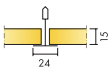
Ecophon Sombra™ A

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.

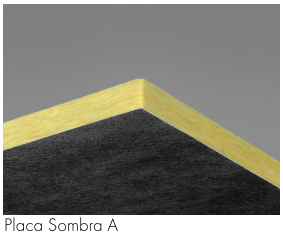
Sosnowiec, Poland

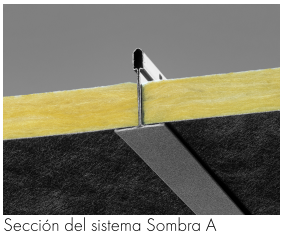
RANGO DEL SISTEMA

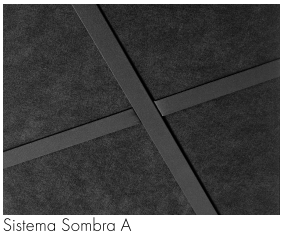


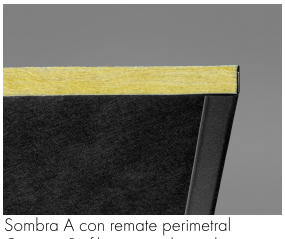
Formato, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Espesor (Gr)	15	15
Diagrama de instalación.	M74	M74

© Ecophon Group


Placa Sombra A


Sección del sistema Sombra A


Sistema Sombra A

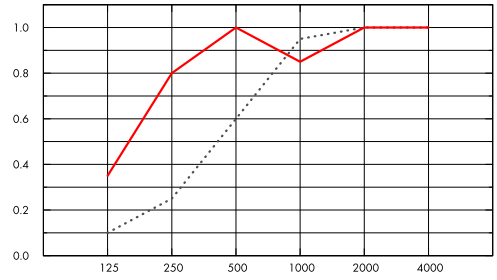

Sombra A con remate perimetral Connect Perfil perimetral angular

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_p, Coeficiente práctico de absorción de sonido



···· Sombra A 15 mm, 50 mm o.d.s.
– Sombra A 15 mm, 200 mm o.d.s.

	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	0.10	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	
Eurofins	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo	55%
Reciclabilidad	Totalmente reciclable

© Ecophon Group

Seguridad contra incendios

País	Estándar	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 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 esquemas. (Se deben instalar los paneles de acuerdo con las flechas en la parte posterior de cada panel).

El peso del sistema (incluyendo la perfilería) es, aproximadamente, 2,5 Kg/m^2.

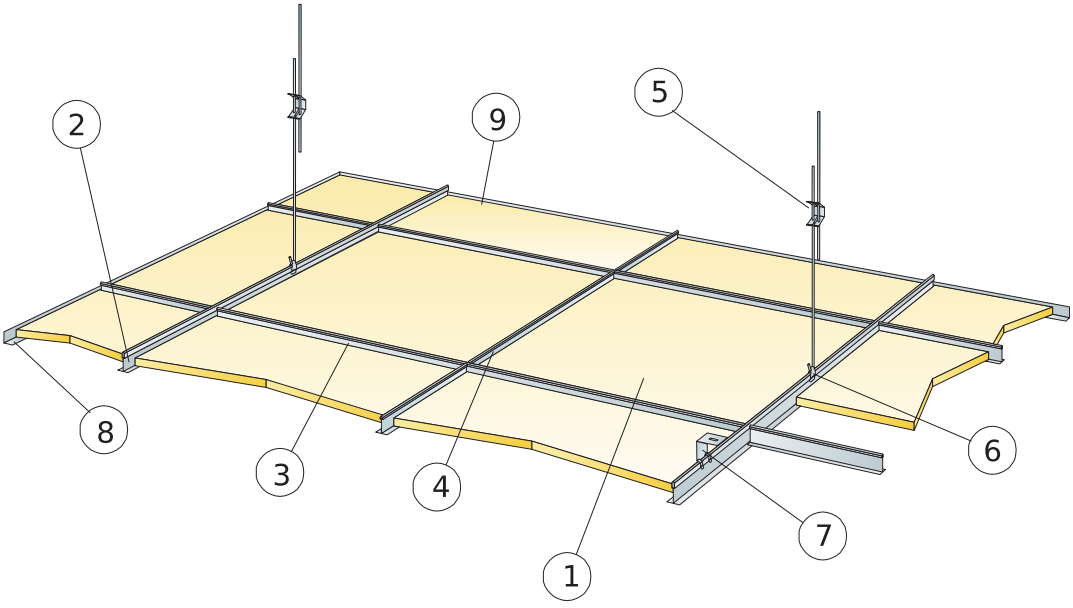
Propiedades mecánicas

Para conseguir información relacionada con la carga en vivo y exigencias de la capacidad de carga del soporte, consulte los diagramas de instalación. Condiciones: Consulte las exigencias 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.

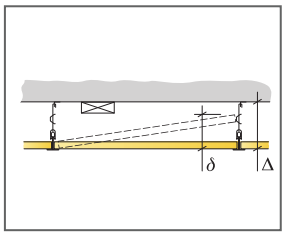
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M74) PARA ECOPHON SOMBRA A

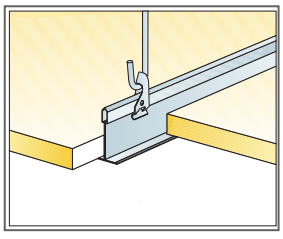


© Ecophon Group

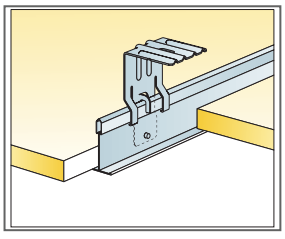
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	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	-	-





Suspensión con varilla y Clip de cuelgue



Suspensión con varilla y Clip de cuelgue

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Minima capacidad de carga (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160

Capacidad de carga