

Ecophon Master™ Rigid A

Sobib klassiruumi ja kohtadesse, kus hea akustika ja kõnest arusaadavus on esmatähtsad ning avatavus vajalik. Ecophon Master Rigid A on nähtava liistusüsteemiga. Plaadid kinnitatakse liistule klipsidega (patendi ootel), avatavus säilib.

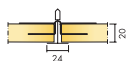
Süsteem koosneb Ecophon Master Rigid A plaatidest, Ecophon Extra Bass mattidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 3,5 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast, tugevdatud pinnaga. Pinnakate on Akutex™ FT. Toode on saadaval ka helipeegeldava pinnakattega (gamma), mis on sama väljanägemisega. Plaadi tagumine külg on kaetud klaaskiudvildiga. Servad värviga töödeldud.

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.



Bewley School, West Hunslet, United Kingdom

SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•
Paksus (t)	20	20	20	20	20	20	20
Paigaldusjoonis	M316	M316	M316	M333	M333	M333	M333



Master Rigid A plaat



Master Rigid A süsteemi sektsioon koos Connect T24



Master Rigid A süsteem ja Connect T24

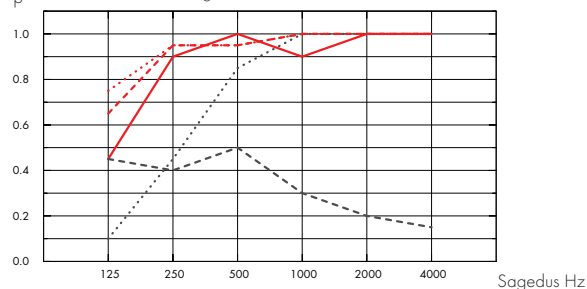


Akustika

Heli neeldumine:

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

α_p Praktiline helineelduvustegur



- ... Master Rigid A 20 mm, 50 mm o.d.s.
 - Master Rigid A 20 mm, 200 mm o.d.s.
 - Master Rigid A 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - ... Master Rigid A 20 mm + 2xExtra Bass 100 mm, 200 mm o.d.s.
 - Master Rigid A gamma 20 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	α_p Praktiline helineelduvustegur						α_w	
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	70	200	0.65	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
+ 2xExtra Bass	120	200	0.75	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.45	0.40	0.50	0.30	0.20	0.15	0.25	D



Avatavus

Plaadid on kinnitatud liistusüsteemile, kuid on 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/(m²lx). 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	•



Keskkonnamõju

Sertifikaat / Märgis

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

Täielikult taaskasutatav.



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.



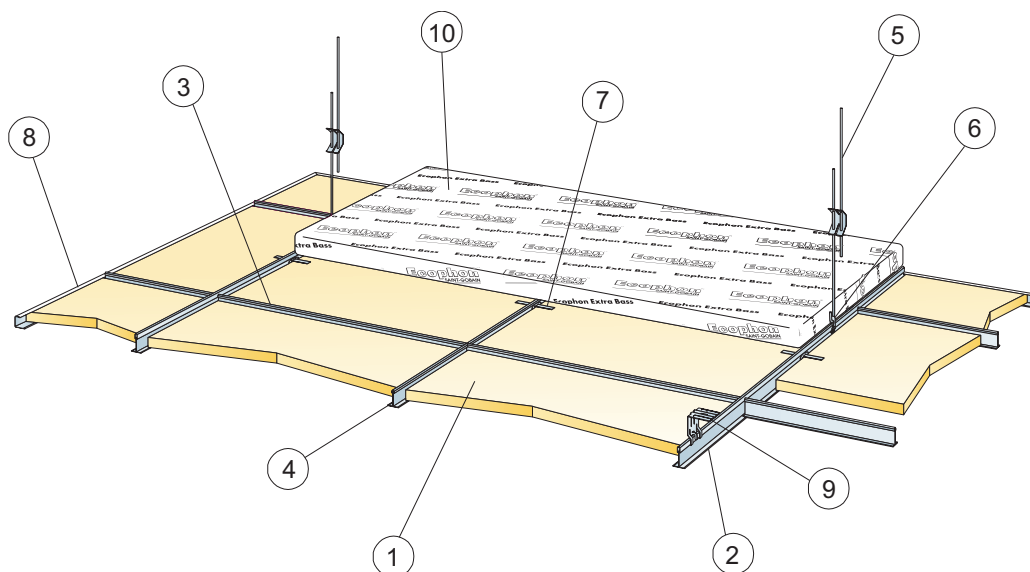
Paigaldus

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



CE

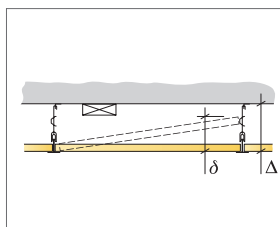
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhiouetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimumisdeklaratsioonid (Declarations of Performance).



