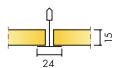


Ecophon Sombra™ A

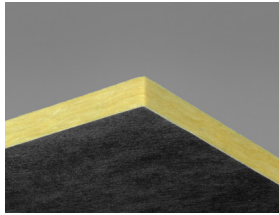
Ecophon Sombra™ A heeft een zichtbaar ophangstelsel. Voor toepassingen waarbij een zwart plafond met lage lichtreflectie en goede geluidsabsorberende eigenschappen vereist is. Geschikt voor sociale ontmoetingsplaatsen zoals bars en nachtclubs.



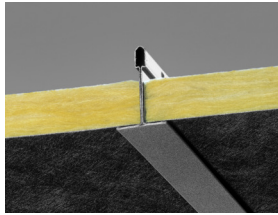
SYSTEEMASSORTIMENT



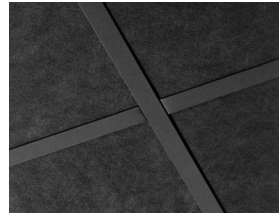
Afmeting, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M74	M74



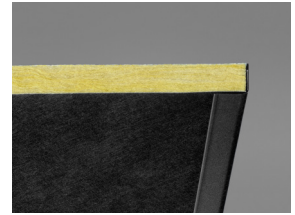
Sombra A paneel



Doorsnede van het Sombra A systeem



Sombra A systeem

Sombra A met Connect Hoekprofiel
Ultra Matt Black

Acoustics

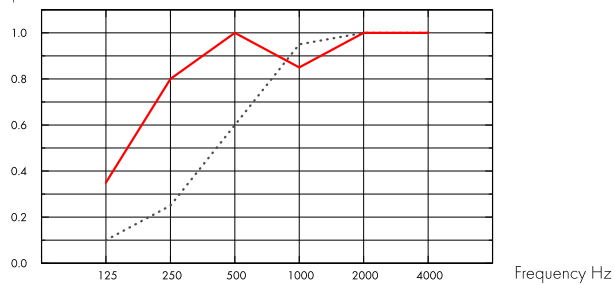


Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

Classificatie conform EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, en Sound Absorption Average, SAA, conform ASTM C 423.

α_p , Practical sound absorption coefficient



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

— Sombra A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Practical sound absorption coefficient						α_w	Sound absorption class
			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

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

Binnenluchtkwaliteit



Certificaat/ Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Franse VOC	A+
Finse M1	•



Ecologische Footprint



kg CO ₂ equiv/m ²	
Sombra A	2,14

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	55%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

Land	Fire standard	Klasse
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

Black 997, benadert NCS-kleurmonster S 9000-N, lichtreflectie 3-4%.



Reiniging

Wekelijks afstoffen en stofzuigen.



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel).



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel) is circa 2,5 kg/m².



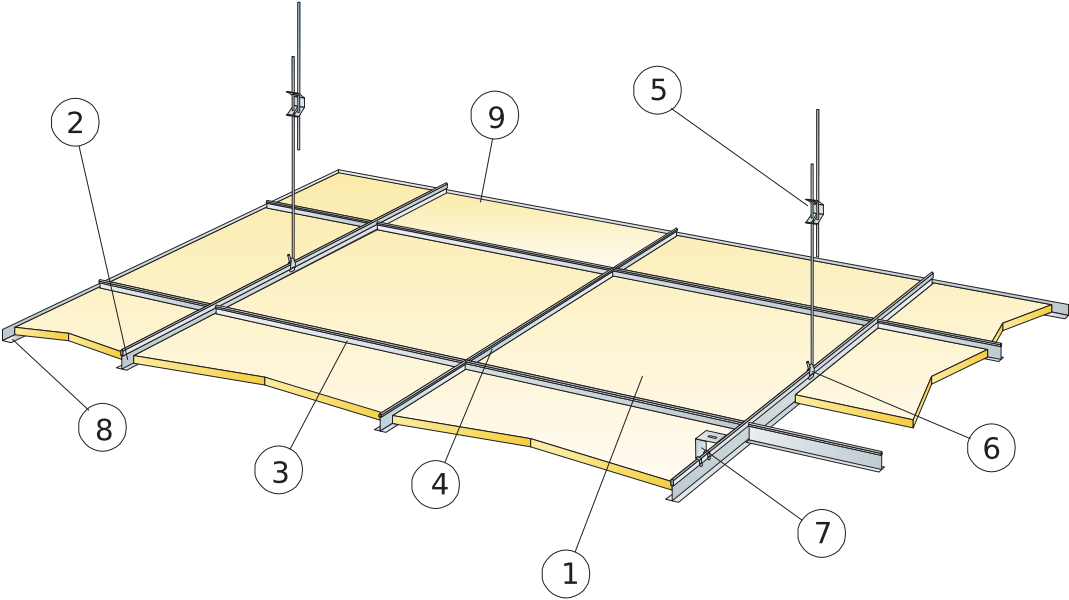
Mechanische eigenschappen

Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

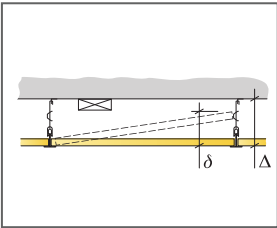
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



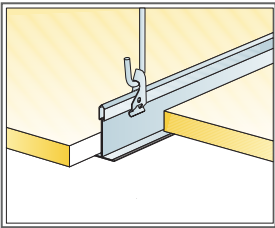
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

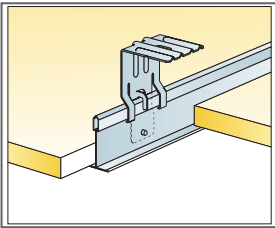
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Sombra A	2,8/m²	1,4/m²
2 Connect T24 Hoofdprofiel Zwart bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m²	0,9m/m²
3 Connect T24 Dwarsprofiel Zwart, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Connect T24 Dwarsprofiel Zwart, L=600mm	0,9m/m²	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m²	0,7/m²
7 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8 Connect Hoekprofiel bevestigd max. h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: met snelhanger: 100 mm, met ophangbeugel 50 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm	-	-



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en Hangerclip



Ophanging met Snelhanger en Hangerclip

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Belasting/draagvermogen