

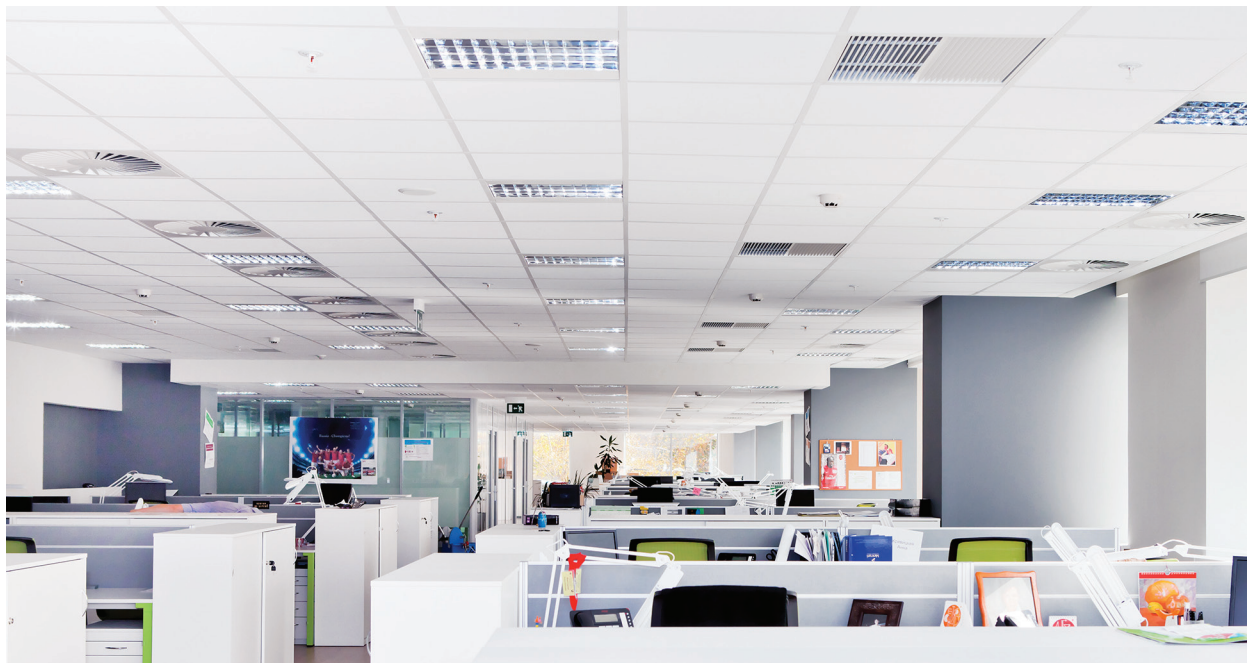
Ecophon Combison™ Uno A

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

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

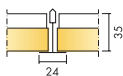
Süsteem koosneb Ecophon Combison Uno A plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 13 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast, millele on liidetud kipsplaat (13 mm) plaadi tagumisele küljele. Pinnakate on Akutex™ FT ja servad on värvitud.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta



Sneider Electrics, Moscow, Russia

SÜSTEEMI INFO



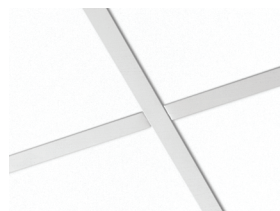
Mõõdud, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Paksus (t)	35	35
Paigaldusjoonis	M188	M188



Combison Uno A plaat



Combison Uno A süsteemi seksioon



Combison Uno A süsteem



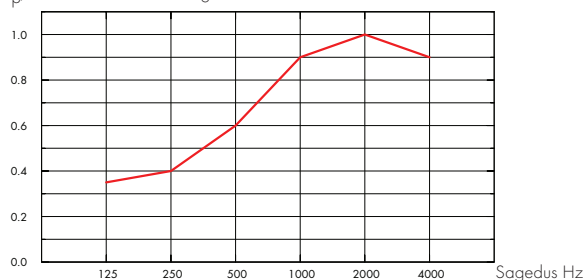
Akustika

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 Uno A 35 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = süsteemi paigalduskõrgus

t mm	o.d.s. mm	α_p Praktiline helineelduvustegur						α_w	C
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
35	200	0.35	0.40	0.60	0.90	1.00	0.90	0.65	C

t mm	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
35	43	44



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 75% , 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.



CO₂

Kg CO ₂ ekv./m ²	7,2
--	-----

Toote keskkonnamärgistamine (EPD) kooskõlas ISO 14040 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.



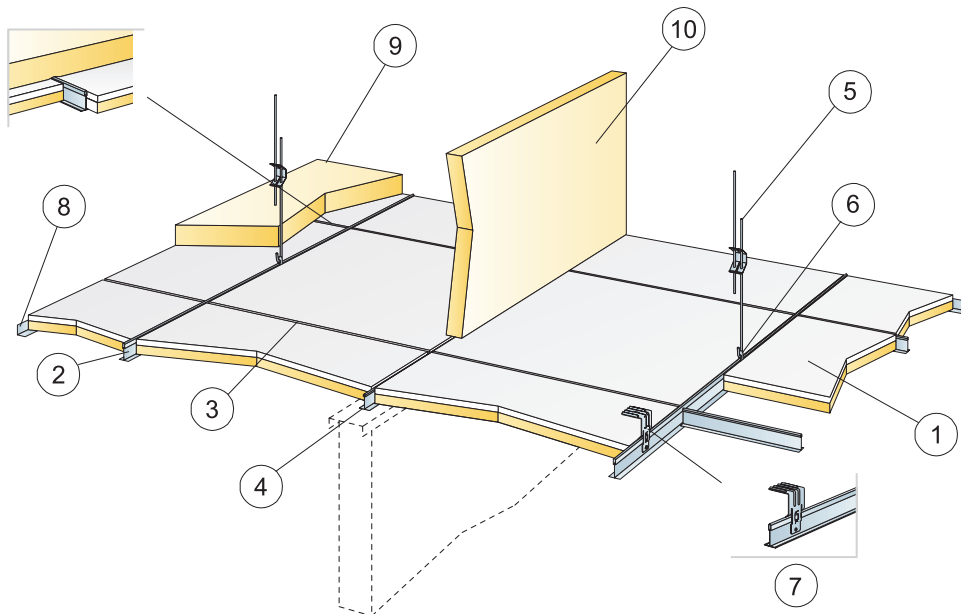
Paigaldus

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



CE

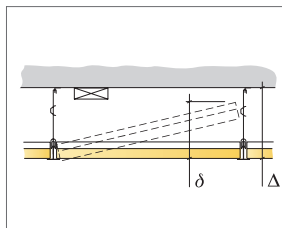
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhinõuetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimevõime deklaratsioonides (Declarations of Performance).



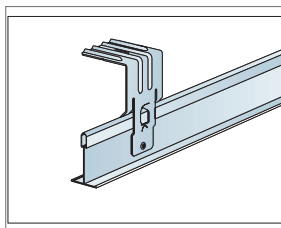
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

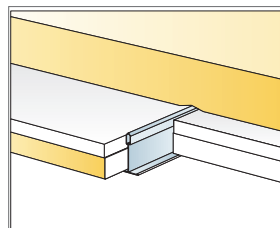
		Mõõdud, mm	
		600x600	1200x600
1	Combison Uno A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 vahelist, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	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
8	Connect L-servaliist, 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: 50 mm.		-	-
δ Min. avamise kõrgus: 200 mm		-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Jäik kinniti on kinnitatud needi või kruviga



Täiendav helineeldur lae peal

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
600x600	0	220
1200x600	0	220

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus