

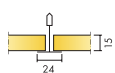
# Ecophon Sombra™ A

Ecophon Sombra™ A prevede un sistema a griglia a vista. Per applicazioni che richiedono un controsoffitto nero con bassa riflessione della luce e ottime proprietà di assorbimento del suono. Ideale per locali pubblici come bar e discoteche.

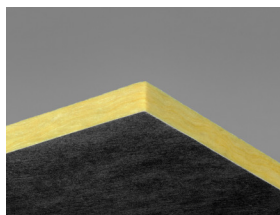


Sosnowiec, Poland

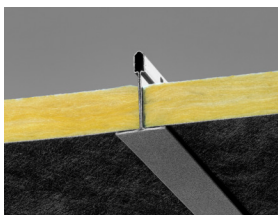
## GAMMA



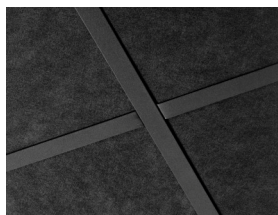
Misura, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Spessore (SP)	15	15
Graf. Install.	M74	M74



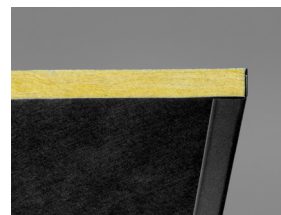
Pannello Sombra A



Sezione del sistema Sombra A



Sistema Sombra A



Sombra A con Connect Angle trim nero

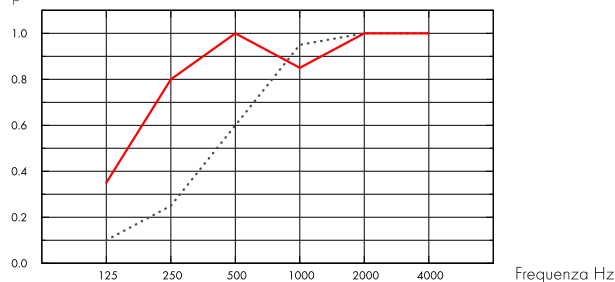
## Acustica



### Assorbimento acustico:

Risultati dei test di assorbimento del suono secondo la EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654 e, valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore, NRC, e della Media d' assorbimento del suono, SAA, secondo la ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



.... 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 (profondità totale del sistema)

	SP mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico					$\alpha_w$	Classe di assorbimento acustico	
			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

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

## Qualità dell'aria interna



Certificato / Etichetta

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



## Impronta ambientale



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

Sombra A

2,14

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



## Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



## Circularità

Minimum post-consumer recycled content	55%
Recyclability	Fully recyclable



## Sicurezza antincendio

Paese	Norme antincendio	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

L'anima in lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile in accordo alla EN ISO 1182.



## Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



## Aspetto Visivo

Nero 997, campione di colore NCS più prossimo S 9000-N, 3-4% di riflessione alla luce.



## Pulibilità

Spolveratura settimanale e pulizia con aspirapolvere.



## Accessibilità

I pannelli sono facilmente smontabili. Consultare i diagrammi di installazione per la minima profondità di smontaggio.



## Installazione

Installato secondo gli schemi di installazione, guide per l'installazione e disegni di supporto. I pannelli devono essere installati secondo le frecce sul retro del pannello.



## Peso del Sistema

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

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



## Proprietà meccaniche

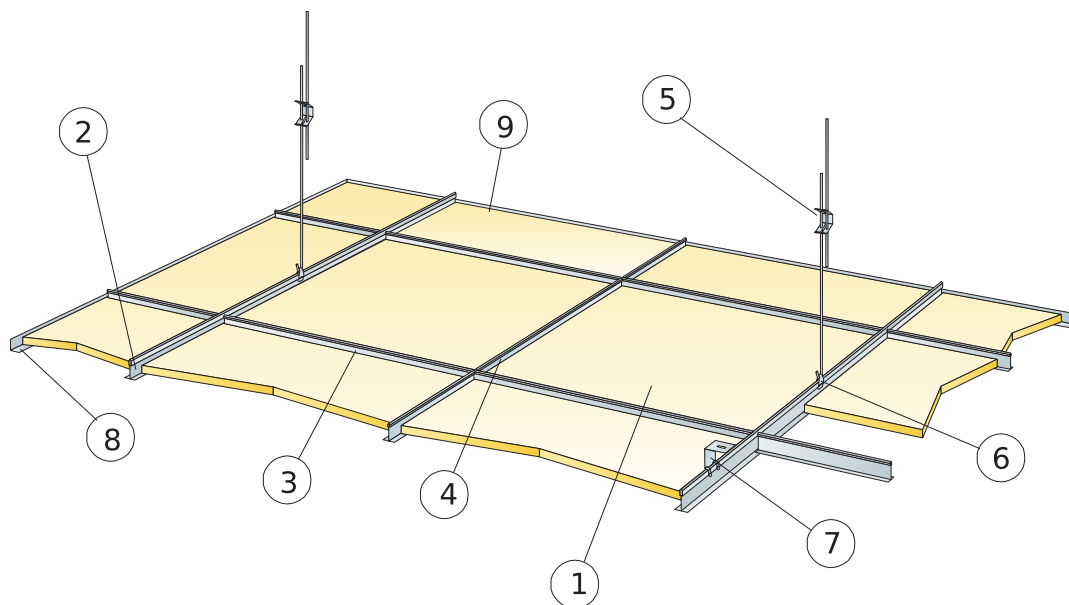
Consultare la tabella sul carico massimo in movimento e carico minimo di sopportazione e le richieste funzionali, le proprietà meccaniche su [www.ecophon.com/it](http://www.ecophon.com/it)



## CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M74) PER ECOPHON SOMBRA A



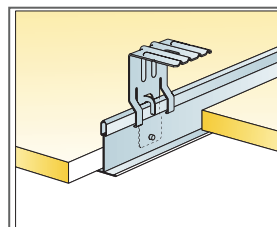
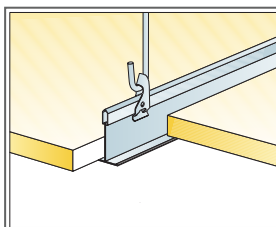
© Ecophon Group

### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm	
	600x600	1200x600
1 Sombra A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Main runner black, installato a centri di 1200 mm (max. distanza dalla parete 600 mm, può essere estesa fino a 1200 mm se non vi sono carichi in movimento tra travetto principale e parete)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross tee black, L=1200 mm, installato a centri da 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Cross tee black, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger Clip (da non usare in ambienti quali piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Per un'installazione diretta: Connect Direct Bracket, installata a centri di 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Angle trim black, fissato a 300 mm dal centro	come richiesto	
Δ Min. profondità totale del sistema, con adjustable hanger: 100mm, con direct bracket : 50 mm	-	-
δ Profondità di smontaggio min: 120 mm	-	-



Consultare le specifiche di quantità



Fixing with direct bracket

Misura, mm	Carico massimo in movimento [N]	Capacità minima di sopportazione carichi [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

carico in movimento/requisiti di capacità di carico