

# Ecophon Akusto™ One

Este sistema Ecophon Akusto™ One 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 tisú de vidrio. Los cantos son rectos y pintados en blanco o gris.

Existen tres sistemas de fijación para Akusto™ One, Connect™ Perfil One p/descolgar con Pieza helicoidal, Connect™ Pletina con pestañas One o Connect™ Fijación circular One. Akusto™ One 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

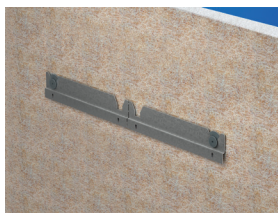
## RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	Ø592	592x592	Ø792	Ø1192	1192x292	1192x592
Fijación especial	•	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)	40	40	40	40	40	40
Diagrama de instalación.	M372	M371	M372	M372	M371	M371



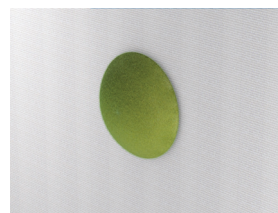
Panel Akusto One



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



Instalación con Connect™ Pletina con pestañas One



Instalación con Connect™ Fijación circular One



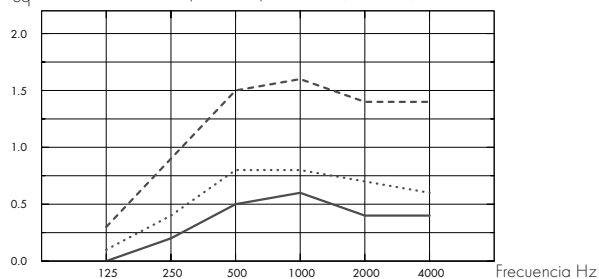
## Acústica

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:

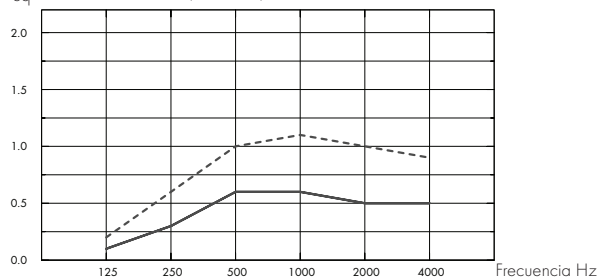
Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

Aeq, Área de absorción equivalente por unidad (m2 sabin)



- Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.
- ... Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.
- Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Aeq, Área de absorción equivalente por unidad (m2 sabin)



- Akusto One 592x592, 48 mm o.d.s.
- Akusto One 1192x292, 48 mm o.d.s.
- Akusto One 1192x592, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

	Gr mm	g.t.s. mm	Aeq, Área de absorción equivalente por unidad (m2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø592	40	48	0.00	0.20	0.50	0.60	0.40	0.40
Ø792	40	48	0.10	0.40	0.80	0.80	0.70	0.60
Ø1192	40	48	0.30	0.90	1.50	1.60	1.40	1.40
592x592	40	48	0.10	0.30	0.60	0.60	0.50	0.50
1192x292	40	48	0.10	0.30	0.60	0.60	0.50	0.50
1192x592	40	48	0.20	0.60	1.00	1.10	1.00	0.90



## 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.



### 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 70% y 25°C respectivamente.



### 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.



### 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).



### Accesibilidad

Las placas son fácilmente desmontables.



### 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.



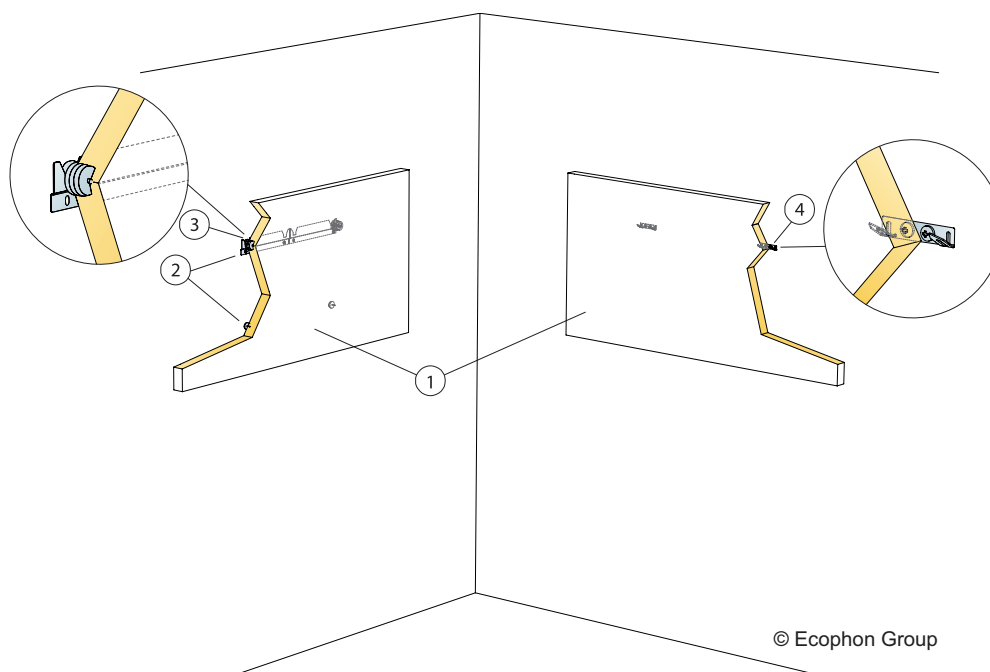
### Propiedades mecánicas

No tienen capacidad portante



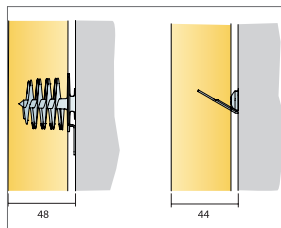
### CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

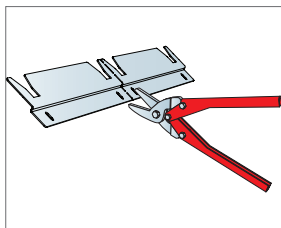


## REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

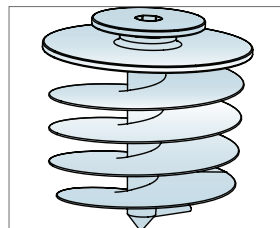
		Formato, mm		
		592x592	1192x292	1192x592
1	Akusto One	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Alt. 1 Connect Perfil One p/descolgar con Pieza helicoidal (separador a pared incluido)	1 /panel	1 /panel	1 /panel
3	Alt. 1 Connect Pieza helicoidal One	2 /panel	2 /panel	2 /panel
4	Alt.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



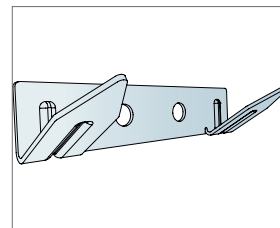
Ver cantidad especificada



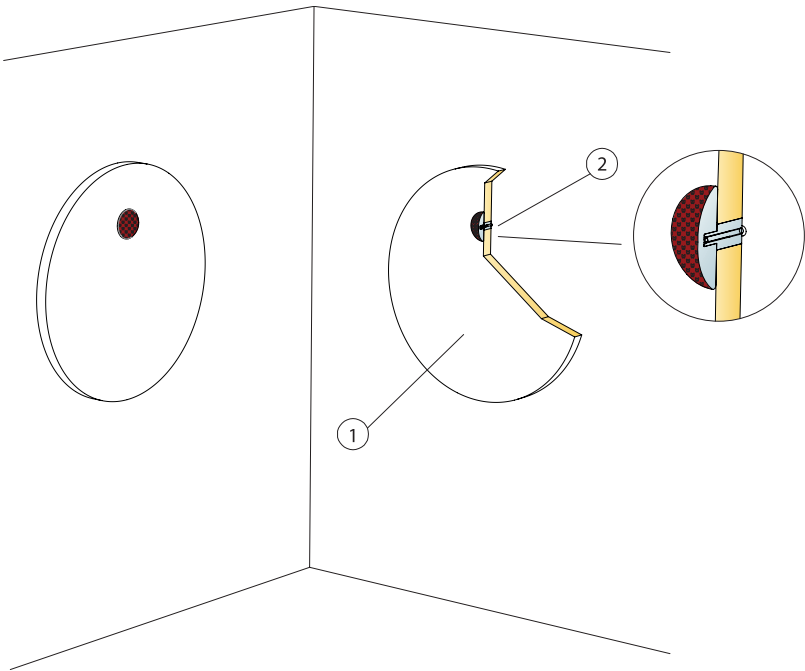
Connect Perfil One p/descolgar con Pieza helicoidal puede dividirse en dos perfiles



Connect Pieza helicoidal One se instala junto con Connect Perfil One

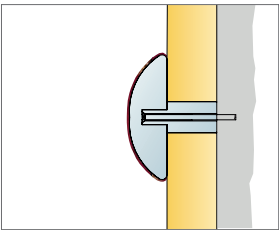


Connect Pletina con pestañas One

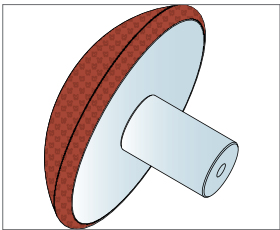


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

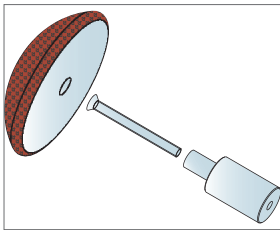
		Formato, mm		
		Ø592	Ø792	Ø1192
1	Akusto One	3,5/m²	2/m²	0,9/m²
2	Connect Fijación circular One	1 /panel	1 /panel	1 /panel
Δ Profundidad mínima total del sistema: 40 mm		-	-	-



Ver cantidad especificada



Connect Fijación circular One está disponible en cuatro colores diferentes



Instalación con Connect Fijación circular One

