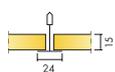


Ecophon Sombra™ A

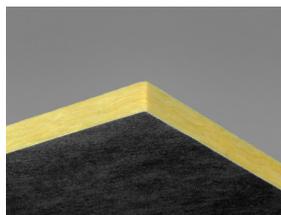
Ecophon Sombra™ A presenta un sistema de retícula vista. Para aplicaciones que requieran un techo negro con poca reflexión de la luz y buenas propiedades de absorción sonora. Adecuada para recintos sociales como bares o clubes nocturnos.



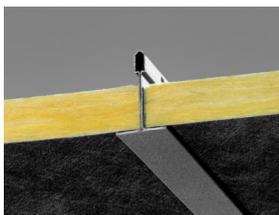
RANGO DEL SISTEMA



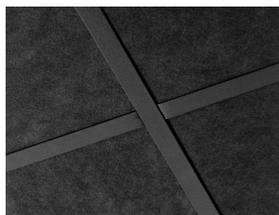
Formato, mm	600x600	1200x600
Connect T24	•	•
Espesor (Gr)	15	15
Diagrama de instalación.	M74	M74



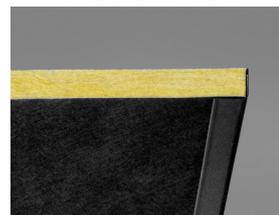
Placa Sombra A



Sección del sistema Sombra A



Sistema Sombra A



Sombra A con remate perimetral
Connect Perfil perimetral angular

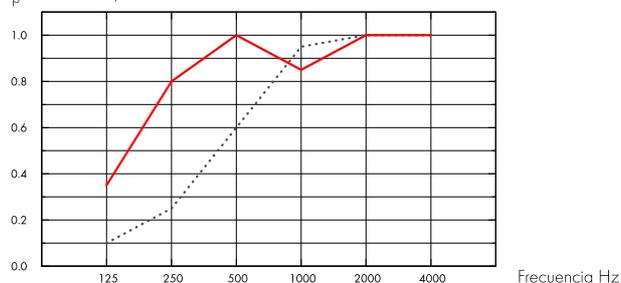
Acústica



Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354. Clasificación conforme a EN ISO 11654, y evaluación de valores de Coeficiente de Reducción de Ruido (NRC) y Media de Absorción del Sonido (SAA) según ASTM C 423.

α_{pr} Coeficiente práctico de absorción de sonido



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

	Gr mm	g.t.s. mm	α_{pr} 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	0.10	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

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
-	15	50	0.70	0.71
-	15	200	0.90	0.91

Calidad del aire interior



Certificado / Sello	Blank
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francesa VOC	A+
Finlandesa M1	•



Huella de carbono



	kg CO ₂ equiv/m ²
Sombra A	2,14

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

Circularidad



Mínimo contenido reciclado post-consumo	55%
Reciclabilidad	



Seguridad contra incendios

País	Fire standard	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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



Resistencia a la humedad

Clase A, humedad relativa 70% y 25°C, de acuerdo con EN 13964:2014



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

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

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



Propiedades mecánicas

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

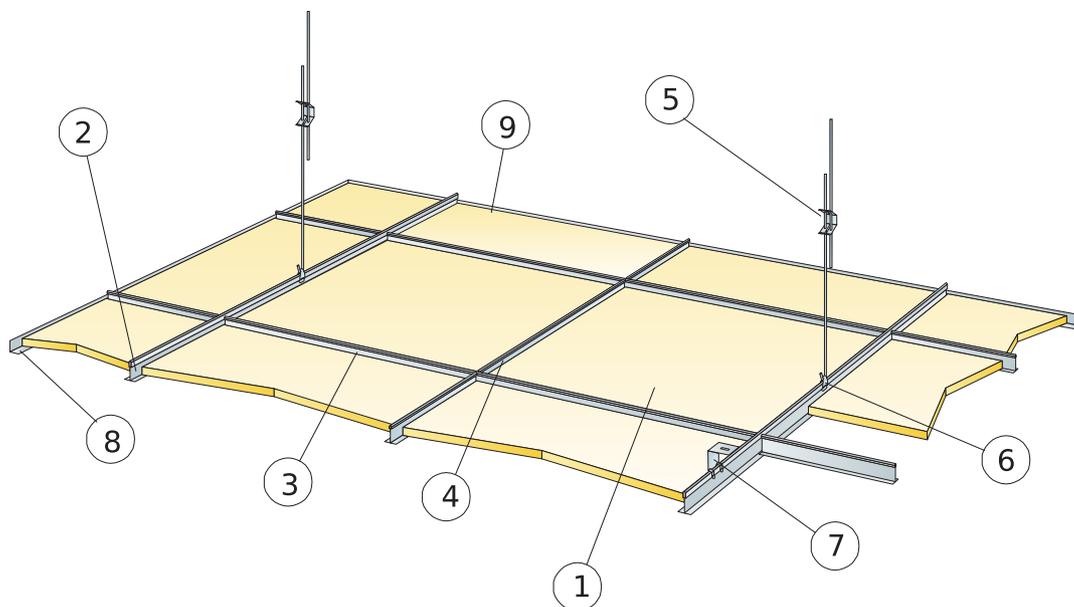


CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN 13964:2014. 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.

Totalmente
reciclable

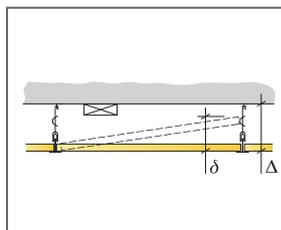
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M74) PARA ECOPHON SOMBRA A



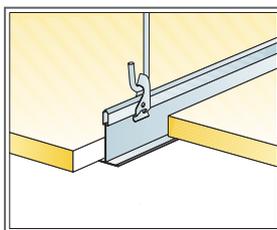
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

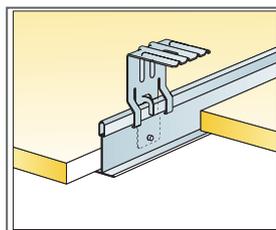
	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Sombra A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Perfil primario T24 negro, instalado a ejes cada 1200 mm [distancia máx. a pared de 600 mm. Puede ser ampliable a 1200mm, si no existen cargas adicionales entre el perfil principal y el paramento].	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect Perfil secundario T24 negro, L=1200 mm, instalado cada 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Perfil secundario T24 negro, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm [distancia máx. a pared 600 mm]	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada a ejes cada 1200mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Perfil perimetral angular negro, 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]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Capacidad de carga