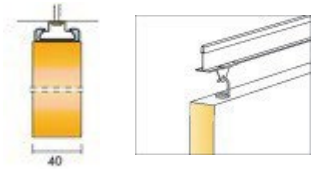


ECOPHON SOLO BAFFLE



Ecophon Solo Baffle, levykoko 1200x200x40mm, 1200x300x40mm, 1200x600x40mm, 1800x200x40mm, 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 CO₂ -päästöt ≤ 10,11 kg CO₂/m²

Järjestelmän tulee koostua lasivillapohjaisista vapaasti ripustettavista, pystysuuntaisista Ecophon Solo Baffle -akustiikkalevyistä. Levyjen mitat voivat olla 1200 × 200 × 40 mm, 1200 × 300 × 40 mm, 1200 × 600 × 40 mm, 1800 × 200 × 40 mm, 1800 × 300 × 40 mm tai 1800 × 600 × 40 mm.

Ecophon tarjoaa useita eri asennusvaihtoehtoja, mukaan lukien Connect™ Baffle -profiili, Connect-säädettävä vaijeriripustin tai Connect™-listajärjestelmä. Valikoimaan kuuluvat Solo™ Baffle Anchor ja Solo Baffle Hook -ratkaisut, joissa levyjen molemmilla puolilla on Akutex™ FT -pinta. Levyjen reunojen tulee olla suorat ja maalatut. Tuotteita on saatavana laajalla värivalikoimalla. Kaikki järjestelmät tulee olla helposti avattavissa. Järjestelmän paino on noin 2–4 kg/m².

Asennus:

Levyjen asennuksessa käytetään seuraavia osia: Connect T24 -pääkannatinlista, Connect-säädettävät vaijeriripustimet, Connect Baffle -profiili, Connect profililiitin (Profile Connector) ja Connect ohjaussokka (Guiding Pin). Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvien M414, M491, M563 tai M580 mukaisesti. Minimi avausvyvyys perustuu valittuun asennustapaan.

Ulkonäkö:

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

Äänenvaimennus:

Seuraavat arvot koskevat Solo Baffle Anchor -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	200	0,10	0,35	0,40	0,55	0,55	0,55	0,50
c600	40	300	0,20	0,40	0,40	0,65	0,70	0,65	0,50
c600	40	600	0,35	0,35	0,65	0,90	0,85	0,80	0,65

Avattavuus:

Levyjen tulee olla helposti avattavissa, ja kiinnitysjärjestelmän 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 mukaisesti.

Mekaaninen kestävyys:

Levyjen tulee säilyttää 100 % muotonsa jopa 95 % suhteellisessa kosteudessa ja 30 °C lämpötilassa. Testausstandardin 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 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.