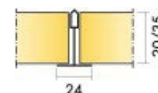


SUPER G A 20 mm ja 35 mm

Reunamalli



Ecophon Super G A PE, levykoko 600x600x20mm, 1200x600x20mm, 600x600x35mm, 1200x600x35mm

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa

Näkyvä pinta: Super G, Ecophon väri: vakioväri (White 085). Levyissä on maalatut reunat. Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.

Luokitellaan 3A iskunkestävyysluokkaan standardin EN 13964 mukaan.

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

Rakennusmateriaalien päästöluokka M1.

Standardituote täyttää M1, French VOC A luokituksen.

Yhteistyössä Allergia-, iho- ja astmaliiton kanssa. Suomessa valmistettu Avainlippu-tuote.

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 3,28 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 Super G, joissa on suora reunaviimeistely (reuna A). Koot: 600×600×20 mm, 1200×600×20 mm, 600×600×35 mm ja 1200×600×35 mm. Asennetaan Ecophon Connect -listajärjestelmällä: Connect T24 -pääkannatinlistat, ripustusväli 1200 mm, Connect-säädettävällä ripustimella C1, sekä Connect T24 -välilistat, pituudet 1200 mm ja 600 mm. Levyt kiinnitetään järjestelmään Connect iskunvaimentimilla tai Connect Hygiene 20 -lukitusklipsillä.

Järjestelmän painon (sisältäen listajärjestelmän) tulee olla noin 3–4 kg/m². Kattolevyn näkyvä pinta on Super G – valkoinen, vahvasta lasikuitukankaasta valmistettu ja maalattu pinta. Levyissä on maalatut reunat. Connect-listajärjestelmän värin tulee olla Connect White 01.

Asennus ja avattavuus: Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennusohjeiden M199 tai M55 mukaisesti. Levyjen tulee olla helposti avattavissa. Minimi avausvyvyys määräytyy valitun asennusmenetelmän mukaan.

Ulkoasu: Levyjen näkyvän valkoisen pinnan lähin NCS-väri on S 1002-Y, ja listajärjestelmän NCS-väri on S 0500-N. Kattopinnan valonheijastuskyvyn tulee olla 78 %.

Äänenvaimennus: Katon tulee täyttää absorptioluokka A:n vaatimukset. Painotetun äänenvaimennuskertoimen α_w tulee olla 1,00 ja todelliset äänenvaimennuskertoimet (kokonaisasennuskorkeus: 200 mm) seuraavat:

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Paksuus: 20 mm	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00
Paksuus: 35 mm	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00

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

Paloturvallisuus: Levyjen tulee täyttää luokitus A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti. Listajärjestelmän tulee olla A1-luokiteltu. Lasivillaydinten 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 mukaan.

Iskunkestävyys: Katon tulee täyttää iskunkestävyysluokka 2A (M55: paksuus 35 mm) ja luokka 3A (M199: paksuus 20 mm) standardin EN 13964 liitteen D mukaisesti.

Sisäilman laatu ja hyvinvointi: Levyjen tulee täyttää Ranskan VOC-päästöluokitus A-tason vaatimukset. Levyillä tulee myös olla Suomen Rakennustietosäätiön (RTS) myöntämä M1-sertifikaatti. 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 vähintään 42 %. Levyjen ja listajärjestelmän tulee olla 100 % kierrätettäviä.

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

Puhdistettavuus: Päivittäinen pölynpyyhintä ja imurointi. Viikoittainen nihkeäpyyhintä.