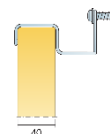


HYGIENE ADVANCE WALL

Reunamalli



Ecophon Hygiene Advance Wall, 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 B* (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 $\leq 16,23 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2$

* tuotteen absorptioluokka mitattu mainitun standardin mukaan, kun o.d.s. 80 mm. (o.d.s. = asennuksen kokonaiskorkeus).

Seinävaimentimen tulee koostua Ecophon Hygiene Advance Wall -lasivillapaneeleista, joissa on suorat reunat. Levyn mittojen tulee olla $1200 \times 600 \times 40 \text{ mm}$ ja se tulee asentaa käyttäen Ecophon Connect Wall C3 -kiinnitysjärjestelmää.

Järjestelmän paino (sisältäen kiinnitysjärjestelmän) tulee olla noin 3 kg/m^2 . Levyjen tulee olla täysin kapseloitu läpäisemättömällä Advance-pinnoitteella (väri White 141). Soveltuu vaativimpiin olosuhteisiin ja kestää päivittäisen korkeapainepesun ja desinfioinnin voimakkailla kemikaaleilla.

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M258 mukaisesti.

Ulkonäkö:

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

Äänenvaimennus:

Seinävaimentimen tulee olla äänenvaimennusluokkaa B, ja sillä tulee olla painotettu äänenvaimennuskerroin $\alpha_w = 0,85$. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (järjestelmän kokonaispaksuus: 80 mm):

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.25	0.75	0.90	0.95	0.90	0.65

Arvot mitattu standardin EN ISO 354 mukaisesti, luokitus standardin EN ISO 11654 mukaisesti.

Paloturvallisuus:

Paneelien tulee olla luokiteltu A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti. Kiinnitysjärjestelmän 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:

Levyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 64 %. Paneelien 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 suorituskykyilmoitus (DoP).

Puhdistus:

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

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:

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