

Ecophon Master™ Rigid E

Sobib klassiruumi ja kohtadesse, kus hea akustika ja kõnest arusaadavus on esmatähtsad ja avatavus oluline. Ecophon Master Rigid E on "uputatud" nähtava liistuga ja astmega servatüübiga, luues varju efektiivselt ripplae, mis rõhutab igat plaati ja varjab osaliselt liistusüsteemi. Plaadi alumine pind on 10 mm liistu pinnast allpool. Plaadid kinnitatakse liistule klipsidega (patendi ootel), avatavus säilib.

Süsteem koosneb Ecophon Master Rigid E plaatidest, Ecophon Extra Bass mattidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 3,5 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast, pind on tugevdatud. Pinnakate on Akutex™ FT. Toode on saadaval ka helipeegeldava pinnakattega

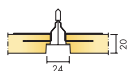
(gamma), mis on sama väljanägemisega. Plaadi tagumine külg on kaetud klaaskiudvildiga. Servad on värvitud.

Ecophon Extra Bass matte kasutatakse helineelduvuse parandamiseks madalatel sagedustel, paigaldatakse ripplaeplaatide peale. Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophon Connect liiste ja lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.



Kubikkolan, Helsingborg, Sweden

SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	600x600	1200x600	1200x1200
T24	•	•	•
Paksus (t)	20	20	20
Paigaldusjoonis	M317	M317	M317



Master Rigid E plaat



Master Rigid E süsteemi seksioon koos Connect T24



Master Rigid E süsteem ja Connect T24

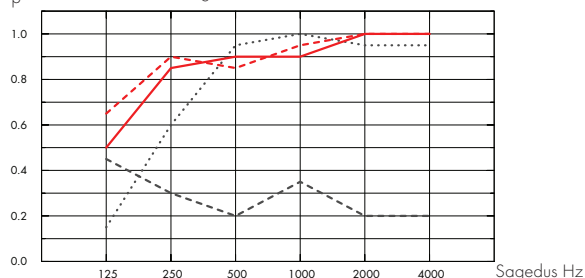


Akustika

Heli neeldumine:

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

α_p , Praktiline helineeldumistegur



- ... Master Rigid E 20 mm, 60 mm o.d.s.
 - Master Rigid E 20 mm, 200 mm o.d.s.
 - Master Rigid E 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - Master Rigid E gamma 20 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		
	20	60	0.15	0.60	0.95	1.00	0.95	0.95	0.90	A
	20	200	0.50	0.85	0.90	0.90	1.00	1.00	0.95	A
+ Extra Bass	70	200	0.65	0.90	0.85	0.95	1.00	1.00	0.90	A
gamma	20	200	0.45	0.30	0.20	0.35	0.20	0.20	0.25	E



Avatavus

Plaadid on kinnitatud liistul aga ei ole 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	•



Keskkonnamõju

Sertifikaat / Märgis

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

Täielikult taaskasutatav.



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.



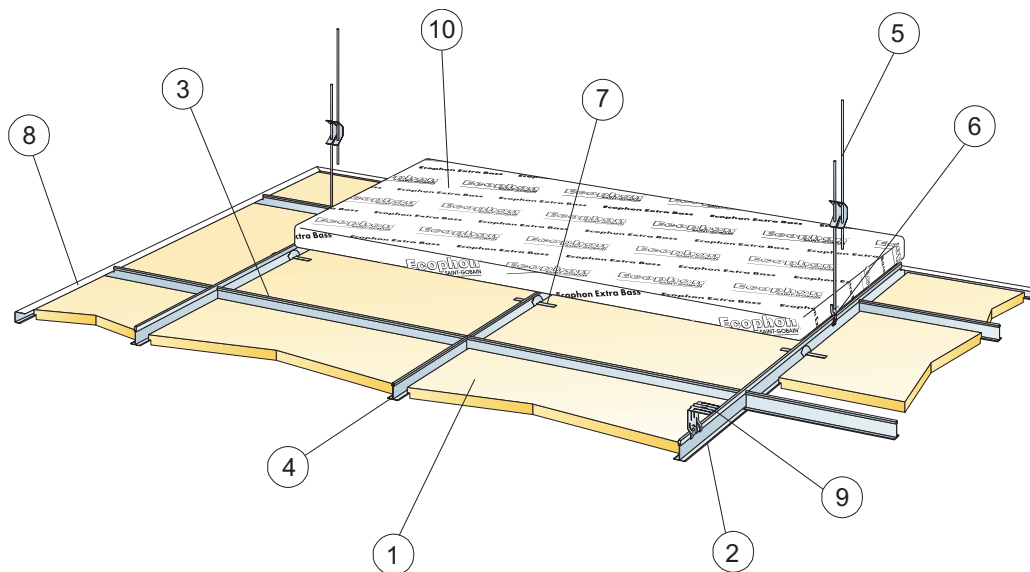
Paigaldus

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



CE

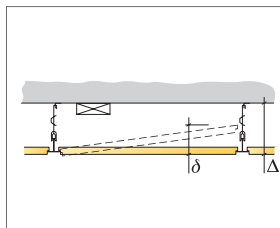
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhiovetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimevõime deklaratsioonides (Declarations of Performance).



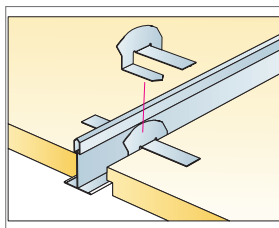
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

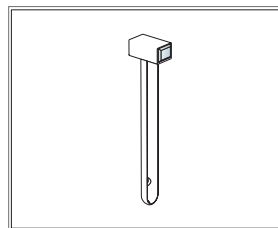
		Möödud, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Master Rigid E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktikoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 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	Connect Hold down clip E	-	-	-
8	Connect U-liist, kinnitus c300 mm (1200x1200, c200 mm)	vastavalt vajadusele		
9	Otsekinnituseks: Connect Direct bracket, kinnitus 1200 mm tagant	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
10	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,6/m ²	0,6/m ²	0,6/m ²
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 110 mm		-	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm (kui plaatide peal ei ole Extra Bass-matte)		-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect Hold down clip E (patendi ootel)



Connect avamistöriist

Möödud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus