

Ecophon Master™ SQ

Recomendado para colegios, oficinas en espacios abiertos u otros usos donde exista una demanda de una buena acústica e inteligibilidad de la palabra. Las placas se instalan adheridas directamente al forjado o techo existente. Ecophon Master™ SQ se instala dejando una separación entre placas, aportando un diseño diferente al techo. Las placas no son desmontables.

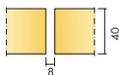
Ecophon recomienda el empleo de Connect™ Adhesivo para una instalación rápida y sencilla.

Las placas son de lana de vidrio de alta densidad. La superficie visible tiene un revestimiento Akutex™ FT y el reverso de la placa está cubierto por un fino tisú de vidrio. Los cantos están pintados. El peso del sistema es de aprox. 5 kg/m².



AW Seniorzentrum, Wehl, Germany

RANGO DEL SISTEMA



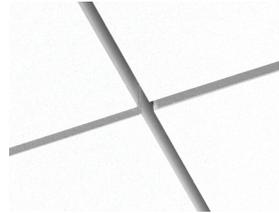
Formato, mm	600x600	1200x600
Directo	•	•
Espesor (Gr)	40	40
Diagrama de instalación.	M106	M106



Placa Master SQ



Sección del sistema Master SQ



Sistema Master SQ

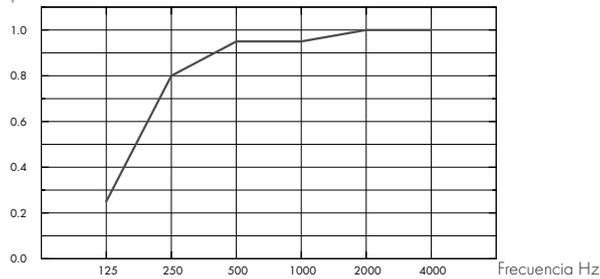


Acústica

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354. Clasificación según EN ISO 11654.

α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



– Master SQ 40 mm, 43 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		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A



Clima Interior

Certificado / Sello

Finnish M1

•

French VOC A+

•

California Emission Regulation, CDPH

•



CO₂

Kg CO₂ equiv/m²

7,04

De la EPD en conformidad con el ISO 14025 / EN 15804



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



Seguridad contra incendios

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

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Limpieza

Posible limpieza diaria con un paño y aspirador. Permitida la limpieza semanal con una esponja húmeda.



Accesibilidad

Las placas no son desmontables.



Instalación

Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. Para obtener información relacionada con la profundidad mínima del sistema consultar la especificación de cantidad. Las superficies proyectadas deben tener la fuerza suficiente para poder soportar la carga impuesta por los paneles. En caso de duda, se deberá realizar un análisis del encolado. La superficie debe estar siempre seca y limpia. Para obtener mejores resultados la superficie debe ser uniforme.



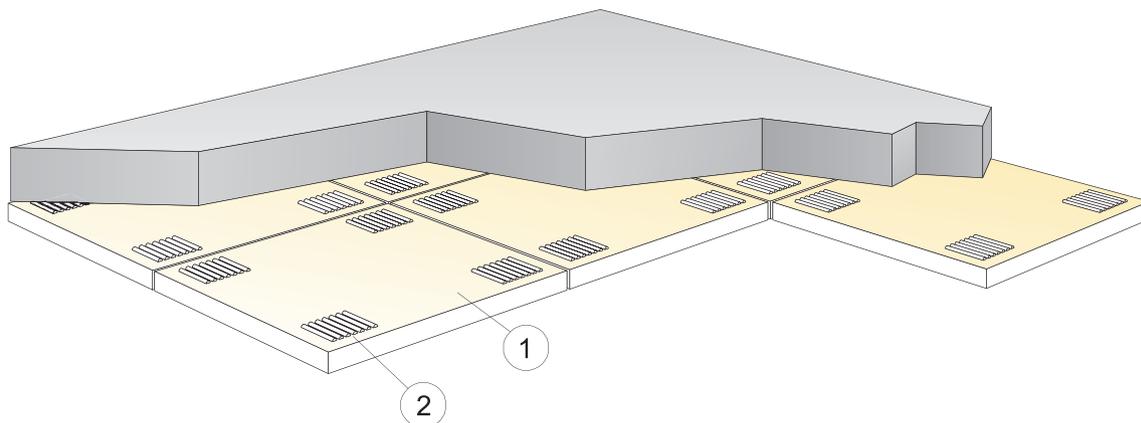
Propiedades mecánicas

La carga adicional se debe fijar al forjado.



CE

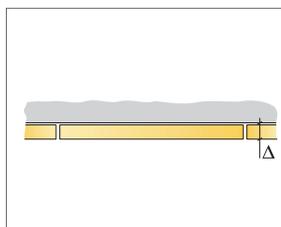
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).



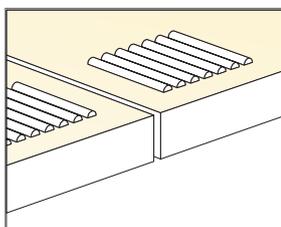
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Master SQ	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Adhesivo (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dependiendo del soporte)	como se requiera	
Δ Profundidad mínima total del sistema: 43 mm.		-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable		-	-
Los cantos vistos que sean cortados deben ser pintados		-	-
Debe emplearse el accesorio Connect Espátula adhesivo para aplicar el adhesivo.		-	-
* Dimensiones reales de placas 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)		-	-



Ver cantidad especificada



Aplicación del adhesivo



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

Capacidad de carga