

# Ecophon Master™ SQ

Sobib kooli, avatud bürosse või kohtadesse, kus hea akustika ja kõnest arusaadavus on esmatähtsad. Plaadid kinnitatakse otse lae pinnale. Ecophon Master SQ plaate paigaldatakse väikese vahega, mis annab laele sileda välimuse. 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.

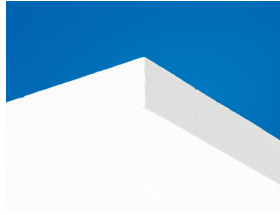


AWO Seniorenzentrum, Wiefel, Germany

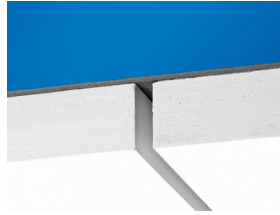
## SÜSTEEMI INFO



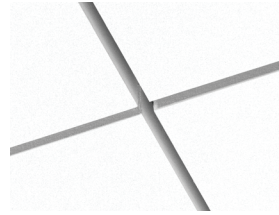
Mõõdud, mm	600x600	1200x600
Otsekinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M106	M106



Master SQ plaat



Master SQ süsteemi seksioon



Master SQ süsteem

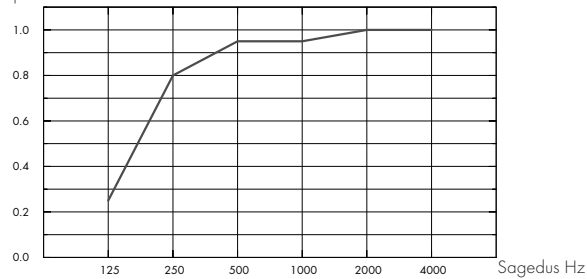


## Akustika

### Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Praktiline helineeldumistegur



– Master SQ 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



### 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/(m<sup>2</sup>lx). 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>	6,98
--	------

Toote keskkonnadeklaratsioon (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.



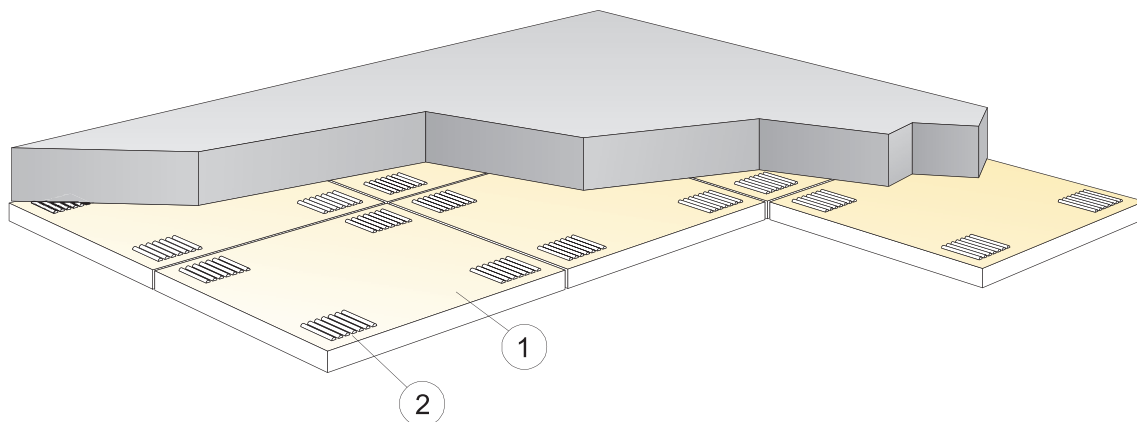
## Paigaldus

Asennetaan oheisten asennuskuvien mukaan, joista näet myös asennuksen kokonaissyvyyden.



## CE

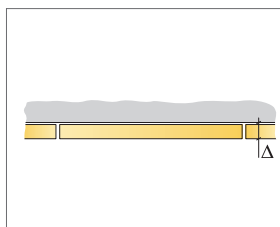
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhioletetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimumisdeklaratsioonis (Declarations of Performance).



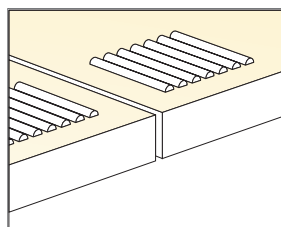
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

		Mõõdud, mm	
		600x600	1200x600
1	Master SQ	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/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	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 43 mm		-	-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-	-
Lõigatud nähtaval olevad servad värvitakse		-	-
* Plaadi moodulmõõt 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)		-	-



Katso määratlaskelma



Liimi kasutus



Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
600x600	-	-
1200x600	-	-

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus