISO 11654 ja ASTM C 423 mukaan.

Europaloluokka A2-s1,d0 (EN 13501-1). Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1 sekä French VOC A luokituksen.

Levyn koko elinkaaren CO<sub>2</sub> -päästöt Wave ≤ 11,07 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> / ZigZag ≤ 11,13 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

Järjestelmän tulee koostua lasivillapohjaisista, pystysuoraan ripustettavista vapaasti riippuvista akustiikkalevyistä. Ecophon Solo Baffle Wave ja Zig-Zag ovat saatavilla mitoissa 1800 × 300 × 40 mm ja 1800 × 600 × 40 mm.

Ecophon tarjoaa useita eri asennusvaihtoehtoja: Connect™ Baffle -profiili, Connect-säädettävä vaijeriripustin tai Connect™-listajärjestelmä. Valikoimaan kuuluvat Solo™ Baffle Anchor (vaimennuslevyankkurilla) ja Solo Baffle Hook (koukkukiinnikkeellä), joissa levyjen molemmilla puolilla on Akutex™ FT -pinta. Reunojen tulee olla suorat ja maalatut. Levyjä on saatavilla useissa eri väreissä. Kaikkien järjestelmien tulee olla helposti avattavissa. Järjestelmän paino on noin 2–4 kg/m<sup>2</sup>.

### Asennus:

Levyt tulee asentaa käyttäen seuraavia osia: Connect T24 pääkannatinlista, Connect-säädettävät vaijeriripustimet, Connect Baffle -profiili, Connect profiililiitin (Profile Connector) ja Connect ohjaussokka (Guiding Pin).

Molemmilla puolilla levyjä tulee olla Akutex™ FT -pinta, sävy White Frost, vesiohenteisella maalilla maalattuna. Reunojen tulee olla suorat ja maalatut.

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvien M496 tai M419 (Wave) / M496 tai M417 (ZigZag) mukaisesti. Minimi avaussyvyys perustuu valittuun asennustapaan.

### Ulkonäkö:

Levyjen valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-värikoodi on S 0500-N. Alakaton pinnan valonheijastavuuden tulee olla 85 % ja kiiltoaste alle 1.

### Äänenvaimennus:

Seuraavat arvot koskevat Solo Baffle ja Solo ZigZag -levyjä:

| Solo Baffle | Paksuus | o.d.s | αp Todellinen äänenvaimennuskerroin |        |        |         |         |         |      |
|-------------|---------|-------|-------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
|             | mm      | mm    | 125 Hz                              | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | αw   |
| c600        | 40      | 300   | 0,15                                | 0,40   | 0,40   | 0,60    | 0,65    | 0,60    | 0,50 |
| c600        | 40      | 600   | 0,25                                | 0,45   | 0,55   | 0,85    | 0,85    | 0,80    | 0,65 |
| Solo ZigZag | Paksuus | o.d.s | αp Todellinen äänenvaimennuskerroin |        |        |         |         |         |      |
|             | mm      | mm    | 125 Hz                              | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | αw   |
| c600        | 40      | 300   | 0,15                                | 0,35   | 0,40   | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,50 |
| c600        | 40      | 600   | 0,25                                | 0,45   | 0,55   | 0,85    | 0,80    | 0,80    | 0,65 |

**Avattavuus:**

Levyjen tulee olla helposti avattavissa, ja koukkujen kiinnityksen tulee estää levyjen irtoaminen vahingossa.

**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 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:**

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:**

Alakattolevyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 57 %. 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.