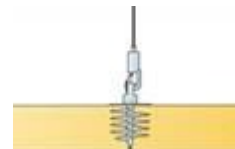


ECOPHON SOLO SQUARE



Ecophon Solo Square, levykoko 1200x1200x40mm.

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 mitataan ekvivalenttina absorptioalana (EN ISO 354), ks. alempana oleva taulukko. Eurololuokka A2-s1,d0 (EN 13501-1). Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1 sekä French VOC A luokituksen.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 9,37 kg CO₂/m²

Järjestelmän tulee koostua lasivillapohjaisista vapaasti ripustettavista Ecophon Solo Square -akustiikkalevyistä, kooltaan 1200 × 1200 × 40 mm, asennettuna vaakatasoon. Levyjen paino on noin 6,5 kg (4,5 kg/m²). Levyt tulee asentaa käyttämällä seuraavia kiinnitysjärjestelmiä: Connect-säädettävät vaijeriripustimet, Connect One-point -kiinnitys tai Connect Absorber -kiinnikkeet yhdistettyinä Connect Absorber -ankkuriin (patentoitu), mikä mahdollistaa useiden tasojen ja kulmien muodostamisen.

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

Asennus:

Järjestelmä asennetaan Ecophonin asennuskuvan M402 mukaisesti. Minimi avausyvyys 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:

Ecophon Solo -levyjen akustinen suorituskky mitataan ekvivalenttina absorptioalana (Aeq, m² Sabin / levy) standardin EN ISO 354 mukaisesti. Solo – Ekvivalentti äänenvaimennusala per levy (m² Sabin):

Solo	Paksuus	Ods	Aeq, Ekvivalenttiabsorptioala levyä kohden (m ² sabin)					
	mm	mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0,5	1,4	2,0	2,4	2,3	2,3
1200x1200	40	400	0,4	1,2	1,8	2,6	2,7	2,7
1200x1200	40	1000	0,4	1,1	2,0	2,9	2,9	2,8

Avattavuus:

Levyjen tulee olla avattavissa, ja koukkujen kiinnityksen tulee olla sellainen, ettei levy voi irrota vahingossa.

Paloturvallisuus:

Alakattolevyjen 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. 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:

Alakattojärjestelmän 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.