



Ecophon Super G SQ, levykoko 600x600x40mm ja 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 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. Suomessa valmistettu Avainlippu-tuote.
 Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 5,67 kg CO₂/m²

* tuotteen absorptioluokka mitattu mainitun standardin mukaan, kun o.d.s. 43 mm. (o.d.s. = asennuksen kokonaiskorkeus).

Alakaton tulee koostua lasivillapohjaisista Ecophon Super G SQ -alakattolevyistä, joissa on suorat reunat ja jotka kiinnitetään suoraan taustapintaan liimaamalla. Levykoko on 600 × 600 × 40 mm / 1200 x 600 x 40 mm. Levyt liimataan suoraan taustapintaan käyttäen Connect Absorber Glue -liimaa.

Järjestelmän painon tulee olla noin 3,7 kg/m². Levyjen näkyvän pinnan tulee olla Super G -pinta, valkoinen, maalattu, kestävä lasikuitukangas. Levyissä on käsiteltyt reunat.

Asennus:

Järjestelmä asennetaan Ecophonin asennuskuvan M315 mukaisesti. Levyt liimataan puhtaaseen ja tasaiseen yläpintaan. Leikatut reunat tulee pinnoittaa reunamaalilla. Levyjä ei voida avata.

Ulkonäkö:

Levyjen valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-värikoodi on S 1002-Y. 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 (asennuksen kokonaissyvyys: 43 mm):

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.15	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00

Arvot mitattava standardin EN ISO 354 mukaan ja luokiteltava standardin EN ISO 11654 mukaisesti.

Paloturvallisuus:

Alakattolevyjen tulee olla luokiteltu A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaan. 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 3A 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 59 %. Levyjen 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.