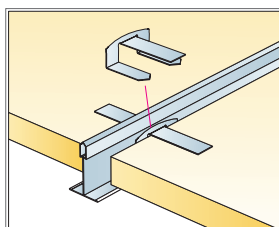
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

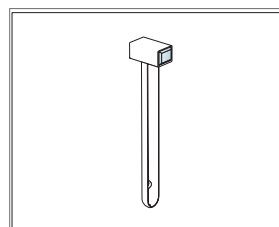
		Mõõdud, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Master Rigid A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 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 A	2pcs/panel	2pcs/panel	2pcs/panel
8	Connect U-liist, kinnitus c300 mm (1200x1200, c200 mm)	vastavalt vajadusele		
9	Otsekinnitus: 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: 100 mm		-	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm (kui plaatide peal ei ole Extra Bass-matte)		-	-	-
Valgusti integreerimiseks paneeli kasuta Connect Bridging süsteemi				



Vaata koguste spetsifikatsiooni



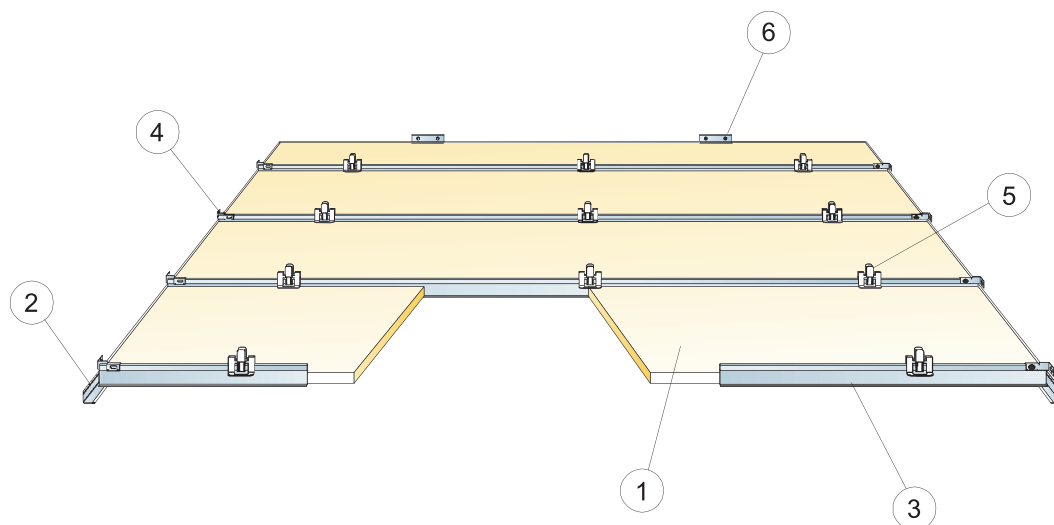
Connect Hold down clip A (patendi ootel)



Connect avamistöriist

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

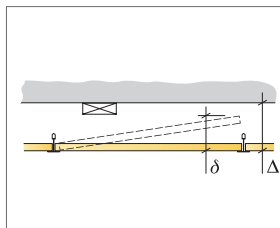
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



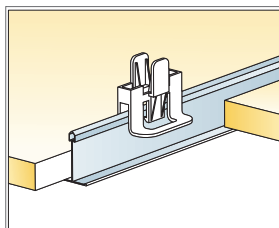
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

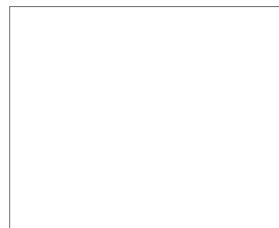
		Mõõdud, mm			
		1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Master Rigid A XL	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2	Connect L-servalist, kinnitus 200 mm tagant	vastavalt vajadusele			
3	Connect T24 koridori profiil, paigaldus 600 mm tagant	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
4	Connect T-profilide seinakinnitus	2/row of corridor profile			
5	Connect Hygiene klips 20	3,15/m ² (3/levy)	2,8/m ² (3/levy)	2,5/m ² (3/levy)	2,1/m ² (3/levy)
6	Connect L-servalist	vastavalt vajadusele			
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 150 mm		-	-	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 150 mm		-	-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Klips hoiab plaadid paigal



Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
1600x600	40	-
1800x600	20	-
2000x600	10	-
2400x600	0	-

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus