

Ecophon Combison™ Uno Ds

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 Ds on paigaldatud ripplae karkassile, mis annab laele sileda välimuse. Viltulõigatud servad moodustavad väikese vuugi plaatide liitekohal. Plaadid on avatavad.

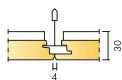
Süsteem koosneb Ecophon Combison Uno Ds plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 11 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast, millele on liidetud kipsplaat (9 mm) plaadi tagumisele küljele. Pinnakate on Akutex™ FT ja servad on värvitud.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophon Connect liiste ja lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsiingitud terasest. Süsteem on patenteeritud.

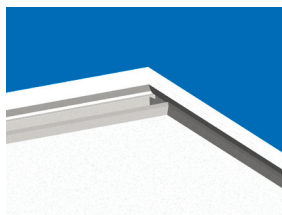


Atherion Leisure, London, United Kingdom

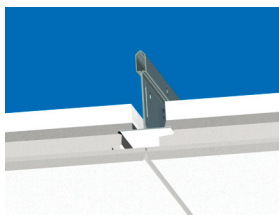
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	600x600
T24	•
Paksus (t)	30
Paigaldusjoonis	M241



Combison Uno Ds plaat.



Combison Uno Ds süsteemi seksioon



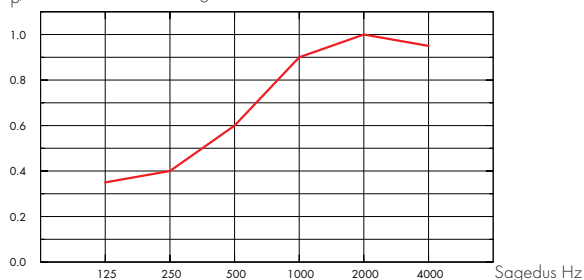
Akustika

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 Ds 30 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		
30	200	0.35	0.40	0.60	0.90	1.00	0.95	0.65	C

t mm	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2
30	41



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.



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.



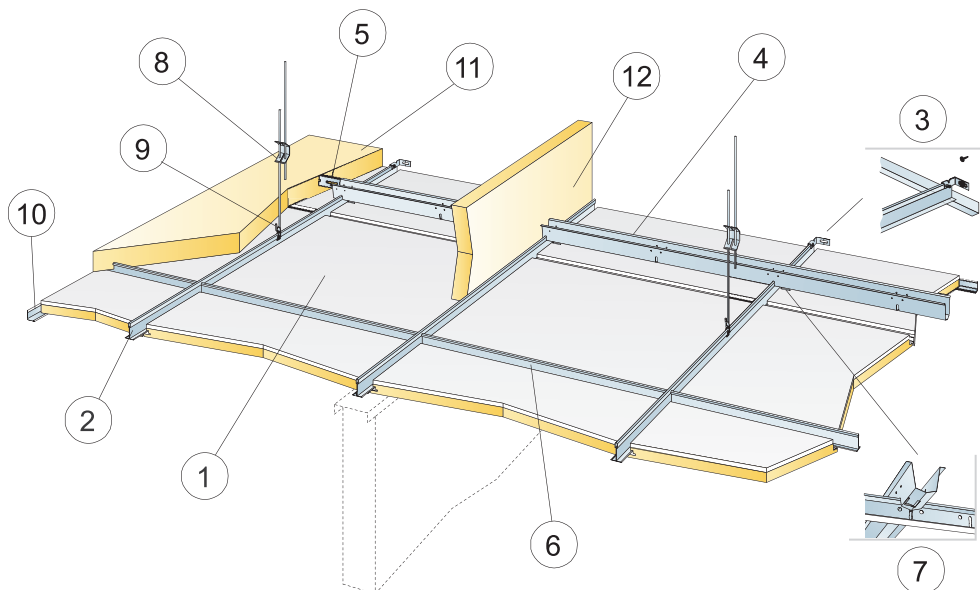
Paigaldus

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 toimumisdeklaratsioonis (Declarations of Performance).



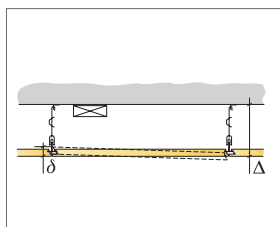
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

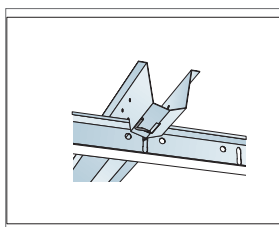
		Mõõdud, mm
		600x600
1	Combison Uno Ds	2,8/m ²
2	Connect T24 kandur HD, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²
3	Connect T-profilide seinakinniti	1/kandur HD rivi kohta
4	Connect distantiprofiil, paigaldus 1500 mm tagant (max. kaugus seinast 300 mm)	0,7m/m ²
5	Connect seinakinniti, L=700 mm, distantiprofiilile	1/jokaista etäisyyssystankorivä kohden
6	Connect T24 vahelist, L=600 mm	2/tow of Main runner
7	Connect distantiprofiili splint, üks iga kanduri/distantiprofiili liite kohta	1,4/m ²
8	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²
9	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²
10	Connect L-servalist, kinnitus 200 mm tagant	vastavalt vajadusele
11	Combison XR (vajadusel)	vastavalt vajadusele
12	Combison Barrier (vajadusel)	vastavalt vajadusele

Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 105 mm

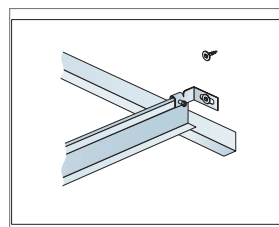
δ Min. avamise kõrgus: 40 mm



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Profilide vaheline ühendus distantiprofiili splindi abil



Connect Wall bracket T-profiilidele

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

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus