

# Ecophon Solo™ Circle TECH

Ecophon Solo™ Circle es una solución acústica, especialmente pensada para aquellos proyectos donde no sea posible 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 diversos colores y sistemas de suspensión. Existen tres sistemas diferentes de suspensión, empleando Cable de acero y pieza de cuelgue, Pieza de sujeción única (patentado) o Escuadra regulable Solo en combinación

con la pieza de ingeniería Connect™ Pieza helicoida (patentado), 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.	M411	M410



Panel Solo Circle



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Suspensión con Connect pieza de sujeción única



Panel Solo Circle

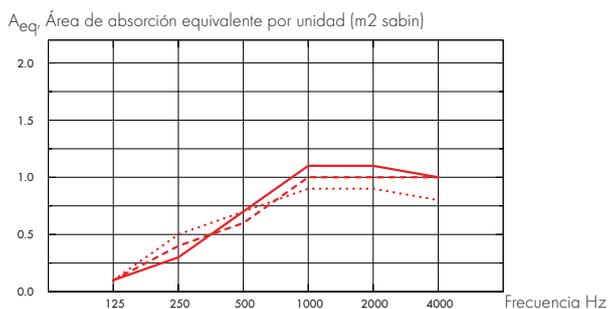


## Acústica

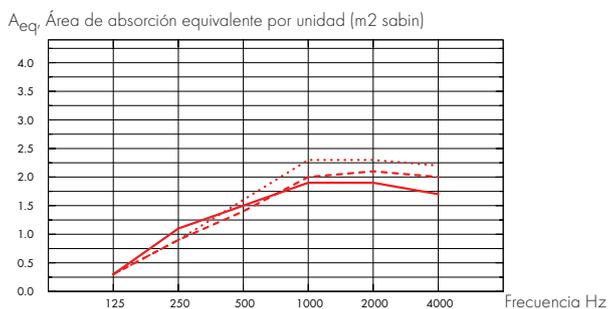
Los valores en el diagrama hacen referencia a las medidas de una única pieza independiente. Si las unidades se colocan en un grupo con las unidades separadas menos de 0,5 metros, la Aeq por unidad se reducirá ligeramente.

### Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.



- 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



- 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	0.10	0.30	0.70	1.10	1.10	1.00
Ø800	40	400	0.10	0.40	0.60	1.00	1.00	1.00
Ø800	40	1000	0.10	0.50	0.70	0.90	0.90	0.80
Ø1200	40	200	0.30	1.10	1.50	1.90	1.90	1.70
Ø1200	40	400	0.30	0.90	1.40	2.00	2.10	2.00
Ø1200	40	1000	0.30	0.90	1.60	2.30	2.30	2.20



## Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Francesa VOC A

Finlandesa M1



## Circularidad

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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°C, de acuerdo con EN 13964:2014



### Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85%. Brillo < 1.



### Limpieza

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



### Accesibilidad

Las placas son 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

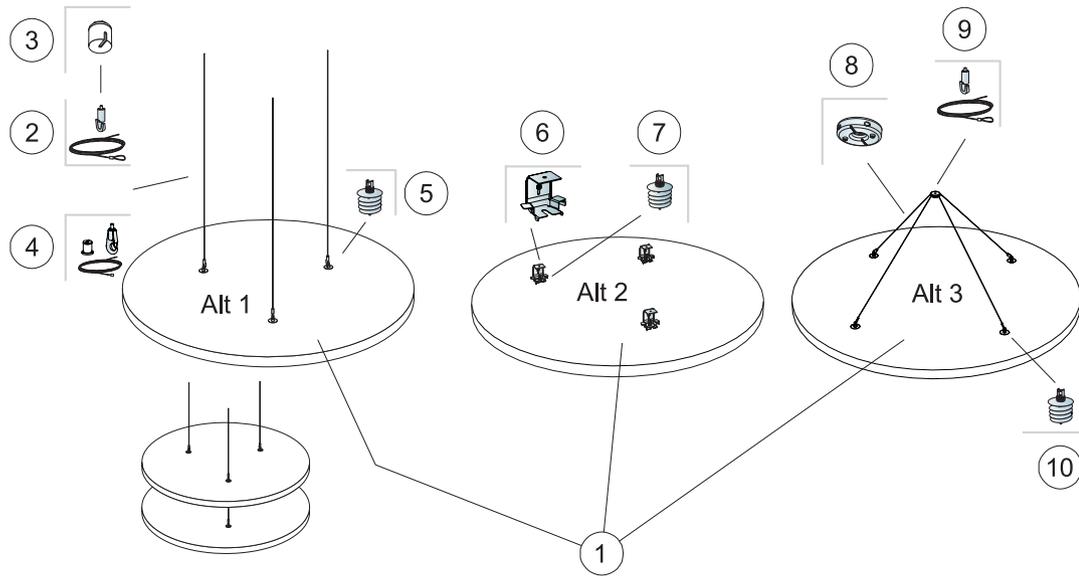
Las placas pueden soportar tanto cargas puntuales pequeñas, como cargas distribuidas. Para información sobre instalación de las placas con cierta pendiente o bien formación de huecos, ver la guía de instalación.

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



### CE

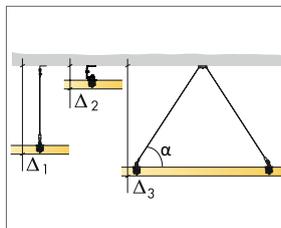
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN 13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.



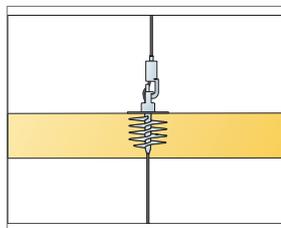
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<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 Escuadra Solo (Alt. 2)	3 /panel
7	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 2)	3 /panel
8	Connect pieza sujeción única (Alt. 3)	1 /panel
9	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 3)	2 /panel
10	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 3)	4 /panel

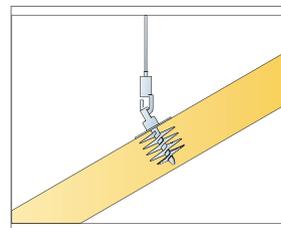
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm



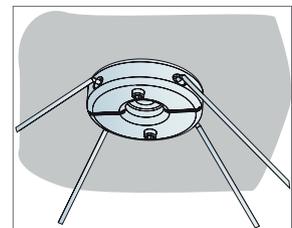
Ver cantidad especificada



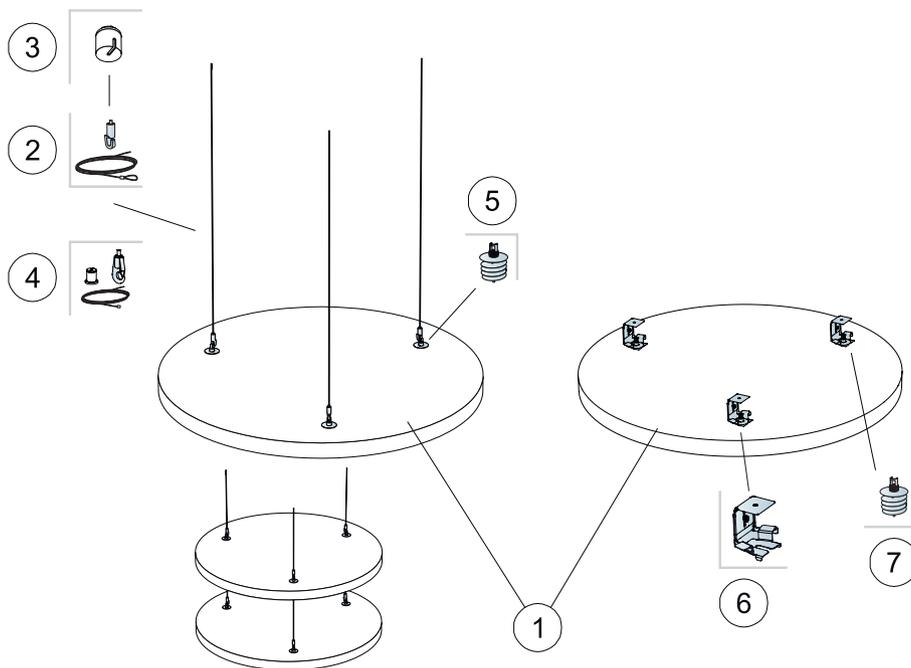
Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



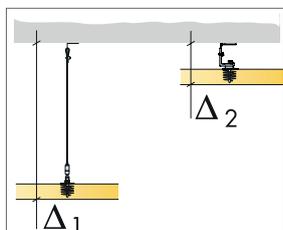
Detalle de Connect pieza de sujeción única



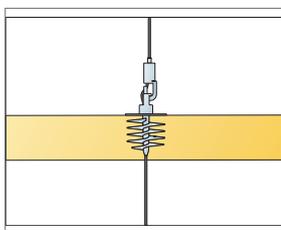
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>Ø800</b>
1	Solo Circle	0,5m <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 Escuadra regul. Solo (Alt. 2)	3 /panel
7	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 3)	3 /panel

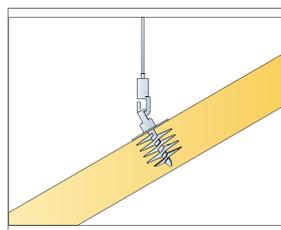
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 130 mm / Δ2 90mm



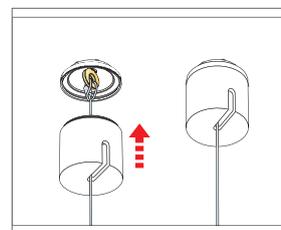
Consulte la cantidad especificada



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor