



Ecophon Hygiene Protec Ds, levykoko 600x600x20mm / 1200x600x20mm

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

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

Asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.

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 3 puhdastiloissa

Yhteistyössä Allergia-, iho- ja astmaliiton kanssa.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 7,06 kg CO₂/m²

* tuotteen absorptioluokka mitattu mainitun standardin mukaan, kun o.d.s. 200 mm. (o.d.s. = asennuksen kokonaiskorkeus).

Alakaton tulee koostua Ecophon Hygiene Protec -lasivillalevyistä, joissa on piilolistakiinnitys (reuna Ds) ja symmetrinen reunamuoto, joka helpottaa asennusta. Alakatto muodostaa tasaisen pinnan, ja viistetyt reunat luovat levyjen väliin hienovaraisen uran. Levyjen mittojen tulee olla 600 × 600 × 20 mm tai 1200 × 600 × 20 mm. Asennukseen käytetään Ecophon Connect -listajärjestelmää: Connect T24 -pääkannatinlistat HD ripustetaan 1200 mm välein Connect-säädettävillä ripustimilla, ja Connect-etäisyystangot asennetaan 1500 mm välein.

Järjestelmän painon (sisältäen listajärjestelmän) tulee olla noin 3,8 kg/m². Levyjen näkyvän pinnan tulee olla Akutex™ HP, sävy White 500, vesiohenteisella maalilla maalattu pinta, joka on tarkoitettu puhdastiloihin, joissa vaaditaan säännöllistä desinfiointia ja/tai puhdistusta. Levyissä on käsitellyt reunat. Levyjen taustapinnan tulee olla puhdistettavissa. Listajärjestelmän värin tulee olla Connect White 01.

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M615 mukaisesti. Leikattujen reuna-alueiden reunat tulee maalata reunamaalilla. Levyjen tulee olla helposti avattavissa, mutta ne voidaan tarvittaessa kiinnittää Connect Hold down clip Ds -kiinnikkeellä. Minimi avausyvyys perustuu valittuun asennustapaan.

Ulkonäkö:

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

Äänenvaimennus:

Alakaton tulee olla äänenvaimennusluokkaa B ja sillä tulee olla painotettu äänenvaimennuskerroin **aw** = **0,85**. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (järjestelmän kokonaispaksuus: 200 mm):

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.55	0.80	0.80	0.85	0.95	0.90

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. 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:

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.

Kierrätettävyys:

Levyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 47 %. 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. Levyjen tulee kestää myös nihkeäpyyhintä 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: etanoli, kloori, Virkon S ja isopropanoli. Kestävyys testattu standardin ISO 11998 mukaisesti.

Puhdastilat:

Levyjen tulee olla luokiteltu ISO 3 -luokkaan normaaliolosuhteissa standardin ISO 14644-1:2015 mukaisesti. Levyjen tulee olla hyväksytty käytettäväksi riskivyöhykkeessä 4 standardin NF S90-351 mukaisesti ja täyttää hiukkasten poistumisdynamiikan vaatimukset tasolle CP(0,5)1.