

Ecophon Sombra™ A

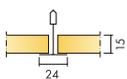
Para situaciones que requieren un techo oscuro, teniendo reflexión de iluminación baja y buenas propiedades de absorción de sonido. Los sistemas están compuestos por las placas de Ecophon Sombra™ A, fácilmente desmontables y estructura de perfilera vista Connect™. El peso es de aproximadamente 2,5 kg/m².

Los paneles están fabricados de lana de vidrio de alta densidad y la parte posterior está cubierta con una tisú fino de fibra de vidrio. Los cantos son naturales. Para un mejor funcionamiento y calidad del sistema, utilice la perfilera de acero galvanizado en acabado negro mate y accesorios Connect™.



Sosnowiec, Poland

RANGO DEL SISTEMA



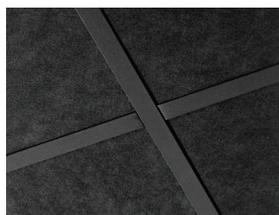
Formato, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Espesor (Gr)	15	15
Diagrama de instalación.	M74	M74



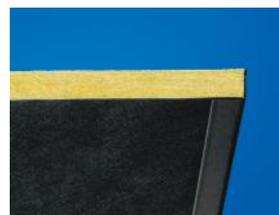
Placa Sombra A



Sección del sistema Sombra A



Sistema Sombra A



Sombra A con remate perimetral
Connect Perfil perimetral angular



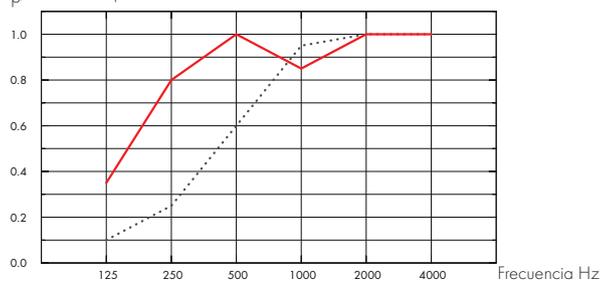
Acústica

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_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.

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	0.10	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



Accesibilidad

Los paneles son desmontables mediante placas adyacentes.



Limpieza

Limpieza de polvo y aspirador semanalmente.



Apariencia Visual

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



CO₂

Kg CO₂ equiv/m²

2,4

De la EPD en conformidad con el ISO 14040



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

La lana de vidrio del núcleo de los paneles se analiza y clasifica como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Los sistemas están clasificados como protegidos contra incendios de acuerdo con NT FIRE 003. Consultar requisitos funcionales, seguridad contra incendios



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.



Instalación

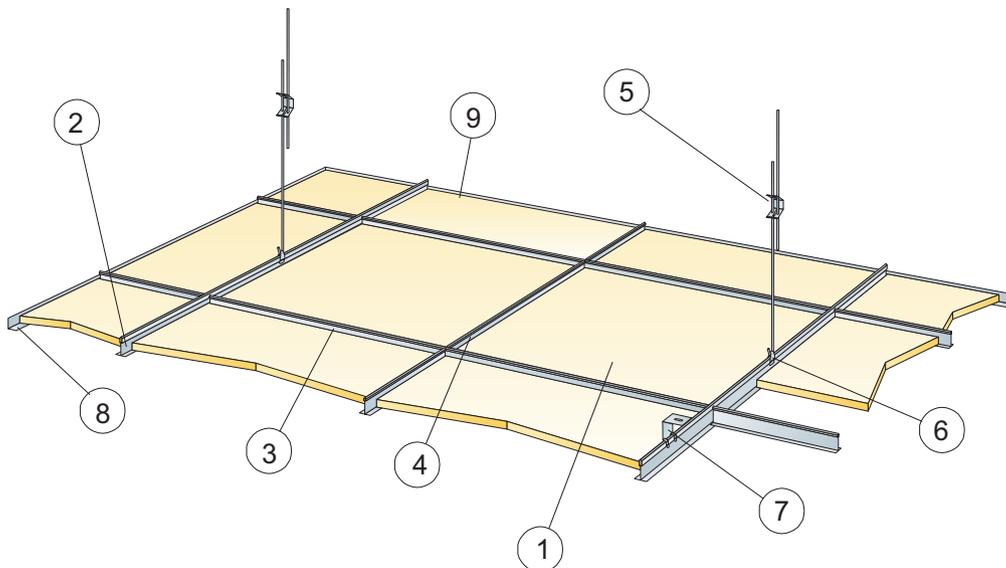
Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. (Se deben instalar los paneles de acuerdo con las flechas en la parte posterior de cada panel).



CE

El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

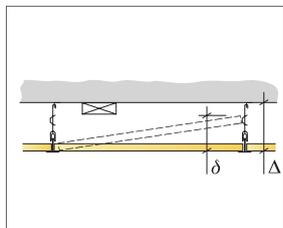
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M74) PARA ECOPHON SOMBRA A



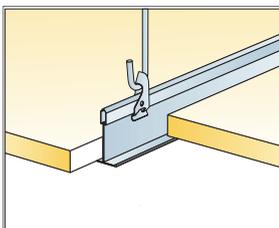
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

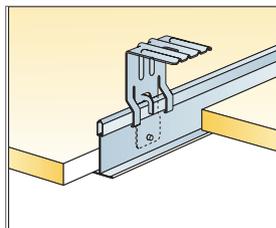
		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Sombra A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Perfil primario T24 negro, instalado cada 1200 mm a ejes (máx. distancia desde la pared 600 mm, se puede ampliar hasta 1.200 mm si no hay carga en vivo entre corredor principal y la pared).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect Perfil secundario 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 con pinza, instalada cada 1200 mm a ejes (distancia max. a pared de 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	Connect Escuadra para fijación directa, instalada cada 1200mm a ejes	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect Perfil perimetral angular negra, fijado cada 300mm	como se requiera	
Δ Profundidad mínima total del sistema, con Connect Doble varilla de cuelgue 100 mm., con Escuadra para fijación directa: 50 mm.		-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: 120 mm.		-	-



Ver cantidad especificada



Suspensión con varilla y Clip de cuelgue



Suspensión con varilla y Clip de cuelgue

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Capacidad de carga