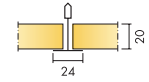
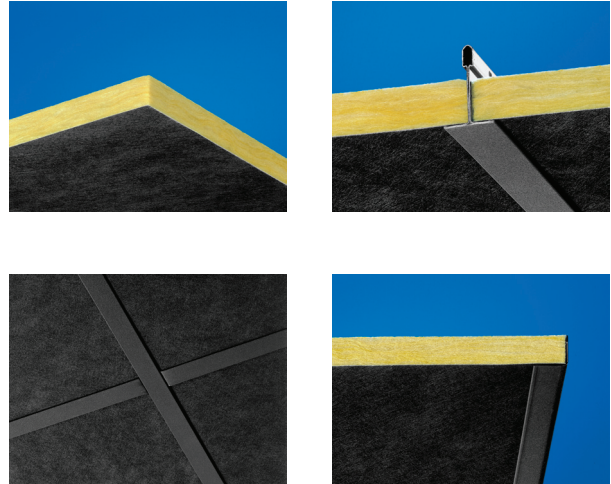


ECOPHON SOMBRA™ A



Para aplicaciones que requieren un techo oscuro, teniendo reflexión de iluminación baja y buenas propiedades de absorción de sonido. Ecophon Sombra A tiene una perfilera visible. Cada placa es fácilmente desmontable. Los sistemas están compuestos por los paneles de Ecophon Sombra A y las perfileras de Ecophon Connect. El peso es de aproximadamente 3 kg/m² (6 kg/m² con X-bass). Los paneles están fabricados de fibra de vidrio de alta densidad y la parte trasera de la placa está cubierta con una tisú fino de fibra de vidrio. Los cantos están naturales. Para aplicaciones especiales, por ejemplo para cines, están disponibles placas con una superficie de reflexión de sonido, Sombra A/gamma. Para mejorar la absorción en rango de baja frecuencia, se puede instalar Sombra X-bass encima del techo suspendido. Para más información ver aplicación "Ecophon en cines". Para un mejor rendimiento y calidad del sistema, utilice la estructura y accesorios Ecophon Connect. Se fabrica la perfilera de acero galvanizado.



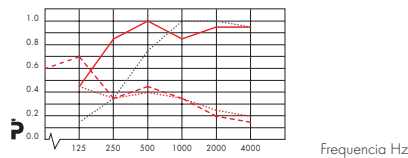
RANGO DEL SISTEMA

Formato, mm	600	1200
	x	x
	600	600
T24	•	•
Espesor	20	20
Diagrama de instalación.	M74	M74

PROPIEDADES TÉCNICAS

ACUSTICA Resultados de ensayo según EN ISO 354. Clasificación conforme EN ISO 11654, y evaluación del valor único para NRC y SAA según ASTM C 423.

α_p Coeficiente de absorción práctica del sonido



— Ecophon Sombra A 200 mm g.t.s.
 Ecophon Sombra A/gamma 200 mm g.t.s.
 - - - - - Ecophon Sombra A/gamma + Sombra X-bass 200 mm g.t.s.
 Ecophon Sombra A 50 mm g.t.s.

g.t.s = grosor total del sistema

Producto	Sombra A	Sombra A/gamma	Sombra A/gamma + X-bass		
g.t.s mm	50	200	50	200	200
clase de absorción	D	A	E	D	E
NRC					
SAA					
α_w					

Aislamiento Acústico No es aplicable

Privacidad sonido No es aplicable

ACCESIBILIDAD Los paneles son desmontables mediante placas adyacentes.

LIMPIEZA Limpieza de polvo y aspirador semanalmente.

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

RESISTENCIA A LA HUMEDAD Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 95% a 30°C sin oscilar, combarse o laminarse (ISO 4611).

CLIMA INTERIOR Certificado con la Etiqueta de Clima Interior, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergia.

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL Garantizado con la etiqueta ecológica Nordic Swan. Totalmente reciclable.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS 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

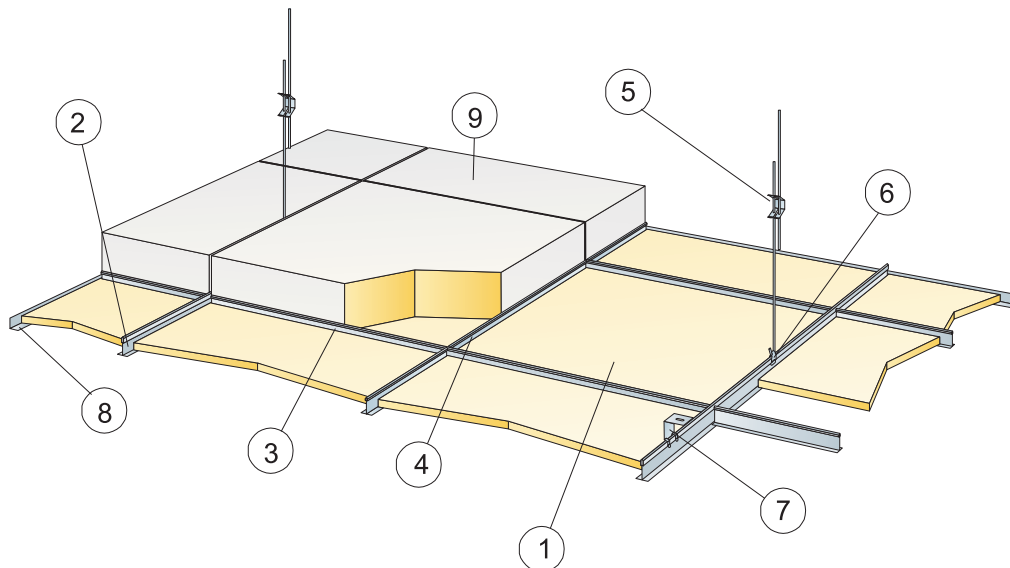
clasificación reacción a fuego

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

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 Installed according to system range. (The tiles have to be installed according to the arrows on the back of the tile.)

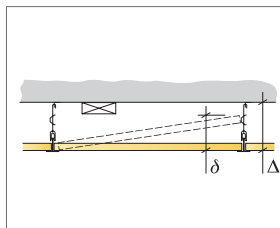
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M74) PARA SOMBRA A



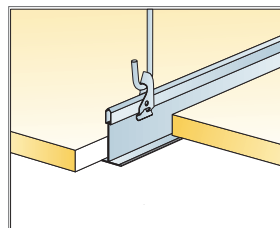
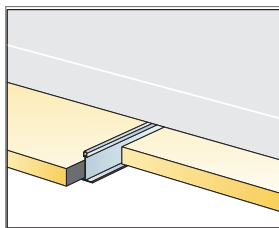
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Sombra A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Primario negro, instalado cada 1200 mm.	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross tee black, L=1200 mm, installed at 600 mm centres	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Secundario negro, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Pinza de cuelgue con dos varillas de gancho, instalado cada 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Clip de cuelgue	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Para instalación directa sin clip: Connect Direct bracket, instalado cada 1200 mm.	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Perimetral negro, fijado cada 300 mm.	según necesidades	
9 Sombra x-bass 596x596x90 mm.	según necesidades	
Δ Mínima profundidad total del sistema: Sombra A: 50 mm. (Direct bracket) Sombra A /con x-bass: 150 mm.	-	-
δ Profundidad mínima para desmontabilidad: Sombra A: 130 mm. Sombra A/con x-bass: 400 mm	-	-



Ver cantidad especificada



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

Capacidad de carga