



Ecophon Master Rigid A T24 XL, levykoko 1600x600x20mm, 1800x600x20mm, 2000x600x20mm, 2400x600x20mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Akutex FT, Ecophon väri: vakioväri (White Frost). Levyissä käsitellyt reunat.

Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennetaan Connect T24 -listajärjestelmällä.

Luokitellaan 3A iskunkestävyysluokkaan standardin EN 13964 mukaan.

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

Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Standardituote täyttää M1, French VOC A luokituksen.

Yhteistyössä Allergia-, iho- ja astmaliiton kanssa.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 2,95 kg CO₂/m²

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

Alakaton tulee koostua Ecophon Master -lasivillalevyistä, joissa on suorat reunat (reuna A), ja jokainen levy tulee kiinnittää listajärjestelmään klipseillä. Levyjen mittojen tulee olla 1600 × 600 × 20 mm, 1800 × 600 × 20 mm, 2000 × 1200 × 20 mm tai 2400 × 1200 × 20 mm. Levyt asennetaan käyttäen Ecophon Connect -listajärjestelmää: Connect T24 -käytäväprofiilit, Connect-kulmaprofiili ja Connect Hygiene klipsi 20.

Järjestelmän paino on noin 2,6 kg/m². Levyjen näkyvän pinnan tulee olla vahvistettu Akutex™ FT, sävy White Frost, vesiohenteisella maalilla maalattuna. Reunojen tulee olla maalatut. Connect-listajärjestelmän värin tulee olla Connect White 01.

Asennus:

Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M333 mukaisesti. Leikattujen reuna-alueiden reunat tulee käsitellä reunamaalilla. Levyjen tulee olla avattavissa. Minimi avaussyvyys perustuu valittuun asennustapaan.

Ulkonäkö:

Levyjen ja listojen valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-värikoodi on S 0500-N. Alakaton pinnan valonheijastavuuden tulee olla 85 % ja kiiltoasteen alle 1.

Äänenvaimennus:

Alakaton tulee olla äänenvaimennusluokkaa A ja sillä tulee olla painotettu äänenvaimennuskerroin **aw** = **1,00**. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (järjestelmän kokonaispaksuus: 200 mm):

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00

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.

Kierrätettävyys:

Levyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 46 %. 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:

Päivittäinen pölyjen pyyhintä ja imurointi. Viikoittainen nihkeäpyyhintä.