

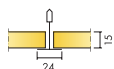
Ecophon Sombra™ A

Az Ecophon Sombra™ A nyílt rácsrendszerű. Olyan alkalmazásokhoz, amelyek alacsony fényvisszaverődést és jó hangelnyelő tulajdonságokkal rendelkező fekete mennyezetet igényelnek. Alkalmas közösségi terekbe, például bárókba és éjszakai klubokba.

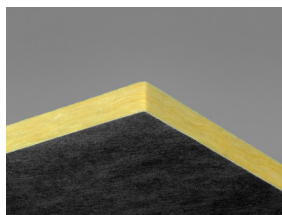


Sosnowiec, Poland

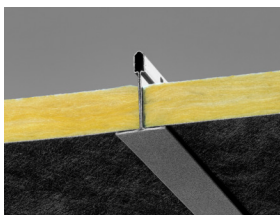
ASSORTMENT



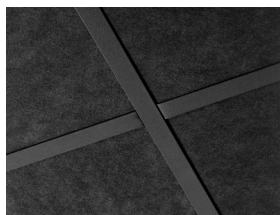
Size, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diagr.	M74	M74



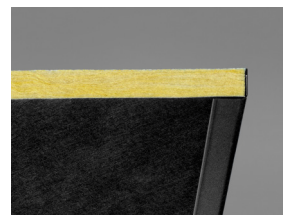
Sombra A burkolólap



Sombra A rendszer metszete



Sombra A rendszer



Sombra A Connect fekete sarokszegéllyel

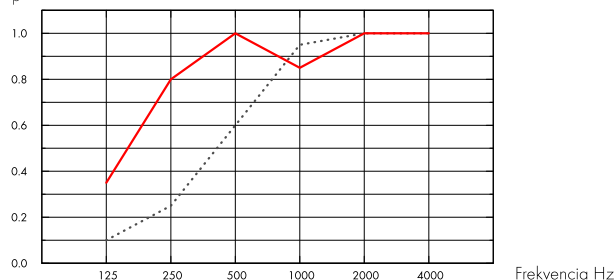
Akuszтика



Hangelnyelés:

Test results according to EN ISO 354. Classification according to EN ISO 11654, and the single value ratings for Noise Reduction Coefficient, NRC and Sound Absorption Average, SAA according to ASTM C 423.

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



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

— Sombra A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = a rendszer teljes magassága

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható					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

Beltéri levegőminőség



Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francia VOC	A+
Finn M1	•



Ökológiai lábnyom



Sombra A	2,14
----------	------

Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően

Újrahasznosíthatóság



Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	55%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



Tűzbiztonság

	Fire standard	Class
Európa	EN 13501-1	A2-s1, d0

A burkolólapok üvegyapot magját az EN ISO 1182 szabvány szerint bevizsgálták és nem éghetőnek minősítették.



Nedvességállóság

C osztály, 95%-os relatív páratartalom és 30 °C, az EN 13964:2014 szabvány szerint



Külső megjelenés

Fekete 997, legközelebbi NCS színminta S 9000-N, 3-4%-os fényvisszaverő képesség.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás hetente.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. (A burkolólapokat a hátoldalukon lévő nyilak szerint kell felszerelni.)



A rendszer súlya

	kg/m ²
Sombra A	1,1
Sombra A + Connect grid system	2,1

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



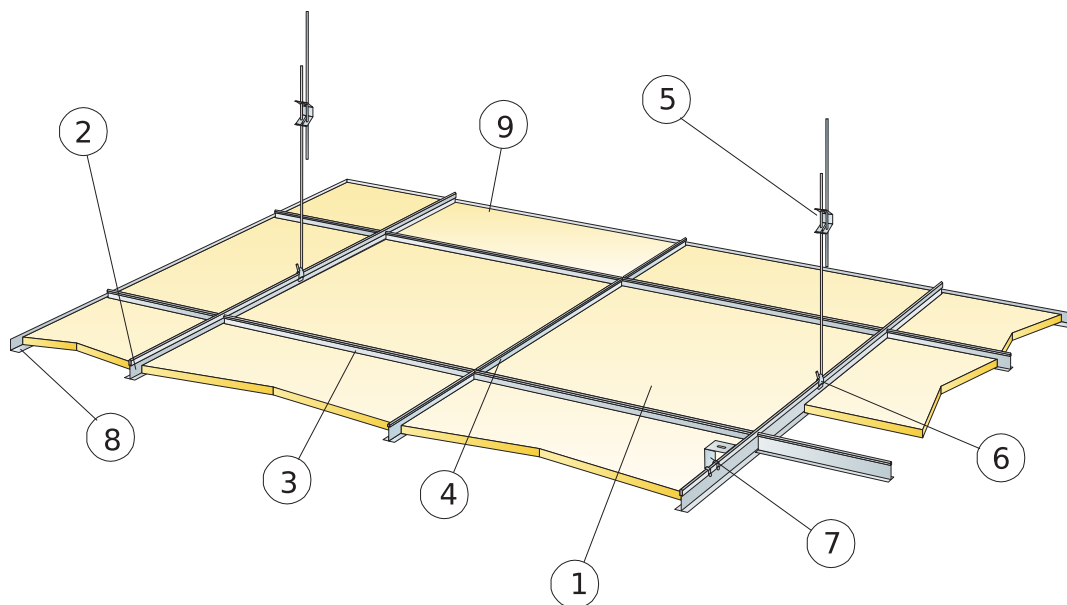
Mechanikai jellemzők

A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

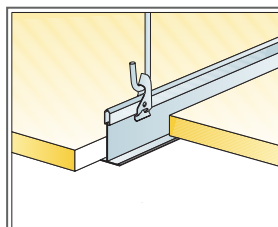
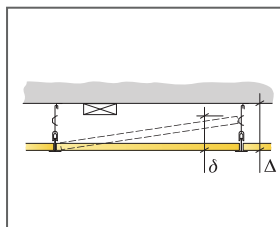
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen összehasonlítsák az európai piacon kapható termékek teljesítményét.



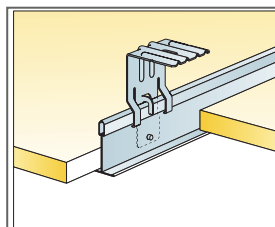
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Sombra A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 fekete fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a 0,9m/m ² fő tartóelem és a fal között)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom fekete, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom fekete, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect fekete sarokszegély, (középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve)	kérés szerint	
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 100 mm, direkt konzollal: 50 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm	-	-



Suspension with adjustable hanger and clip



Fixing with direct bracket

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Live load/load bearing capacity