

# Ecophon Akusto™ One SQ

Este sistema Ecophon Akusto™ One SQ instalado en pared permite incrementar la absorción acústica en la sala. El sistema ofrece grandes posibilidades de diseño, creando patrones al trabajar con diferentes formas y colores.

está cubierta con un tejido de vidrio. Los cantos son rectos y pintados en blanco o gris.

Existen tres sistemas de fijación para Akusto™ One SQ, Connect™ Perfil One p/descolgar con Pieza helicoidal, Connect™ Pletina con pestañas One o Connect™ Fijación circular One. Akusto™ One SQ está disponible en varios tamaños con un peso que varía entre 2,0 y 4,5 kg. El panel está fabricado con lana de vidrio de alta densidad. La superficie vista del panel tiene un revestimiento entelado de fibra de vidrio en color (Texona), y también está disponible en acabado pintado (Akutex™ FT). La parte posterior



Helsingborg, Sweden

## RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	Ø600	600x600	Ø800	Ø1200	1200x300	1200x600
Fijación especial	•	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)	40	40	40	40	40	40
Diagrama de instalación.	M372	M371	M372	M372	M371	M371



Panel Akusto One SQ



Instalación con Connect™ Perfil One y Connect™ Pieza helicoidal One



Instalación con Connect™ Pletina con pestañas One



Instalación con Connect™ Fijación circular One



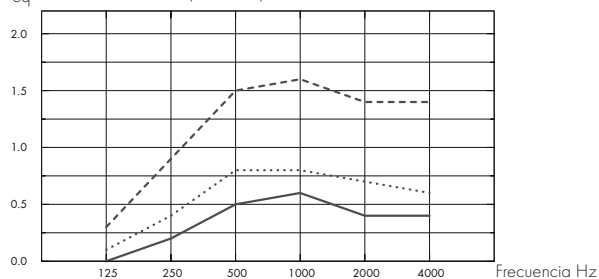
## Acústica

Los valores en el diagrama hacen referencia a las medidas de una única pieza independiente. Si las unidades se colocan en un grupo con las unidades separadas menos de 0,5 metros, la Aeq por unidad se reducirá ligeramente.

### Absorción de sonido:

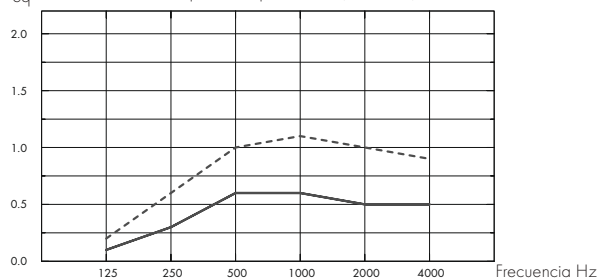
Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Área de absorción equivalente por unidad (m<sup>2</sup> sabin)



- Akusto One SQ Ø600, 48 mm o.d.s.
  - ... Akusto One SQ Ø800, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One SQ Ø1200, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

A<sub>eq</sub>, Área de absorción equivalente por unidad (m<sup>2</sup> sabin)



- Akusto One SQ 600x600, 48 mm o.d.s.
  - ... Akusto One SQ 1200x300, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One SQ 1200x600, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

	Gr mm	g.t.s. mm	A <sub>eq</sub> , Área de absorción equivalente por unidad (m <sup>2</sup> sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø600	40	48	0.00	0.20	0.50	0.60	0.40	0.40
Ø800	40	48	0.10	0.40	0.80	0.80	0.70	0.60
Ø1200	40	48	0.30	0.90	1.50	1.60	1.40	1.40
600x600	40	48	0.10	0.30	0.60	0.60	0.50	0.50
1200x300	40	48	0.10	0.30	0.60	0.60	0.50	0.50
1200x600	40	48	0.20	0.60	1.00	1.10	1.00	0.90



## Accesibilidad

Las placas son fácilmente desmontables.



## Limpieza

Permitida su limpieza semanal con una esponja húmeda y un detergente ligeramente alcalino (superficie Akutex FT). Posible limpieza semanal con un paño y aspirador (superficie Texona).



### Apariencia Visual

El Panel de pared en blanco tiene una reflectancia de la luz elevada. La reflectancia de la luz y la muestra de color NCS más aproximada para todos los colores diferentes: Consultar la Gama de Colores Ecophon.



### Resistencia a la humedad

Estas unidades se deben instalar en áreas/establecimientos en los que la humedad relativa del aire (HR) y la temperatura no superan el 75% y 30°C respectivamente.

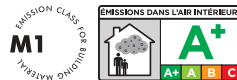


### Clima Interior

#### Certificado / Sello

Finlandesa M1

Francesa VOC A+



### 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.



### Propiedades mecánicas

No tienen capacidad portante



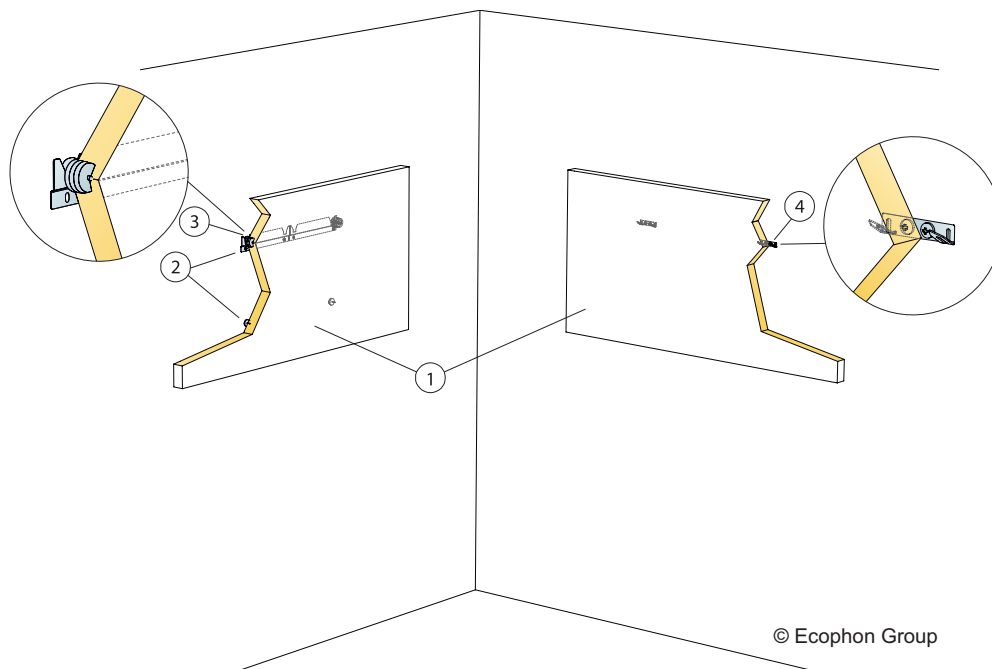
### Instalación

Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



### CE

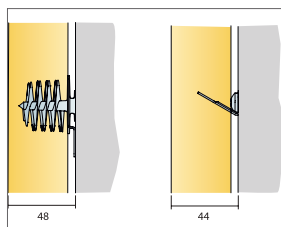
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta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



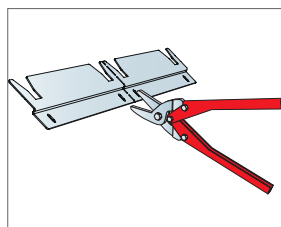
© Ecophon Group

### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

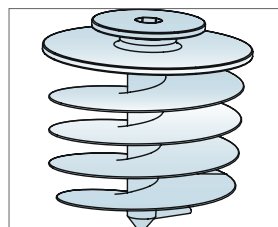
	Formato, mm		
	600x600	1200x300	1200x600
1 Akusto One SQ	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect Perfil One p/descargar con Pieza helicoidal (separador a pared incluido)	1 /panel	1 /panel	1 /panel
3 Alt. 1 Connect Pieza helicoidal One	2 /panel	2 /panel	2 /panel
4 Alt. 2 Connect Pletina con pestañas One	2 /panel	2 /panel	2 /panel
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm	-	-	-
* Dimensiones reales de placas 600x600 (592x592), 1200x300 (1192x292), 1200x600 (1192x592)	-	-	-



