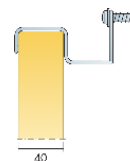


HYGIENE PERFORMANCE WALL

Reunamalli



Ecophon Hygiene Performance Wall, levykoko 1200x600x40mm.

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.

Tuote soveltuu korroosioluokan C3 / C4 kohteisiin.

Absorptioluokka A* (EN ISO 11654). Euroluokka A2-s1,d0 (EN 13501-1).

Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Tuote täyttää M1 sekä French VOC A luokituksen.

Voidaan käyttää ISO 14644-1 mukaisissa ISO 4 puhdastiloissa.

Yhteistyössä Allergia-, iho- ja astmaliiton kanssa.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt $\leq 7,13 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2$

Seinäakustiikkalevyjen tulee koostua Ecophon Hygiene Performance Wall -lasivillalevyistä, joissa on suorat reunat. Levyjen mittojen tulee olla $1200 \times 600 \times 40 \text{ mm}$, ja ne tulee asentaa Ecophon Connect Wall -kiinnityksellä (C3).

Järjestelmän painon (sisältäen profiilijärjestelmän) tulee olla noin 4 kg/m^2 . Molempien levyjen pintojen tulee olla pinnoitettu Akutex™ HS -pinnalla, sävy White 500, vesiohenteisella maalilla maalattu, helposti puhdistettava pinta, joka soveltuu tiloihin, joissa on korkea ilmankosteus ja korkeat vaatimukset märkäpuhdistettavuudelle. Levyissä on käsitelty reunat.

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M467 mukaisesti.

Ulkonäkö:

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

Äänenvaimennus:

Seinäakustiikkalevyjen tulee olla äänenvaimennusluokkaa A ja niillä tulee olla painotettu äänenvaimennuskerroin $\alpha_w = 1,00$. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (järjestelmän kokonaispaksuus: 80 mm):

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.35	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95

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

Paloturvallisuus:

Levyjen 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.

Homeen- ja bakteerinkestävyys:

Levyjen tulee saavuttaa homeen- ja bakteerinkestävyysluokka 0 menetelmän A ja C mukaan standardin ISO 846 mukaisesti.

Ympäristövaikutukset:

Levyistä on tehtävä elinkaarianalyysi (LCA) standardien EN 15804 ja ISO 14025 mukaisesti, ja sen tulee olla kolmannen osapuolen todentama ympäristöselosteessa (EPD). Levyjen elinkaaren aikainen CO₂-päästö ei saa ylittää 6,76 kg CO₂ ekv / m².

Kierrätettävyys:

Levyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 54 %. 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 suorituskykyilmoitus (DoP).

Puhdistus:

Levyjen tulee kestää päivittäinen pölyjen pyyhintä ja imurointi, nihkeäpyyhintä, matalapaine- ja korkeapainepuhdistus, höyrypuhdistus sekä vetyperoksidihöyry. Tarkemmat 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: Actichlor plus, LifeClean, etanoli, kloori, Virkon S, isopropanoli, Oxivir Excel, Sumabac D10, Suredis VT1, Enduro Chlor VE5 ja Acipusfoam VF59. Kestävyys testattu standardin ISO 11998 mukaisesti.

Puhdastilat:

Levyjen tulee olla luokiteltu ISO 4 -luokkaan normaaliolosuhteissa standardin ISO 14644-1:2015 mukaisesti. Levyjen tulee olla hyväksytty käytettäväksi riskivyyhykkeessä 4 standardin NF S90-351 mukaisesti.