

# Ecophon Master™ A

Sobivad büroodesse või kohtadesse, kus hea akustika ja kõnest arusaadavus on esmatähtsad. Ecophon Master A on nähtava liistuga süsteem. Iga plaat on kergesti avatav.

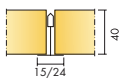
Süsteem koosneb Ecophon Master A plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 5 kg/m<sup>2</sup>. Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast. Pinnakate on Akutex FT ja plaadi tagumine külg on kaetud klaaskiudvildiga. Servad värviga töödeldud.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophoni Connect liiste ja lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.



Gdyňa, Poland

## SÜSTEEMI INFO



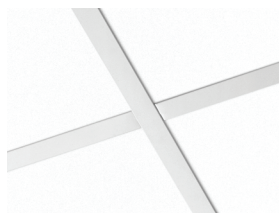
Mõõdud, mm	600x600	1200x600	1200x1200
T24	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40
Paigaldusjoonis	M56	M56	M56



Master A plaat



Master A süsteemi seksioon



Master A süsteem



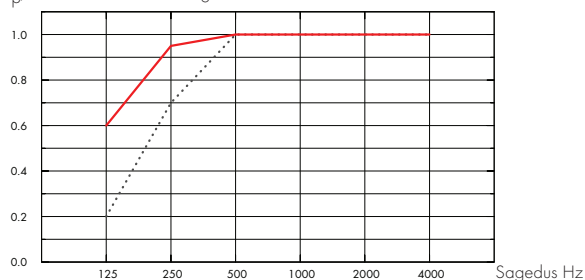
## Akustika

### 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 A 40 mm, 50 mm o.d.s.

— Master A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = süsteemi paigalduskõrgus

t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	50	1.00	1.00

t mm	AC(1.5) Artikulaatsiooniklass, ASTM E1111, ASTM E1110	$D_{nfw}$ Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Lae sumbumisklass, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	28	30



### Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



### Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



### Valguspeegeldus

White Frost, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus (millest rohkem kui 99% on hajutatud peegeldus). Helkpeegelduse koefitsient 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Läge < 1.



### Niiskuskindlus

Plaadid taluvad pidevat suhtelist õhuniiskust kuni 95% 30°C juures ilma kuju ja omadusi muutmata (EN 13964).



### 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>	4,22
--	------

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



### Tuleohutus

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

Plaadi klaasvillast südamikku on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182. Süsteemid on klassifitseeritud kui tulekaitse kate vastavalt NT FIRE 003.



### Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



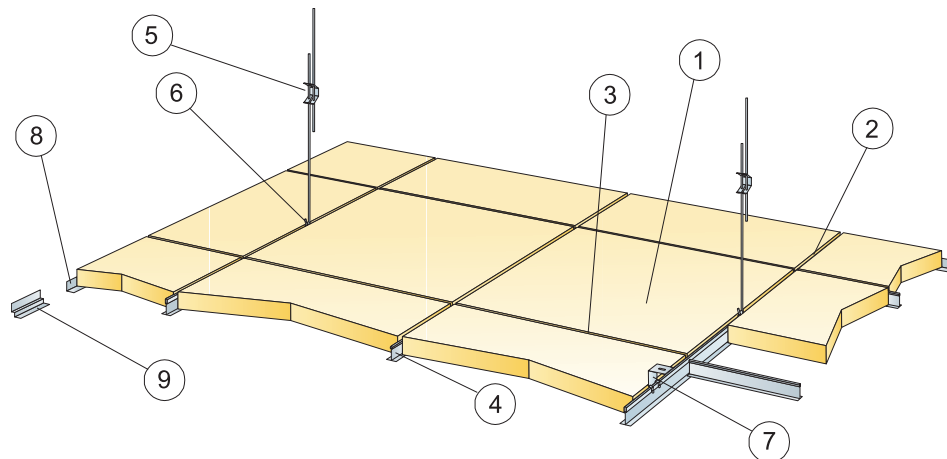
### Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### CE

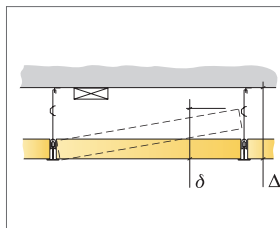
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhioletustele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimevõime deklaratsioonid (Declarations of Performance).



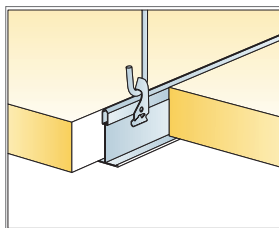
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

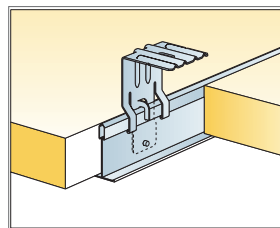
		Möödud, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Master A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktikoormust).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
4	Connect T24 vahelist, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7	Otsekinnituseks: Connect jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8	Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele		
9	Connect topelt-L servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele		
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm.		-	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 170 mm, 200 mm kui 1200x1200 mm		-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Riputus jäiga kinnitiga

Möödud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
600x600	40	160
1200x600	40	160
1200x1200	40	160

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus