

# Ecophon Master™ B

Kohtadesse, kus on nõutud minimaalne süsteemi paigalduskõrgus ja hea akustika ning kõnest arusaadavus on esmatähtsad. Plaadid on punn-soonega ja kinnitatakse otse aluspinnale, mis annab laele sileda välimuse. Viltulõigatud servad moodustavad väikese vuugi plaatide liitekohal. Plaadid ei ole avatavad.

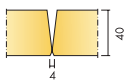
Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast. Pinnakate on Akutex™ FT ja plaadi tagumine külg on kaetud klaaskiudvildiga. Servad on värvitud. Kaal on umbes 5 kg/m<sup>2</sup>.

Ecophon soovib kasutada Connect Absorber Glue liimi kiireks ja lihtsaks paigalduseks.

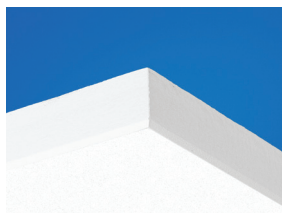


Navigator, Malmö, Sweden

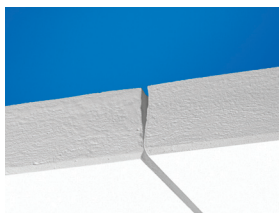
## SÜSTEEMI INFO



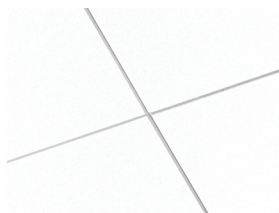
Mõõdud, mm	600x600
Otsekinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M113



Master B plaat



Master B süsteemi seksioon



Master B süsteem



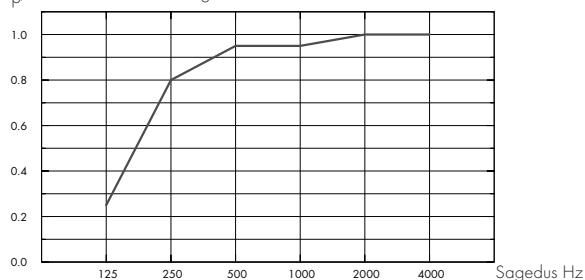
## Akustika

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

$\alpha_p$  Praktiline helineeldumistegur



– Master B 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = süsteemi paigalduskõrgus

t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	A
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95



### Avatavus

Plaadid ei ole avatavad.



### Puhastatavus

Vajadusel puhastus tolmuimejaga iga päev. Vajadusel puhastus niiske lapiga iga nädal.



### Valguspeegeldus

White Frost, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus (millest rohkem kui 99% on hajutatud peegeldus). Retro reflection coefficient 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.



### Niiskuskindlus

Plaadid taluvad pidevat õhuniiskust RH kuni 95% , 30°C juures ilma kuju ja omadusi muutmata (ISO 4611).



## Sisekliima

### Sertifikaat / Märgis

Soome M1	•
Prantsusmaa VOC A+	•
Rootsi Astma- ja Allergialiit	•
Taani Indeklima märgis	•
California Emission Regulation, CDPH	•



## Keskonnamõju

### Sertifikaat / Märgis

Põhjamaade ökomärgis (Nordic swan, Põhjamaade luik)	•
---	---

Täielikult taaskasutatav.



## CO<sub>2</sub>

Kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup>	6,88
--	------

Toote keskkonnamärgistamine (EPD) kooskõlas ISO 14025 / EN 15804 standardiga.



## Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Klaasvillast põhiplaat on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud alumisele pinnale.



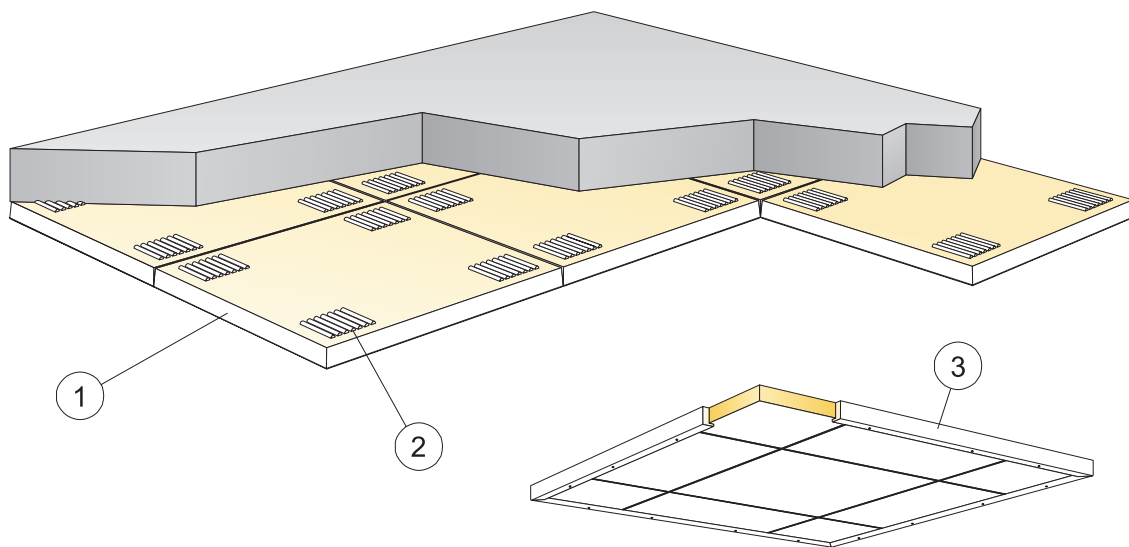
## Paigaldus

Asennetaan oheisten asennuskuvien mukaan, joista näet myös asennuksen kokonaissyvyyden.



## CE

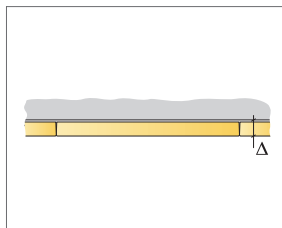
CE-märgis kinnitab, et toode vastab oluliste põhinõuetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimivusdeklaratsioon (Declarations of Performance).



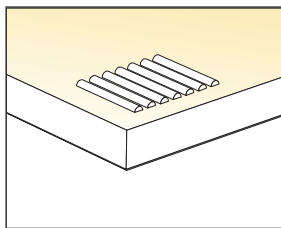
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

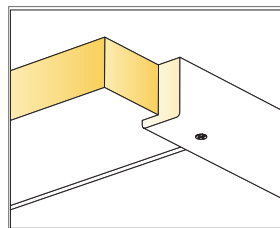
		<b>Mõõdud, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	Master B	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect Absorber glue (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> sõltudes paigaldustingimustest)	vastavalt vajadusele
3	Connect puuliist, L=3000 (Ujuvate lagede paigalduseks)	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 43 mm		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-
Läigatud nähtaval olevad servad värvitakse		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Liiman käyttö.



Puuliist ujuvlae lahenduseks

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
600x600	-	-

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus