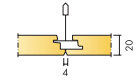
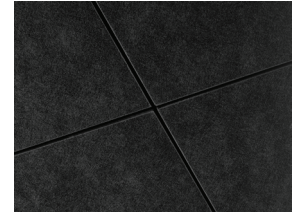
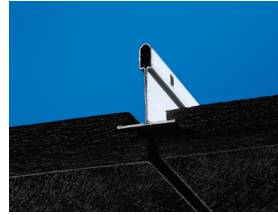


ECOPHON SOMBRA™ DS



En espacios donde se requiere un techo negro con una reflexión de iluminación baja y con perfilera oculta, pero donde las placas son fácilmente desmontables. Ecophon Sombra Ds está instalado con una perfilera suspendida, creando un techo con una apariencia lisa. Los cantos biselados crean una ranura estrecha entre cada placa. Las placas son fácilmente desmontables. Los sistemas están compuestos por los paneles de Ecophon Sombra Ds y las perfileras de Ecophon Connect. El peso es de aproximadamente 4 kg/m² (7 kg/m² con X-bass). Los paneles están fabricados de fibra de vidrio de alta densidad. La superficie visible está cubierta de un fino tisú negro mate pintado y la parte trasera de la placa está cubierta con un tisú de fibra de vidrio. Los cantos están pintados. Para aplicaciones especiales, por ejemplo para cines, hay disponibles placas con una superficie de reflexión de sonido, Sombra Ds/gamma. Para mejorar la absorción en rango de baja frecuencia, se puede instalar Sombra X-bass encima del techo suspendido. Para un mejor rendimiento y calidad del sistema, utilice la estructura y accesorios Ecophon Connect. Se fabrica la perfilera de acero galvanizado.



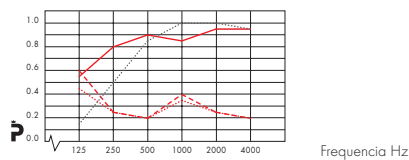
RANGO DEL SISTEMA

Formato, mm	600	1200
	x	x
	600	600
T24	•	•
Espesor	20	20
Diagrama de instalación.	M227	M227

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 Ds 200 mm o.d.s.
 Ecophon Sombra Ds/gamma 200 mm o.d.s.
 - - - - - Ecophon Sombra Ds/gamma + Sombra X-bass 200 mm o.d.s.
 - · - · - Ecophon Sombra Ds 50 mm o.d.s.
 o.d.s = overall depth of system

Producto	Sombra Ds			Sombra Ds Gamma		Sombra Ds Gamma + X-Bass	
g.l.s mm	50	200	400	50	200	200	400
clase de absorción	B	A		E	E	E	
NRC	0,85	-	0,85	-	-	-	0,3
SAA	0,84	-	0,84	-	-	-	0,29
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.

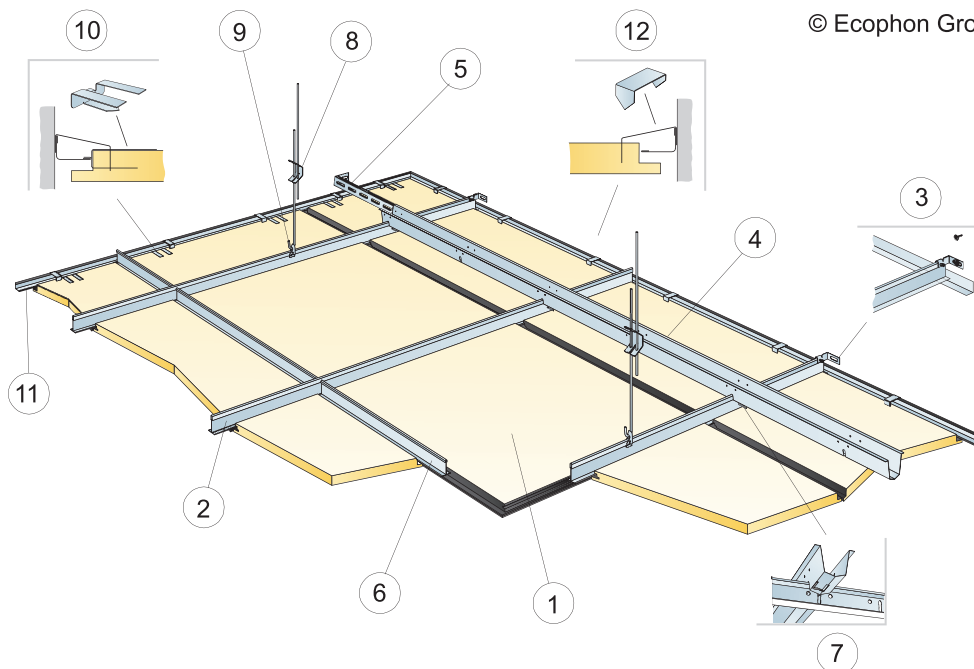
SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS La lana de vidrio del núcleo de los paneles se analiza y clasifica como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Los sistemas están clasificados como protegidos contra incendios de acuerdo con NT FIRE 003. Consultar requisitos funcionales, seguridad contra incendios

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.)

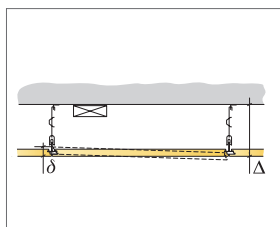


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

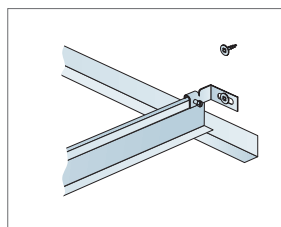
		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Sombra Ds	2,8/m ²	1,4/m ²
2	null	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3	Connect Escuadra de pared, para perfiles-T	1 para cada fila de primarios HD	
4	Connect Galga cada 1500 mm (distancia máx. a pared de 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5	Connect Escuadra de pared, L=700 mm, para Galga	1 por cada fila de Space bar	
6	null	2 para cada fila de primarios HD	
7	Connect Space bar winch, instalar una por cada junta de unión entre Perfil Primario /Space bar	1,4/m ²	1,4/m ²
8	Connect Pinza de cuelgue con dos varillas de gancho, instalado cada 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
9	Connect Clip de cuelgue	0,7/m ²	0,7/m ²
10	Connect clip Support DG20 0547	1 pieza /300-400mm en cada extremo cortado	
11	Connect Perimetral negro, fijado cada 300 mm.	según necesidades	
12	Connect Clip Perimtral Placa	1 pieza /300-400mm en cada extremo cortado	

Δ Mínima profundidad total del sistema: 105 mm.

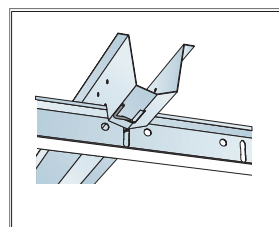
δ Profundidad mínima para desmontaje: 30 mm



Ver cantidad especificada



Unión entre perfiles con clip de seguridad Split pin



Conexión entre perfiles con space bar wince

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

Capacidad de carga