

Ecophon Combison™ Duo A

Kasutatakse kui hea helineelduvusega ripplage ja heliisolatsiooniks ruumide vahel kui vaheseinad ei ulatu kandva laeni. Sobivad ka vertikaalse müra(heli) vähendamiseks, nagu ventilatsioonimüra, sammumüra jne. Ecophon Combison Duo A on nähtava liistusüsteemiga. Iga plaat on avatav.

Süsteem koosneb Ecophon Combison Duo A plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 14 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast, millele on liidetud kipsplaat (13 mm) plaadi tagumisele küljele. Pinnakate on Akutex™ FT ja servad on värvitud. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.



Cornerstone Church, Nottingham, United Kingdom

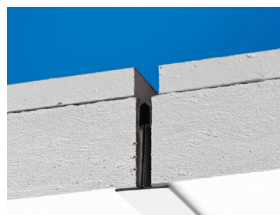
SÜSTEEMI INFO



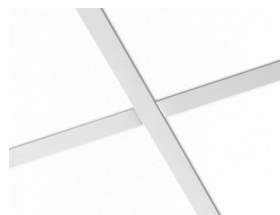
Mõõdud, mm	600x600
T24	•
Paksus (t)	55
Paigaldusjoonis	M85



Combison Duo A plaat



Combison Duo A süsteemi sektsioon



Combison Duo A süsteem



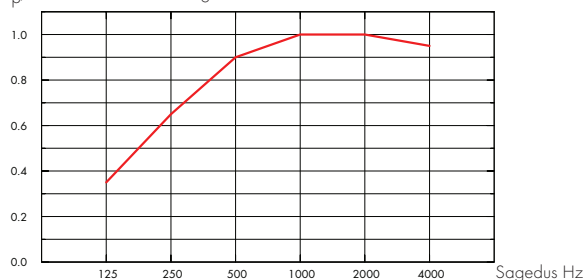
Akustika

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.

α_p Praktiline helineeldumistegur



— Combison Duo A 54 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = süsteemi paigalduskõrgus

t mm	o.d.s. mm	α_p Praktiline helineelduvustegur						α_w	A
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
54	200	0.35	0.65	0.90	1.00	1.00	0.95	0.90	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
54	200	0.90	0.90

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
55	190	43	44



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/(m²lx). Läge < 1.



Niiskuskindlus

Plaadid taluvad pidevat suhtelist õhuniiskust kuni 75% 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

Pladii 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.



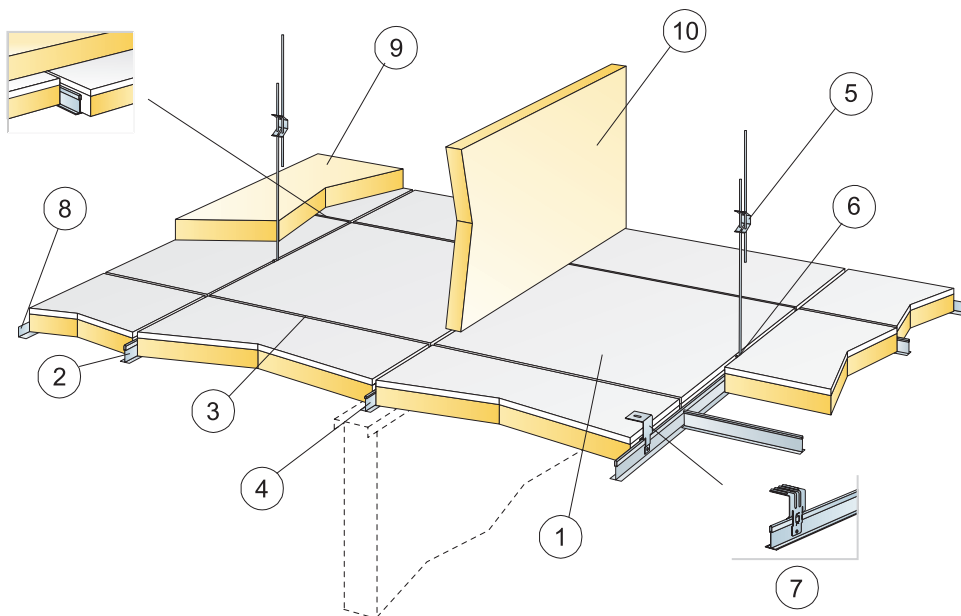
Paigaldus

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



CE

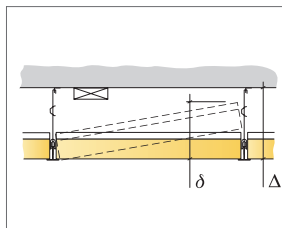
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhioletetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN 13964. Tooteomadused on väljatoodud toimumusdeklaratsioonid (Declarations of Performance).



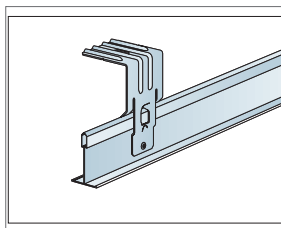
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

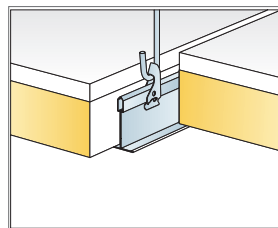
		Mõõdud, mm
		600x600
1	Combison Duo A	2,8/m ²
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 300 mm)	0,9m/m ²
3	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²
4	Connect T24 vahelist, L=600 mm	0,9m/m ²
5	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²
6	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²
7	Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²
8	Connect L-servalist, kinnitus 200 mm tagant	vastavalt vajadusele
9	Combison XR (vajadusel)	vastavalt vajadusele
10	Combison Barrier (vajadusel)	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 80 mm		-
δ Min. avamise kõrgus: 220 mm		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Jäik kinniti on kinnitatud needi või kruviga



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
600x600	0	220

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus