

ECOPHON ADVANCE BAFFLE

Reunamalli



Ecophon Hygiene Advance Baffle, levykoko 1200x600x40mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Levy on kapseloitu Advance-kalvolla, Ecophon väri: vakioväri (White 141).

Asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.

Tuote soveltuu korroosioluokan C3 / C4 kohteisiin.

Absorptioluokka C* (EN ISO 11654). Europololuokka A2-s1,d0 (EN 13501-1). Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1, French VOC A+ sekä Eurofins Indoor Air Comfort Gold luokituksen.

Voidaan käyttää ISO 14644-1 mukaisissa ISO 3 puhdastiloissa

Yhteistyössä Allergia-, iho- ja astmaliiton kanssa.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 16,23 kg CO₂/m²

* tuotteen absorptioluokka mitattu mainitun standardin mukaan, kun o.d.s. 600 mm. (o.d.s. = asennuksen kokonaiskorkeus).

Järjestelmän tulee koostua lasivillapohjaisista vapaasti riippuvista akustiikkalevyistä, Ecophon Hygiene Advance Baffle, mitoiltaan 1200 × 600 × 40 mm. Levyt asennetaan pystysuoraan käyttäen Ecophon Connect -listajärjestelmää: Connect T24 -pääkannatinlistat C3 ripustetaan 600 mm välein Connect-säädettävillä ripustimilla C3 ja Connect T24 -välilistat C3 ovat pituudeltaan 600 mm. Bafflet koostuvat Ecophon Hygiene Advance™ Baffle -levyistä, joissa on kiinnityskoukku. Reunat ovat suorat. Levyjen tulee olla täysin kapseloitu läpäisemättömällä Advance-pinnoitteella. Ecophon Hygiene Advance™ Baffle -järjestelmän tulee olla helposti avattavissa.

Järjestelmän paino (sisältäen listajärjestelmän) tulee olla noin 4 kg/m². Levyjen tulee olla täysin kapseloitu läpäisemättömällä Advance-pinnoitteella (väri White 141), joka soveltuu vaativimpiin olosuhteisiin ja kestää päivittäisen korkeapainepesun ja desinfioinnin voimakkailla kemikaaleilla.

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvien M259 tai M260 mukaisesti. Minimi avausvyvyys perustuu valittuun asennustapaan.

Ulkonäkö:

Levyjen ja listojen valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-värikoodi on NCS S 1000-N. Baffle-pinnan valonheijastavuuden tulee olla 73 %.

Äänenvaimennus:

Hygiene Advance Baffle -levyillä tulee olla seuraavat käytännön äänenvaimennusarvot, kun järjestelmän kokonaiskorkeus on 600 mm:

	αp Todellinen äänenvaimennuskerroin						αw
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Rivasennus	0,25	0,30	0,55	0,85	0,85	0,70	0,55 (D)
Neliöasennus	0,35	0,35	0,60	0,80	0,85	0,75	0,60 (C)

Testitulokset standardin EN ISO 354:2003 mukaisesti.

Paloturvallisuus:

Baffle-levyjen tulee olla luokiteltu A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti. Listajärjestelmän 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:

Baffle-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 64 %. Levyjen ja listajärjestelmien 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 suorituskäytäntö (DoP).

Puhdistus:

Levyjen tulee kestää päivittäinen pölyjen pyyhintä, imurointi, nihkeäpyyhintä, matalapainepesu, höyrypuhdistus ja vetyperoksidihöyry. Levyjen tulee kestää myös päivittäinen korkeapainepesu. Yksityiskohtaiset puhdistusohjeet ovat saatavilla osoitteessa ecophon.fi

Pintakestävyys:

Levyjen tulee kestää 200 hankaussykliä testattuna standardin ISO 11998 mukaisesti.

Kemikaalinkesto ja desinfiointi:

Levyjen tulee kestää seuraavia kemikaaleja: formaldehydi, ammoniakki, vetyperoksidi, rikkihappo, fosforihappo, peretikkahappo, suolahappo, isopropanoli, natriumhydroksidi ja natriumhypokloriitti. Kestävyys testattu standardin ISO 2812-1 mukaisesti ja luokiteltu standardien ISO 4628-1 ja VDI 2083 osa 17 mukaisesti arvosanalla "erinomainen" kunkin kemikaalin osalta.

Puhdastilat:

Levyjen tulee olla luokiteltu ISO 3 -luokkaan normaaliolosuhteissa standardin ISO 14644-1:2015 mukaisesti. Niiden tulee olla hyväksytty käytettäväksi riskivyyhykkeessä 4 standardin NF S90-351 mukaan, ja niiden tulee täyttää hiukkasten poistonopeuden vaatimus CP(0,5)1.