



Ecophon Super G A Plus A, levykoko 1200x600x40mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Super G, Ecophon väri: vakioväri (White 085). Levyissä maalatut reunat.

Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.

Luokitellaan 1A iskunkestävyysluokkaan standardin EN 13964 mukaan.

Absorptioluokka A* (EN ISO 11654). Euroluokka 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 ≤ 7,73 kg CO₂/m²

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

Alakaton tulee koostua Ecophon Super G -alakattolevyistä, joissa on suorat reunat (reuna A), kooltaan 1200 × 600 × 40 mm. Asennus tehdään Ecophon Connect -listajärjestelmällä: Connect Recessed Profile Plus -pääkannatinlista ripustetaan 800 mm välein Connect Nonius -ripustimilla ja Connect C-profile Plus -profileilla.

Järjestelmän painon (sisältäen listajärjestelmän) tulee olla 6 tai 10 kg/m² riippuen valitusta asennustavasta. Levyjen näkyvän pinnan tulee olla Super G -pinta, joka on valkoinen, maalattu ja kestävä lasikuitukangas. Levyissä on käsitellyt reunat. Listajärjestelmän värin tulee olla Connect White 01.

Asennus:

Järjestelmä asennetaan Ecophonin asennuskuvien M115 tai M116 mukaisesti. Leikatut reunat tulee pinnoittaa reunamaalilla. Levyjä ei voida avata.

Ulkonäkö:

Levyjen valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-värikoodi on S 1002-Y ja listojen S 0500-N. Alakaton pinnan valonheijastavuuden tulee olla 78 %.

Äänenvaimennus:

Alakaton tulee olla äänenvaimennusluokkaa A ja sen painotetun äänenvaimennuskertoimen α_w tulee olla 1,00. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain:

Paksuus mm	O.d.s mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	40	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00
40	200	0.45	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00

Arvot tulee mitata standardin EN ISO 354 mukaan ja luokitella standardin EN ISO 11654 mukaisesti.

Paloturvallisuus:

Alakattolevyjen tulee olla luokiteltu A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaan. Listajärjestelmän tulee olla A1-luokkaa. Lasivillaytimen tulee olla testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardin EN ISO 1182 mukaan.

Mekaaninen kestävyys:

Levyjen tulee säilyttää 100 % muotonsa jopa 95 % suhteellisessa kosteudessa ja 30 °C lämpötilassa. Testaus standardin EN 13964:2014 liitteen F mukaisesti.

Iskunkestävyys:

Alakaton tulee täyttää iskunvaimennusluokan 1A vaatimukset standardin EN 13964 liitteen D mukaisesti.

Sisäilman laatu ja hyvinvointi:

Alakattolevyjen 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:

Alakattolevyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulee olla 57 %. Levyjen ja listajärjestelmien tulee olla 100 % kierrätettävissä.

CE-merkintä:

Alakattojärjestelmän 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.