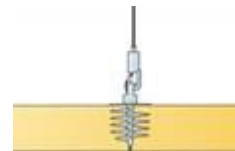


ECOPHON SOLO SQUARE AKUTEX HS



Ecophon Solo Square/Akutex HS, levykoko 1200x1200x40mm.

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 mukaisesti. Euroluokka A2-s1,d0 (EN 13501-1).

Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1 sekä French VOC A luokituksen.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt $\leq 9,37 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2$

Järjestelmän tulee koostua lasivillapohjaisista, vedenkestävistä vaakasuoraan asennettavista Ecophon Solo Square -akustiikkalevyistä, kooltaan $1200 \times 1200 \times 40 \text{ mm}$. Levyjen paino on noin 4,9 kg. Levyt asennetaan Connect-säädettävillä vaijeriripustimilla C4.

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

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M438C4 mukaisesti.

Ulkonäkö:

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

Äänenvaimennus:

Ecophon Solo -levyjen akustinen suorituskyky mitataan absorptiokykyalueena (A_{eq} , m² Sabin / levy) standardin EN ISO 354 mukaisesti:

Koko	Paksuus	O.d.s.	Aeq, Ekvivalenttiabsorptioala levyä kohden (m ² sabin)					
	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	400	0,5	1,2	1,6	2,6	2,5	2,3
1200x1200	40	1000	0,3	1,1	1,8	2,8	2,8	2,6

Avattavuus:

Levyjen tulee olla helposti avattavissa, ja koukkujen ja ankkurien 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 suorituskäyttöilmoitus (DoP).

Puhdistus:

Päivittäinen pölyjen pyyhintä ja imurointi. Viikoittainen nihkeäpyyhintä.