

ECOPHON SOLO CIRCLE



Ecophon Solo Circle, levykoko 800x40mm, 1200x40mm.

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 standardin EN ISO 354 mukaan. Eurololuokka A2-s1,d0 (EN 13501-1).

Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1 sekä French VOC A luokituksen.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 10,35 kg CO₂/m²

Järjestelmän tulee koostua lasivillapohjaisista vapaasti riippuvista vaakasuoraan asennettavista Ecophon Solo Circle -akustiikkalevyistä, joiden mitat ovat Ø1200 × 40 mm ja Ø800 × 40 mm. Levyjen paino on noin 2–4,5 kg.

Levyt tulee asentaa käyttämällä seuraavia järjestelmiä: Connect-säädettävät vaijeriripustimet, Connect One-point -kiinnike tai Connect Absorber -kiinnikkeet – kaikissa yhdistettynä Connect Absorber -vaimennuslevyankkuriin (patentoitu), joka mahdollistaa useiden kerrosten ja kulmien muodostamisen.

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

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M410 tai M411 mukaisesti. Minimi avausyvyys 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:

Ecophon Solo -levyjen akustinen suorituskky mitataan absorptiokykyalueena (Aeq, m² Sabin per levy) standardin EN ISO 354 mukaisesti:

Koko	Paksuus	o.d.s	Ekvivalenttiabsorptioala levyä kohden (Aeq, m ² Sabin per unit)					
	mm	mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø 800 mm	40	200	0,10	0,50	0,70	0.90	0.90	0.80
Ø 800 mm	40	400	0,10	0,40	0,60	1.00	1.00	1.00
Ø 800 mm	40	1000	0,10	0,30	0,70	1.10	1.10	1.00
Ø 1200 mm	40	200	0,30	1,10	1,50	1.90	1.90	1.70
Ø 1200 mm	40	400	0,30	0,90	1,40	2.00	2.10	2.00
Ø 1200 mm	40	1000	0,30	0,90	1,60	2.30	2.30	2.20

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 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:

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.