

Ecophon Sombra™ A

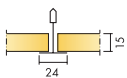
Kohtadesse, mis nõuavad tumedat lage madala valguspeegeldusega ja head helineelduvust. Ecophon Sombra™ A on nähtava liistusüsteemiga. Iga plaat on kergesti avatav.

Süsteem koosneb Ecophon Sombra™ A plaatidest ja Connect™ liistusüsteemist, mille kaal on ca 2,5 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega klaasvillast. Pinnakate on matt must (partii kaupa värvitud) klaaskiudvilt ja plaadi tagumine külg on kaetud värvitu klaaskiudvildiga. Servad on värvimata. Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Connect™ matt musti liiste ja lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.



Sosnowiec, Poland

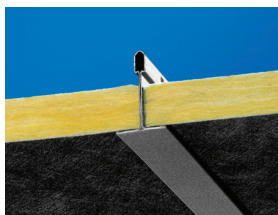
SÜSTEEMI INFO



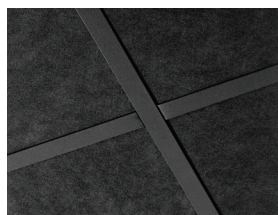
Mõõdud, mm	600x600	1 200x600
T24	•	•
Paksus (t)	15	15
Paigaldusjoonis	M74	M74



Sombra A plaat



Sombra A süsteemi sektsioon



Sombra A süsteem



Sombra A koos musta Connect L-servaliistuga



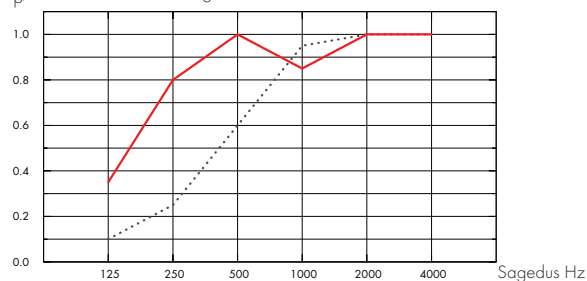
Akustika

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 helineelduvustegur



... Sombra A 20 mm, 50 mm o.d.s.

— Sombra A 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	Helineeldumisklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	50	0.10	0.25	0.60	0.95	1.00	1.00	0.55	D
-	15	200	0.35	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	A

	t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
-	15	50	0.70	0.71
-	15	200	0.90	0.91



Indoor Air Quality

Sertifikaat / Märgis

Soome M1

Prantsusmaa LOÜ A+

California heitenormi määruse standard, CDPH



CO₂

Kg CO₂ ekv./m²

2,4

Toote keskkonnadeklaratsioon (EPD) kooskõlas ISO 14040 standardiga.



Keskkonnamõju

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.



Humidity Resistance

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



Valguspeegeldus

Black 997, lähim NSC värvinäidis S 9000-N, 3-4% valguspeegeldus.



Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. (Plaadid paigaldada vastavalt noolte suunale plaatide tagaküljel.)



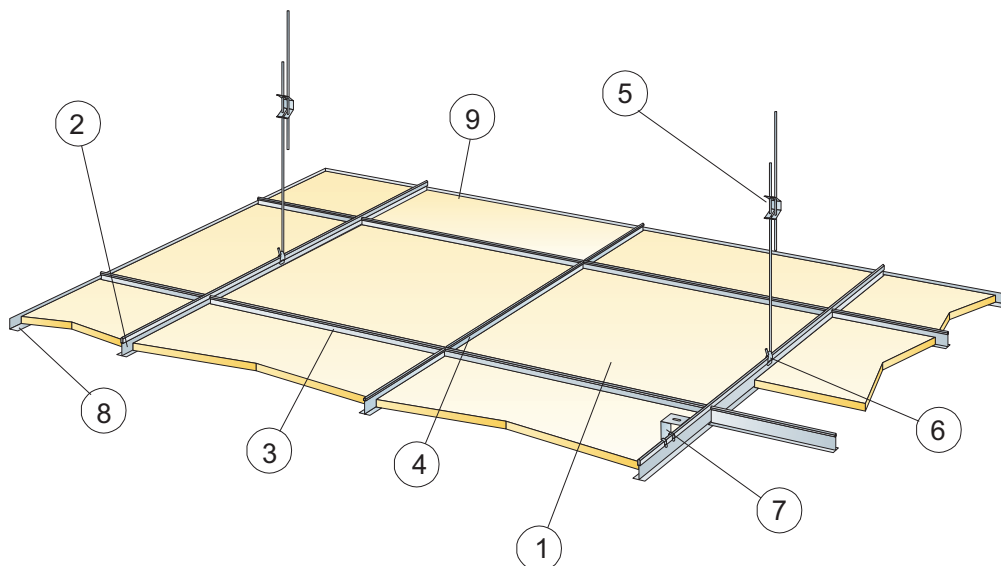
Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata www.ecophon.ee.



CE

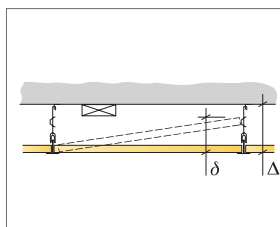
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



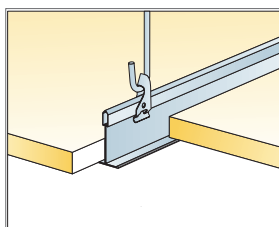
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

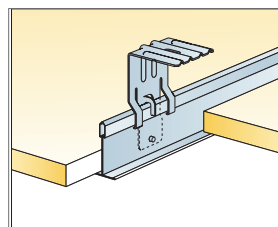
		Mõõdud, mm	
		600x600	1200x600
1	Sombra A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 kandur must, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 vahelist must, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 vahelist must, 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-servalist must, (kinnitus 300 mm tagant)	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm.		-	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm		-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga

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

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus