

# Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo™ Circle es una solución acústica, ideal sobre todo cuando no se puede instalar un techo de pared a pared. Solo Circle es ideal para edificios en los que se debe mantener el volumen, o como opción cuando se selecciona el TABS (Sistema de Activación Térmica del edificio) como sistema de climatización.

Solo™ Circle es una unidad en suspensión que no precisa de marco y que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño con varios colores y sistemas de suspensión. Existen tres sistemas diferentes de suspensión, empleando Cable de acero y pieza de cuelgue, Pieza de sujeción única o Escuadra regulable. La pieza de ingeniería Connect™ Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (patentada), ofrece

la posibilidad de crear diseños con múltiples capas y diferentes pendientes.

El panel Ecophon Solo™ Circle está disponible en tamaño Ø1200x40mm con un peso de 4,5 kg ó Ø800x40mm con un peso de 2 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son de corte recto y están pintados.



Bosch, Warsaw, Poland

## RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	Ø800	Ø1200
Fijación especial	•	•
Espesor (Gr)	40	40
Diagrama de instalación.	M370	M364



Panel Solo Circle



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Suspensión con Connect pieza de sujeción única



Paneles suspendidos con Connect Escuadra regulable



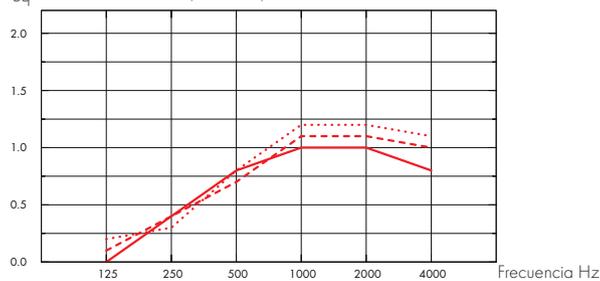
## Acústica

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:

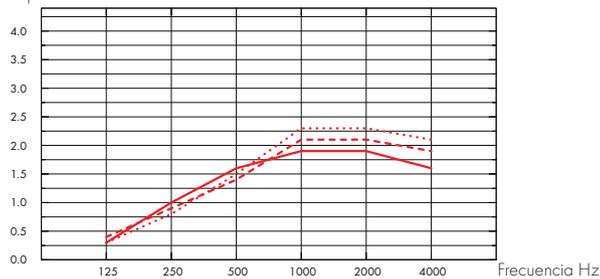
Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

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



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
  - · · Solo Circle Ø800, 1000 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)



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
  - · · Solo Circle Ø1200, 1000 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
Ø800	40	200	0.00	0.40	0.80	1.00	1.00	0.80
Ø800	40	400	0.10	0.40	0.70	1.10	1.10	1.00
Ø800	40	1000	0.20	0.30	0.80	1.20	1.20	1.10
Ø1200	40	200	0.30	1.00	1.60	1.90	1.90	1.60
Ø1200	40	400	0.40	0.90	1.40	2.10	2.10	1.90
Ø1200	40	1000	0.30	0.80	1.50	2.30	2.30	2.10



## Accesibilidad

Las placas son desmontables.



## Limpieza

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



### 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.



### 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.



### Clima Interior

#### Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



### Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



### CO<sub>2</sub>

Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	
8,07	

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



### 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

Las placas pueden soportar tanto cargas puntuales pequeñas, como cargas distribuidas. Para información sobre instalación de las placas con cierta pendiente o bien formación de huecos, ver la guía de instalación.

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



### Instalación

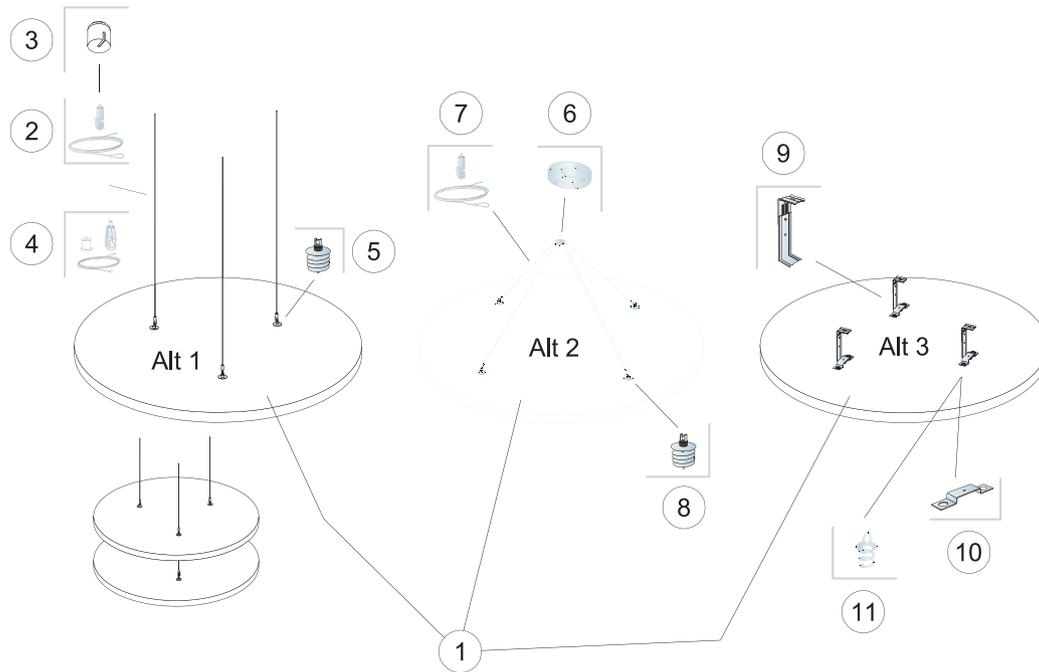
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



### CE

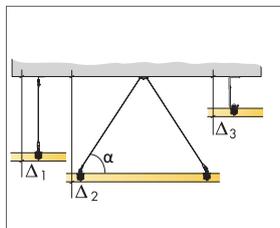
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta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

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M364) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE

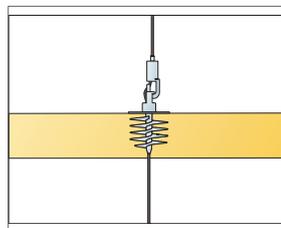


### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

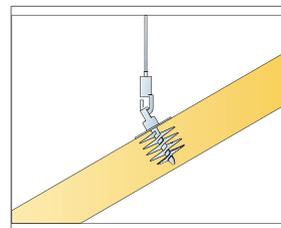
		<b>Formato, mm</b>
		<b>Ø1200</b>
1	Solo Circle	1,13m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt. 1. Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt. 1. Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	3 /panel
6	Connect pieza sujeción única (Alt. 2)	1 /panel
7	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 2)	2 /panel
8	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 2)	4 /panel
9	Connect Escuadra regul. Solo (Alt. 3)	
10	Connect Pletina Solo (Alt. 3)	
11	Connect Muelle (Alt. 3)	
$\Delta$ Profundidad mínima total del sistema: $\Delta_1$ 140 mm / $\Delta_2$ 500 mm / $\Delta_3$ 121 mm		
12	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.	



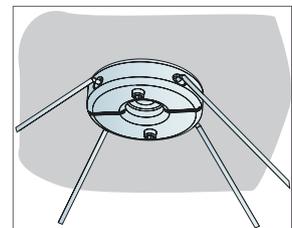
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse

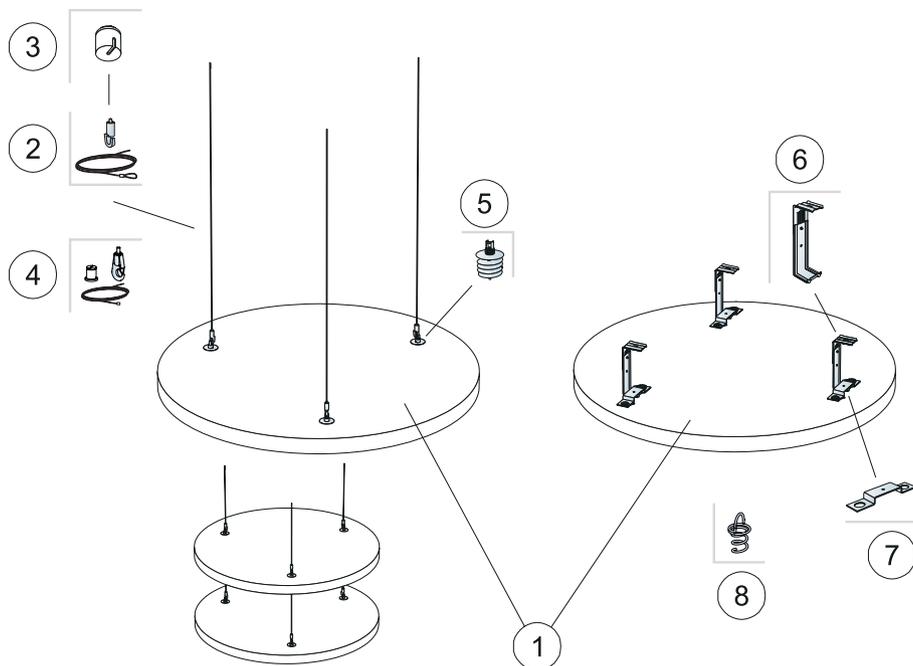


Los paneles se pueden instalar inclinados.



Detalle de Connect pieza de sujeción única

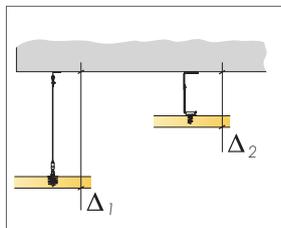
## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M370) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE



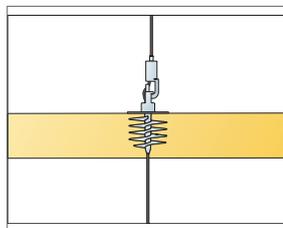
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>Ø800</b>
1	Solo Circle	
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt. 1. Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt. 1. Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	3 /panel
6	Connect Escuadra regul. Solo (Alt. 2)	
7	Connect Pletina Solo (Alt. 2)	
8	Connect Muelle (Alt. 2)	

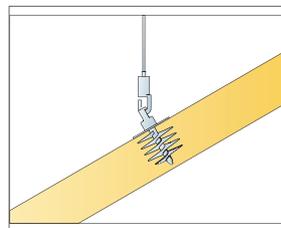
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 121 mm



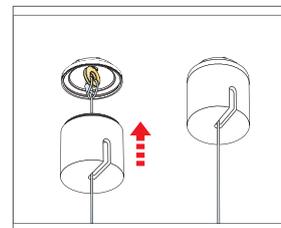
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor