

Ecophon Master™ E

Sobib avatud bürosse või kohtadesse, kus hea akustika ja kõnest arusaadavus on esmatähtsad. Ecophon Master E on "uputatud" nähtava liistuga ja astmega servatüübiga, luues varju efekti ripplae, mis rõhutab iga plaati ja varjab osaliselt liistusüsteemi. Plaadi alumine pind on 10 mm liistu pinnast allpool. Iga plaat on kergesti avatav.

Ecophon Connect liiste ja lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.

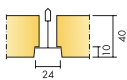
Süsteem koosneb Ecophon Master E plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 5 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast. Pinnakate on Akutex FT ja plaadi tagumine külg on kaetud klaaskiudvildiga. Servad on värvitud.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta



Cracow, Poland

SÜSTEEMI INFO



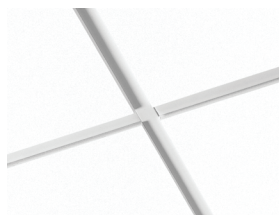
Mõõdud, mm	600x600	1200x600	1200x1200
T24	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40
Paigaldusjoonis	M58	M58	M58



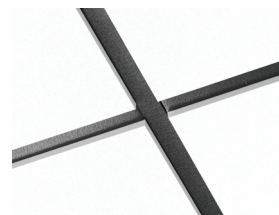
Master E plaat



Master E süsteemi seksioon



Master E süsteem



Master E süsteem koos matt must Connect liistuga



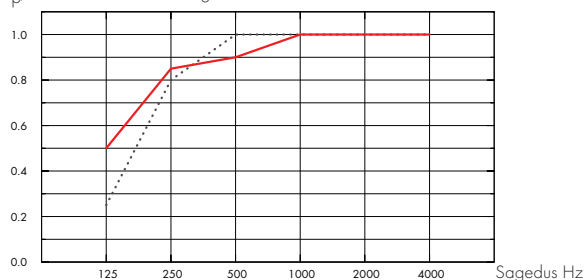
Akustika

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.

α_p Praktiline helineeldumistegur



... Master E 40 mm, 60 mm o.d.s.

— Master E 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = süsteemi paigalduskõrgus

t mm	o.d.s. mm	α_p Praktiline helineeldumistegur						α_w	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	60	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.50	0.85	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	60	1.00	0.98
40	200	0.95	0.93

t mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	29	31



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avatavuskõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



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.



CO₂

Kg CO ₂ ekv./m ²	5,83
--	------

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. Süsteem on klassifitseeritud kui tulekaitse vastavalt NT FIRE 003.



Mehaanilised omadused

Vaata tabelit allpool paigaldusjuhiseid ja mehaanilisi omadusi www.ecophon.com.



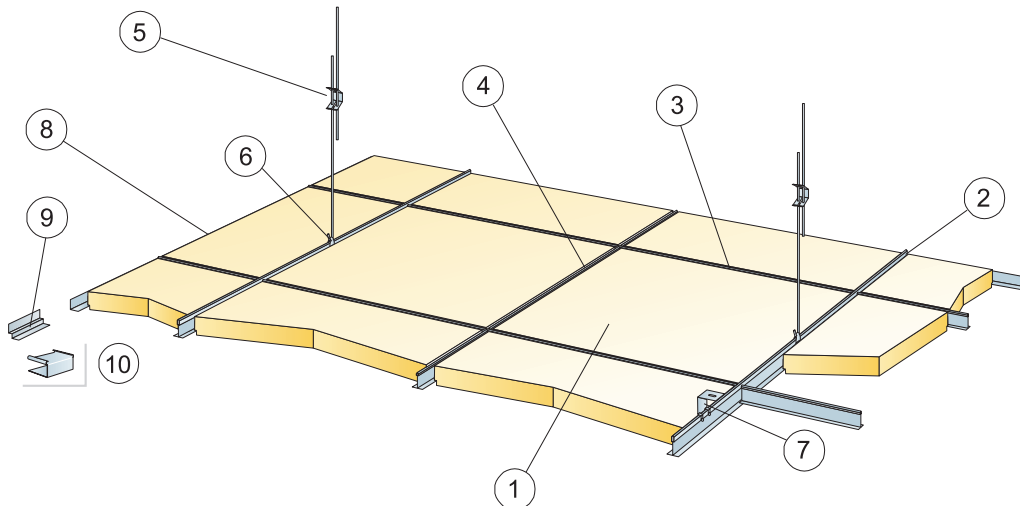
Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjuhisele ja joonistele. Info minimaalse avatavuse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



CE

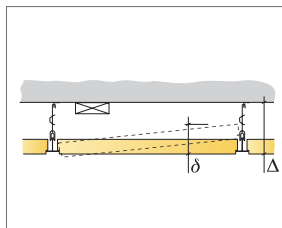
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhioletetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimevõime deklaratsioonides (Declarations of Performance).



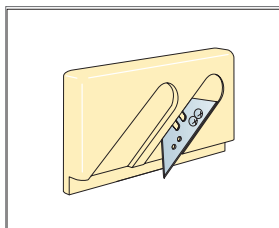
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

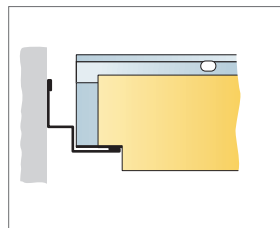
		Mõõdud, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Master E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktikoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4	Connect T24 vahelist, L=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Otsekinnituseks: Connect jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele		
9	Connect topelt-L servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele		
10	Connect E-plug (topelt-L servaliistule)	vastavalt vajadusele		
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 110 mm, jäiga kinnitiga: 60 mm		-	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 170 mm		-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



E-servalõikur



Uputatud kandev serv ja topelt L-servaliist

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

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus