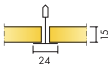
Ecophon Sombra™ A

Ecophon Sombra™ A posiada widoczną konstrukcję nośną. Do zastosowań, w których wymagane jest zastosowanie czarnego sufitu o niskim współczynniku odbicia światła i wysokich parametrach pochłaniania dźwięku. Rozwiązanie odpowiednie do miejsc spotkań towarzyskich, takich jak bary i kluby.

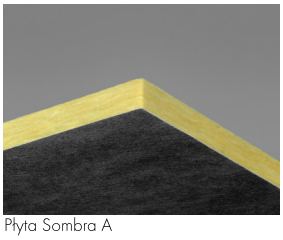


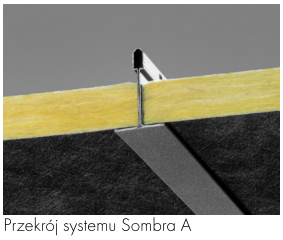
Sosnowiec, Poland

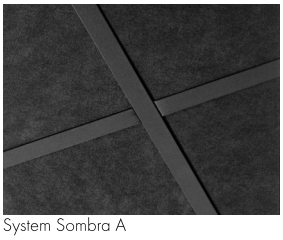
FORMATY

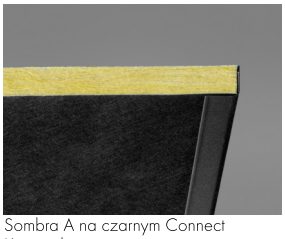


Format, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Grubość (d)	15	15
Szkice montażowe.	M74	M74


Płyta Sombra A


Przekrój systemu Sombra A

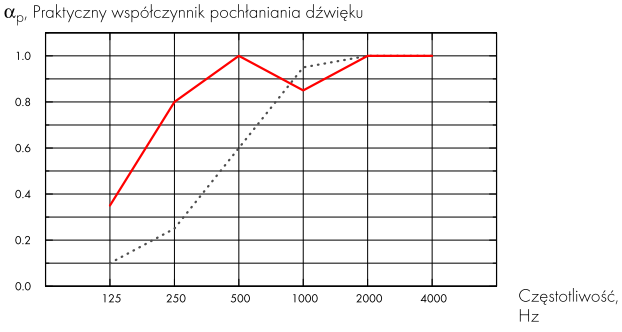

System Sombra A


Sombra A na czarnym Connect Kątowniku przyściennym

Akustyka

Pochłanianie dźwięku:
Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości współczynnika redukcji szumu NRC i średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423.



···· Sombra A 15 mm, 50 mm o.d.s.

– Sombra A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	α_p, Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w	Klasa pochłaniania dźwięku
			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

d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
15	50	0.70	0.71
15	200	0.90	0.91

Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Ślad węglowy

kg CO_2 equiv/m²	
Sombra A	2,14

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804

© Ecophon Group

Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	55%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia

Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji EN ISO 1182.

Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014

Odbicie światła

Czarny 997, najbliższy kolor NCS: S 9000-N, odbicie światła 3-4%.

Utrzymywanie w czystości

Możliwość czyszczenia ręcznego i maszynowego raz w tygodniu.

Dostęp

Płyty są łatwo demontowalne. Minimalny prześwit umożliwiający demontaż zgodnie ze szkicem montażowym.

Montaż

Instalacja zgodnie ze szkicem montażowym (płyty powinny być układane zgodnie z kierunkiem strzałek).

Ciężar systemu

Ciężar systemu (łącznie z konstrukcją) - ok. 2,5 kg/m².

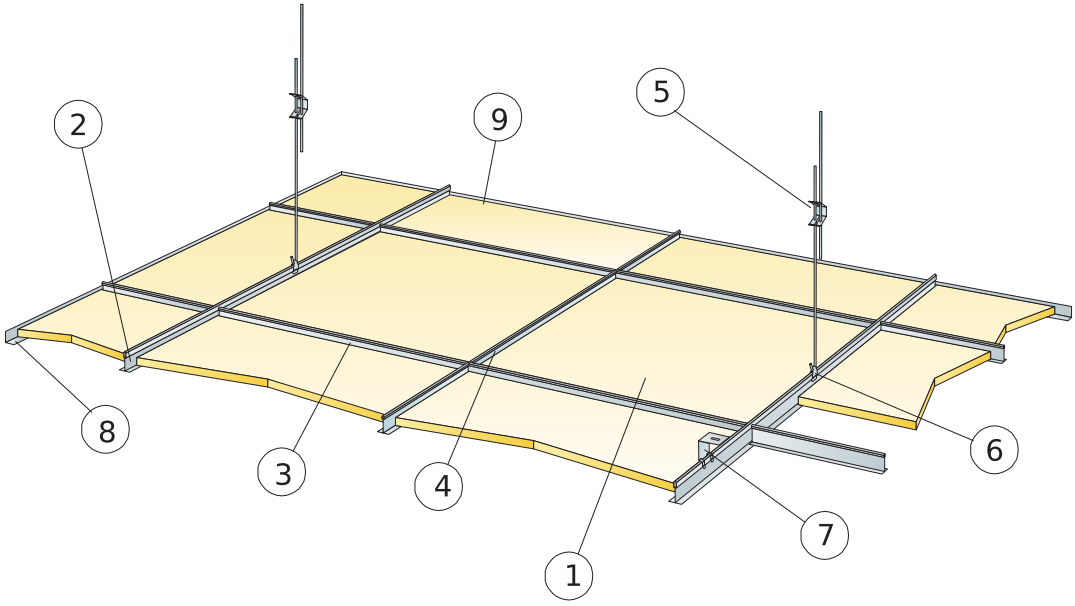
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie www.ecophon.pl.

CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

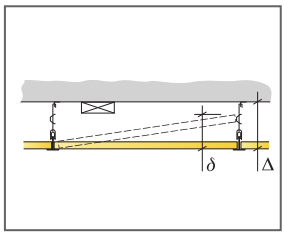
SZKIC MONTAŻOWY (M74): ECOPHON SOMBRA A

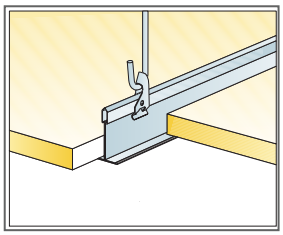


© Ecophon Group

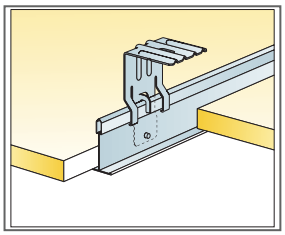
SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	**1200x600**
1 Sombra A	2,8/m²	1,4/m²
2 Connect T24 Profil główny, czarny mat, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,9m/m²	0,9m/m²
3 Connect T24 Profil poprzeczny, czarny mat, L=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Connect T24 Profil poprzeczny, czarny mat, L=600mm	0,9m/m²	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m²	0,7/m²
7 Montaż bezpośredni: Connect Blaszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8 Connect Kątownik przyścienny, czarny mat, montowany co 300mm	wg obmiarów	wg obmiarów
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 50 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich	-	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120 mm	-	-





Podwieszenie poprzez wieszak regulowany z uchwytem



Podwieszenie poprzez wieszak regulowany z uchwytem

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Obciążenie użytkowe/ nośność