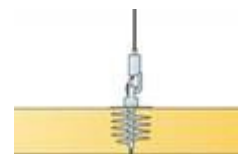


ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS



Ecophon Solo Circle/Akutex HS, levykoko 800x40mm, 1200x40

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Akutex HS, Ecophon väri: vakioväri (White 500). Levyissä maalatut reunat. Levyjen taustapinta: Akutex HS.

Asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.

Akustinen suorituskyky standardin EN ISO 354 mukaan. Euroluokka A2-s1,d0 (EN 13501-1).

Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1 sekä French VOC A luokituksen.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 10,87 kg CO₂/m²

Järjestelmän tulee koostua lasivillapohjaisista, vedenkestävistä vaakasuoraan asennettavista Ecophon Solo Circle -akustiikkalevyistä, mitoissa Ø1200 × 40 mm ja Ø800 × 40 mm. Levyjen paino on noin 2,5–5,0 kg. Levyjen asennuksessa käytetään Connect-säädettäviä vaijeriripustimia C4.

Levyjen molemmilla puolilla tulee olla Akutex™ HS -pinta, sävy White 500, vesiohenteisella maalilla maalattuna. Pinta soveltuu tiloihin, joissa on korkea ilmankosteus ja satunnaista vesikontaktia. Reunojen tulee olla suorat ja maalatut.

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvien M437C4 tai M442C4 mukaisesti.

Ulkonäkö:

Levyjen valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-värikoodi on S 0500-N. Alakaton pinnan valonheijastavuuden tulee olla 84 %.

Äänenvaimennus:

Ecophon Solo -levyjen akustinen suorituskyky mitataan absorptiokykyalueena (Aeq, m²Sabin 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	400	0,10	0,40	0,60	1,00	1,10	1,00
Ø 800 mm	40	1000	0,10	0,40	0,70	1,10	1,20	1,10
Ø 1200 mm	40	400	0,30	0,90	1,40	2,10	2,10	2,00
Ø 1200 mm	40	1000	0,20	0,80	1,50	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. 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 54 %. 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.