



Ecophon Advantage A T24 PE, levykoko 600x600x15 mm / 1200x600x15mm

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa

Näkyvä pinta: Valkoinen lasihuopa, Ecophon väri: vakioväri (White 500). Levyissä käsitellyt reunat. Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennetaan Connect T24 -listajärjestelmällä.

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

Tuote täyttää M1 sekä French VOC A luokituksen. Suomessa valmistettu Avainlippu-tuote.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 1,98 kg CO₂/m²

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

Alakaton tulee koostua alaslasketuista lasivillalevyistä Ecophon Advantage (reuna A), joissa on suora reunaviimeistely.

Koot: 600 x 600 x 15 mm ja 1200 x 600 x 15 mm. Asennetaan Ecophon Connect -listajärjestelmällä: Connect T24- tai T15-pääkannatinlistat, ripustusväli 1200 mm Connect-säädettävällä ripustimella C1, ja Connect T24- tai T15-välilistat, pituudet 1200 mm ja 600 mm. Tai vaihtoehtoisesti asennetaan Connect T24-pääkannatinlistoilla, ripustusväli 1800 mm Connect-säädettävällä ripustimella C1, ja Connect T24-välilistoilla, pituus 1800 mm.

Järjestelmän painon (sisältäen listajärjestelmän) tulee olla noin 2,5 kg/m². Kattolevyn näkyvän pinnan tulee olla maalattu lasikuitukangas, väri White 500. Levyn reunat on maalattu. Connect-listajärjestelmän värin tulee olla Connect White 01.

Asennus ja avattavuus: Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M119 tai M271 mukaisesti. Levyt tulee olla helposti avattavissa. Minimi avaussyvyys määräytyy valitun asennusmenetelmän mukaan.

Ulkoasu: Levyjen ja listojen näkyvän valkoisen pinnan lähin NCS-väri on S 0500-N. Kattopinnan valonheijastuskykyyn tulee olla 83 %.

Äänenvaimennus: Katon tulee täyttää absorptioluokka A:n vaatimukset. Äänenvaimennuskertoimen α_w tulee olla 1,00 ja oktaavikaistakohtaiset todelliset äänenvaimennuskertoimet (järjestelmän kokonaiskorkeus 200 mm) seuraavasti:

Paksuus mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00

Mittaukset tulee tehdä EN ISO 354 -standardin mukaisesti ja luokitus EN ISO 11654 -standardin mukaisesti.

Paloturvallisuus: Levyjen tulee täyttää luokitus A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti; listajärjestelmän tulee olla A1-luokiteltu. 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-päästöluokituksen A-tason vaatimukset. Lisäksi niiden tulee olla Suomen Rakennustiedon (RTS) M1-luokituksen mukaisia. Levyissä ei saa olla erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC) yli 100 ppm pitoisuudessa, REACH-asetuksen (N:o 1907/2006) mukaisesti.

Kierrätettävyyttä: Levyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 54 %. Sekä levyjen että listajärjestelmien tulee olla 100 % kierrätettävissä.

CE-merkintä: Järjestelmällä tulee olla CE-merkintä yhdenmukaistetun standardin EN 13964:2014 ("Alakatot – vaatimukset ja testimenetelmät") mukaisesti, ja sille tulee olla laadittu asiaankuuluvat suoritustasoilmoitukset (DoP).

Puhdistettavuus: Viikoittainen pölyjen pyyhintä ja imurointi.