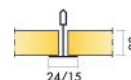


ADVANTAGE A 20 mm

Reunamalli



Ecophon Advantage A T24 PE, levykoko 600x600x20mm, 1200x600x20mm

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). Euroluokka 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 ≤ 2,26 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: 600×600×20 mm, 1200×600×20 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. Vaihtoehtoisesti asennus Connect T24 -pääkannatinlistoilla ripustusvälillä 1800 mm, Connect-säädettävällä ripustimella C1 ja Connect T24 -välilistalla, pituus 1800 mm.

Järjestelmän painon (sisältäen listajärjestelmän) tulee olla noin 3 kg/m². Levyjen näkyvä pinta on maalattu lasihuopapinta, väri White 500. Levyjen reunat on maalattu. Connect-listajärjestelmän värin tulee olla Connect White 01.

Asennus: Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennuskuvan M349 tai M351 mukaisesti. Levyjen tulee olla helposti avattavissa. Minimi avausyvyys määräytyy valitun asennusmenetelmän mukaan.

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

Äänenvaimennus: Katon tulee täyttää absorptioluokka A:n vaatimukset. Painotettu äänenvaimennuskertoimen α_w tulee olla 1,00. Todelliset äänenvaimennuskertoimet (järjestelmän kokonaiskorkeus 200 mm):

Paksuus mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00

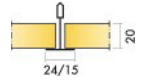
Mittaukset tulee tehdä EN ISO 354 -standardin mukaan ja luokitus EN ISO 11654:n mukaisesti.

Paloturvallisuus: Levyjen tulee täyttää luokitus A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti; listajärjestelmän tulee olla luokiteltu A1. Lasivillaydin tulee olla testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardin EN ISO 1182 mukaisesti.

Mekaaninen kestävyys: Levyjen tulee säilyttää 100 % muotonsa ympäristössä, jossa ilmankosteus on jopa 95 % ja lämpötila 30 °C. Testaus standardin EN 13964:2014 liitteen F mukaan.

ADVANTAGE A 20 mm

Reunamalli



Sisäilman laatu ja hyvinvointi: Levyjen tulee täyttää Ranskan VOC-päästöluokituksen taso A. Lisäksi niiden tulee olla RTS:n (Rakennustietosäätiö) M1-luokiteltuja. Levyissä ei saa olla erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC) yli 100 ppm pitoisuudessa, REACH-asetuksen (N:o 1907/2006) mukaisesti.

Kiertotalous: Levyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 57 %. Sekä levyt että listajärjestelmät tulee olla 100 % kierrätettävissä.

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

Puhdistettavuus: Viikoittainen pölypyyhintä ja imurointi.