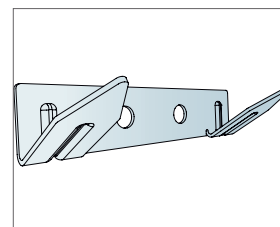
Ver cantidad especificada



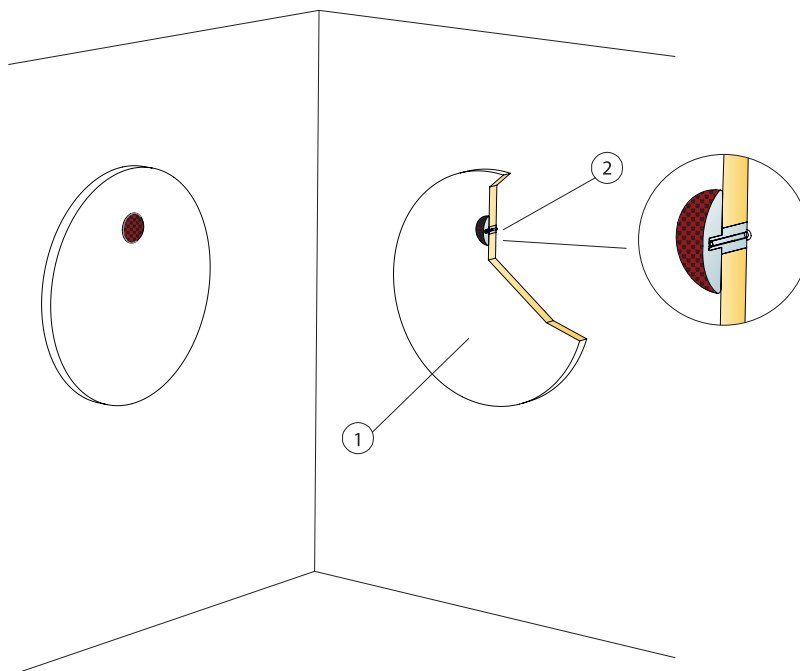
Connect Perfil One p/descargar con Pieza helicoidal puede dividirse en dos perfiles



Connect Pieza helicoidal One se instala junto con Connect Perfil One



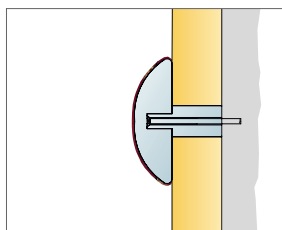
Connect Pletina con pestañas One



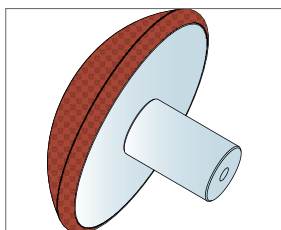
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm		
		Ø600	Ø800	Ø1200
1	Akusto One SQ	3,5/m <sup>2</sup>	2/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2	Connect Fijación circular One	1 /panel	1 /panel	1 /panel
Δ Profundidad mínima total del sistema: 40 mm		-	-	-

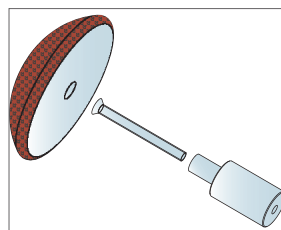
\* Dimensiones reales de placas 600(592), 800(792), 1200(1192)



Ver cantidad especificada



Connect Fijación circular One está disponible en cuatro colores diferentes



Instalación con Connect Fijación circular One

