

**Ecophon Gedina E 15 mm**

Levykoko 600x600x15mm, 1200x600x15mm, 1200x1200x15mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Akutex T, Ecophon väri: vakioväri (White 500). Levyissä maalatut reunat. Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennetaan Connect T15/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.

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

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 2,62 kg CO₂/m²

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

** koskee valkoista vakioväriä sekä vakiolevykokoja 600x600 ja 1200x600 mm

Ecophon Gedina E 20 mm

Levykoko 600x600x20mm, 1200x600x20mm.

Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa.

Näkyvä pinta: Akutex T, Ecophon väri: vakioväri (White 500). Levyissä maalatut reunat. Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.

Asennetaan Connect T15/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.

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

Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 2,68 kg CO₂/m²

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

Alakaton tulee koostua lasivillapohjaisista Ecophon Gedina -alakattolevyistä (reuna E), joissa on pykäläreuna. Upotettu näkyvä lista luo sisäkattoon varjoilmiön korostaen jokaista yksittäistä levyä.

Levykoot: 600 × 600 × 15 mm, 1200 × 600 × 15 mm, 1200 × 1200 × 15 mm / 600 x 600 x 20 mm, 1200 x 600 x 20 mm. Asennus tehdään Ecophon Connect -listajärjestelmällä:

- Connect T24- tai T15-pääkannatinlistat ripustetaan 1200 mm välein Connect-säädettävillä ripustimilla C1 ja Connect T24- tai T15-välilistoilla (1200 mm ja 600 mm),
- tai vaihtoehtoisesti Connect T24 -pääkannatinlistat ripustetaan 1800 mm välein ja yhdistetään 1800 mm pitkillä Connect T24 -välilistoilla.

Järjestelmän paino (sisältäen listajärjestelmän ja Extra Bass -levyn) on noin 3 kg/m². Levyjen näkyvän pinnan tulee olla Akutex™ T, sävy White 500, vesiohenteisella maalilla maalattu pinta. Levyissä on käsitellyt reunat. Listajärjestelmän värin tulee olla Connect White 01.

Asennus:

Järjestelmä asennetaan Ecophonin asennuskuvien M377 tai M380 mukaisesti. Leikatut reunat tulee pinnoittaa reunamaalilla (Edge Sealant). Levyjen tulee olla helposti avattavissa. Minimi avaussyvyys perustuu valittuun asennustapaan.

Ulkonäkö:

Levyjen ja listojen valkoisen näkyvän pinnan lähin NCS-värikoodi on S 0500-N. Alakaton pinnan valonheijastavuuden tulee olla 84 %.

Äänenvaimennus:

Alakaton tulee olla äänenvaimennusluokkaa A ja sen painotetun äänenvaimennuskertoimen α_w tulee olla 1,00. Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (asennuksen kokonaissyvyys: 200 mm):

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Gedina 15 mm	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00
Gedina 15 mm + Extra Bass*	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00
Gedina 15 mm Gamma	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20
Gedina 20 mm	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00

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

* Asennukseen voi yhdistää Ecophon Extra Bass -levyjä erityisesti matalien taajuuksien vaimentamiseen. Extra Bass on mikroperforoituun muovikalvoon kapseloitu lasivillalevy koossa 1200 × 600 × 50 mm.

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.

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 44 %. 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.