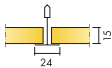


ECOPHON SOMBRA™ A

Ecophon Sombra™ A presenta un sistema de retícula vista. Para aplicaciones que requieran un techo negro con poca reflexión de la luz y buenas propiedades de absorción sonora. Adecuada para recintos sociales como bares o clubes nocturnos.

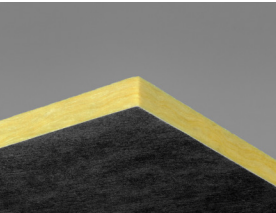


Ecophon Sombra™ A

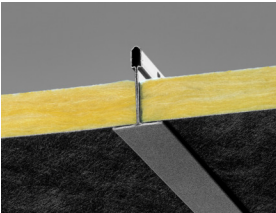


RANGO DEL SISTEMA

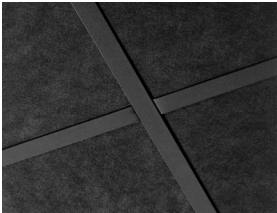
Formato, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Espesor (Gr)	15	15
Diagrama de instalación.	M74	M74



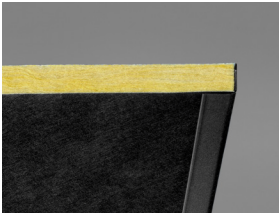
Placa Sombra A



Sección del sistema Sombra A



Sistema Sombra A



Sombra A con remate perimetral Connect Perfil perimetral angular

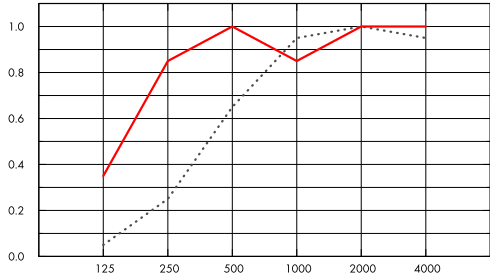


ACÚSTICA

Absorción de sonido

Resultados del test según EN ISO 354. Clasificación según EN ISO 11654, y la calificación de valor único para el coeficiente de reducción de ruido (Noise Reduction Coefficient), NRC, según ASTM C 423.

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



Frecuencia
Hz

.... Sombra A 15 mm, 50 mm o.d.s.
— Sombra A/E 15 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Gr mm	g.t.s. mm	α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido						α_w	Clase de absorción de sonido
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0.05	0.25	0.65	0.95	1.00	0.95	0.55	D
15	200	0.35	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC
15	50	0.75
15	200	0.90



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francesa VOC	A+



HUELLA DE CARBONO

Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Sombra A	2,14



CIRCULARIDAD

Mínimo contenido reciclado post-consumo	55%
Reciclabilidad	Totalmente reciclable



SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

La lana de vidrio del núcleo de los paneles se ensaya y clasifica como no combustible de acuerdo con EN ISO 1182.

País	Clase estándar de fuego	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



RESISTENCIA A LA HUMEDAD

Clase C, humedad relativa 95% y 30°C, de acuerdo con EN 13964:2014



APARIENCIA VISUAL

Negro 997, la muestra de color NCS más aproximada S 9000-N, reflectancia de la luz 3-4%.



LIMPIEZA

Limpieza de polvo y aspirador semanalmente.



ACCESIBILIDAD

Los paneles son fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.



INSTALACIÓN

Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y detalles constructivos. (Las placas deben instalarse de acuerdo con las flechas de la cara opuesta (envés)).



PESO DEL SISTEMA

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.

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



PROPIEDADES MECÁNICAS

Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.

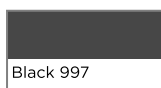


CE

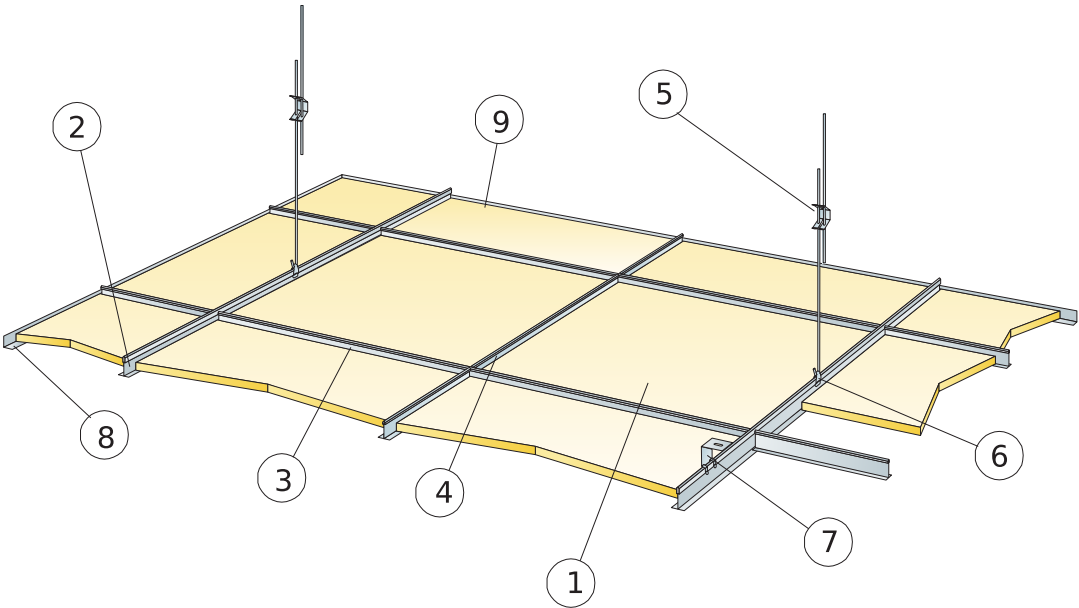
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

COLOURS AND DESIGN

Sombra



Techo suspendido

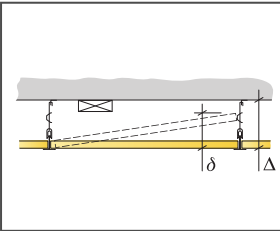


© Ecophon Group

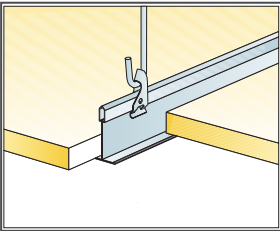
Diagrama de instalación (M74) para Ecophon Sombra A

Repercusion m2 (excluyendo desperdicios)

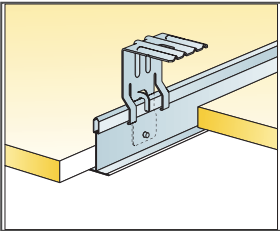
	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Sombra A	2,8/m²	1,4/m²
2 Connect Perfil primario T24 negro, instalado a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared de 600 mm. Puede ser ampliable a 1200mm, si no existen cargas adicionales entre el perfil principal y el paramento).	0,9m/m²	0,9m/m²
3 Connect Perfil secundario T24 negro, L=1200 mm, instalado cada 600mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Connect Perfil secundario T24 negro, L=600 mm	0,9m/m²	-
5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m²	0,7/m²
7 Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada a ejes cada 1200mm	0,7/m²	0,7/m²
8 Connect Perfil perimetral angular negra, fijado cada 300mm	como se requiera	
Δ Profundidad mínima total del sistema con varilla regulable de cuelgue: 100 mm; con escuadra de fijación directa: 50 mm	-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: 120 mm	-	-



Ver cantidad especificada



Suspensión con varilla y Clip de cuelgue



Connect Escuadra para fijación directa

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Minima capacidad de carga (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Capacidad de carga