

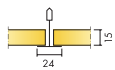
# Ecophon Sombra™ A

Lahendusel Ecophon Sombra™ A on nähtav liistusüsteem. Mõeldud ruumidesse, kus on vaja vähese valguspeegeldavusega musta lage ja head helineelduvust. Sobib sellistesse sotsiaalsetesse paikadesse nagu baarid ja ööklubid.

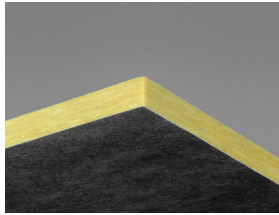


Sosnowiec, Poland

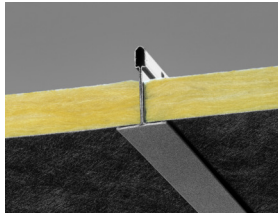
## SÜSTEEMI INFO



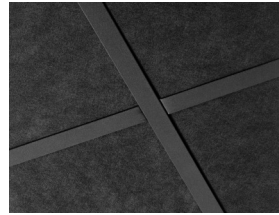
Mõõdud, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Paksus (t)	15	15
Paigaldusjoonis	M74	M74



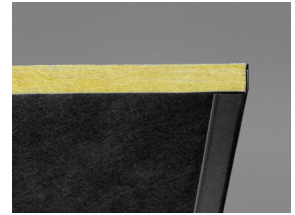
Sombra A plaat



Sombra A süsteemi sektsioon



Sombra A süsteem



Sombra A koos musta Connect L-serialistuga

## Akustika

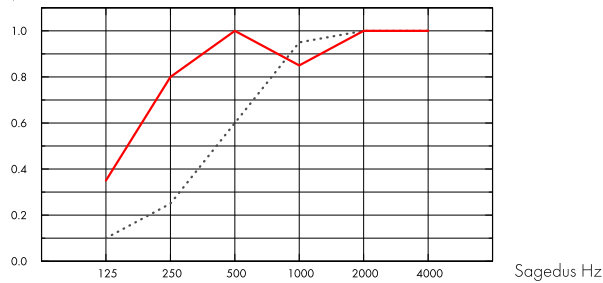


### Heli neeldumine:

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.

$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur



.... Sombra A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Sombra A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	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

## Siseõhu kvaliteet



Sertifikaat / Märkis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



## Ökoloogiline jalajälg



kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Sombra A

2,14

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	55%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



## Tuleohutus

Maa	Klass
Euroopa	EN 13501-1
	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

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.)



## Süsteemi kaal

Ripplae kaal (koos liistusüsteemiga) on ca 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



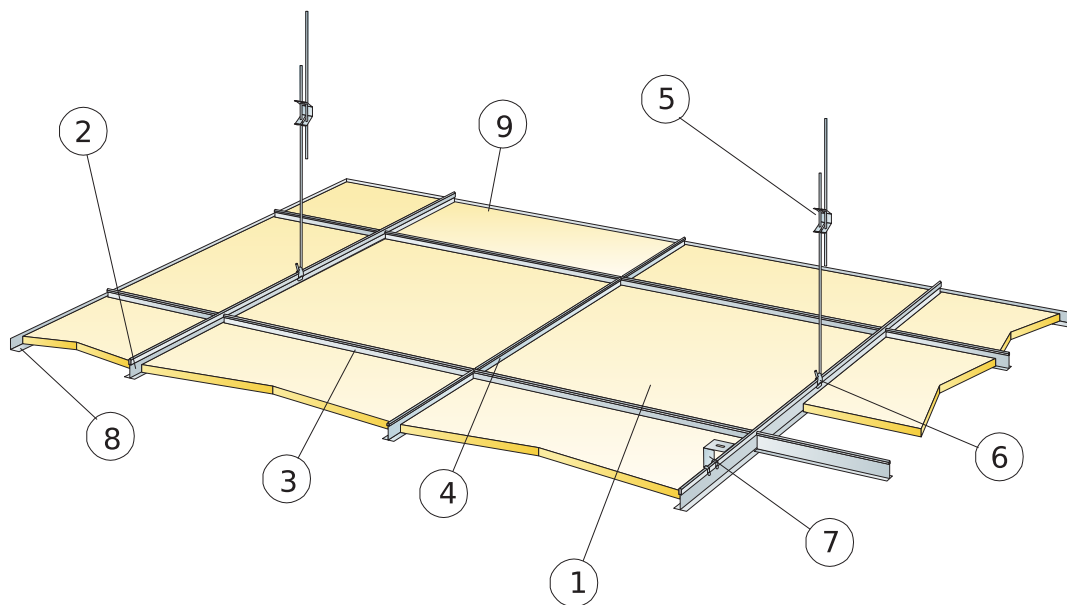
## Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



## CE

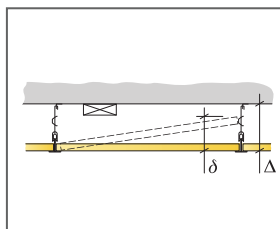
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



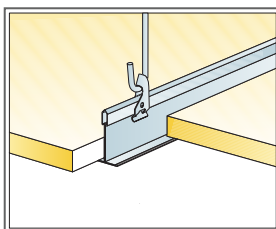
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

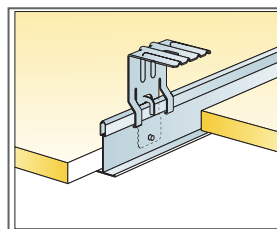
	Mõõdud, mm	
	600x600	1200x600
1 Sombra A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 kandur must, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 vahelist must, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 vahelist must, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus