

# 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

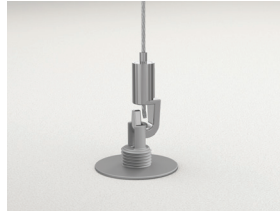
## RANGO DEL SISTEMA



|                          |      |       |
|--------------------------|------|-------|
| 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

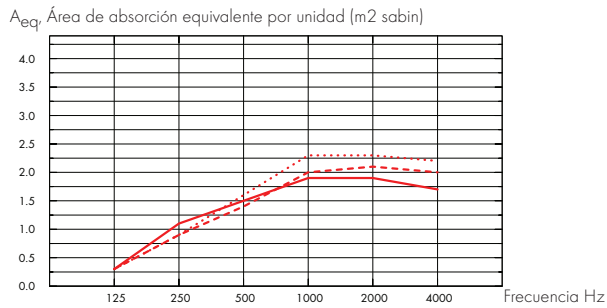
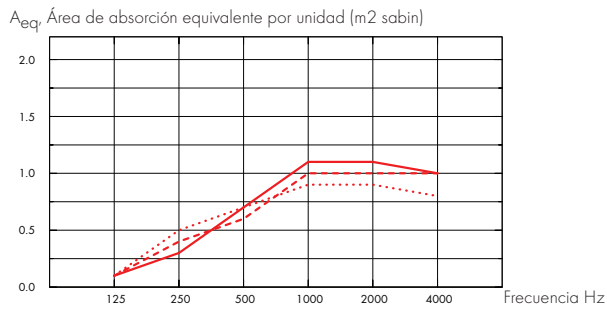


## Acústica

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.



|       | 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

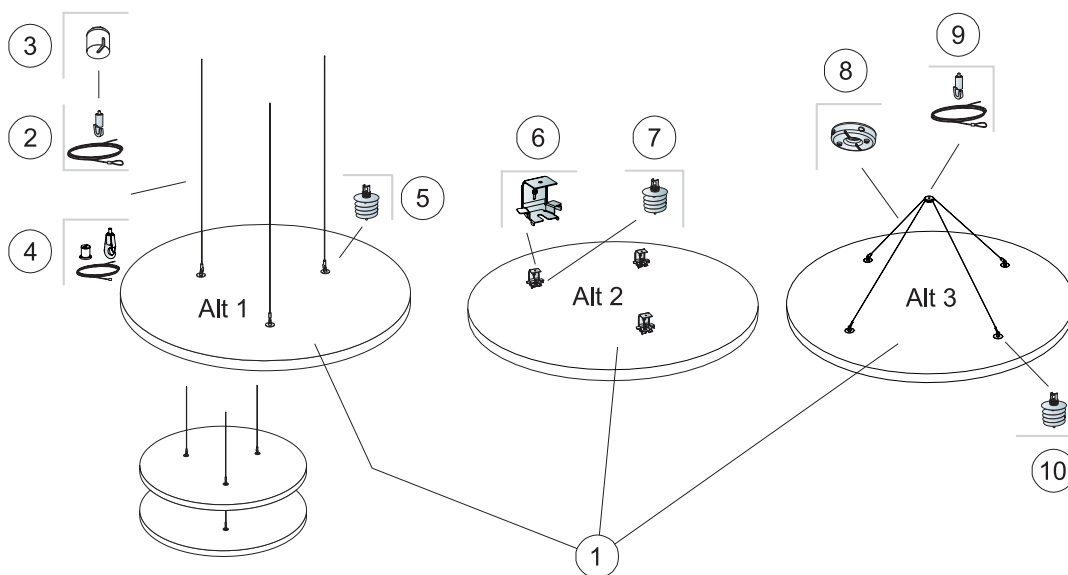
Las placas pueden soportar tanto cargas puntuales pequeñas, como cargas distribuidas. Para información sobre instalación de las placas con cierta pendiente o bien formación de huecos, ver la guía de instalación.

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



### CE

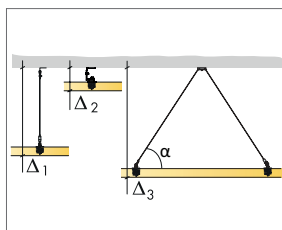
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN 13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de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



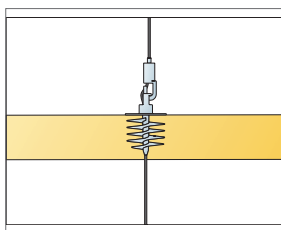
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

|    |  | <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                  |

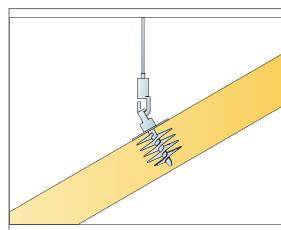
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm



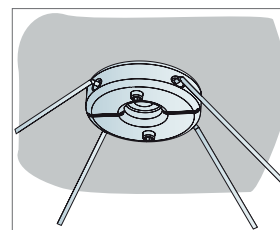
Ver cantidad especificada



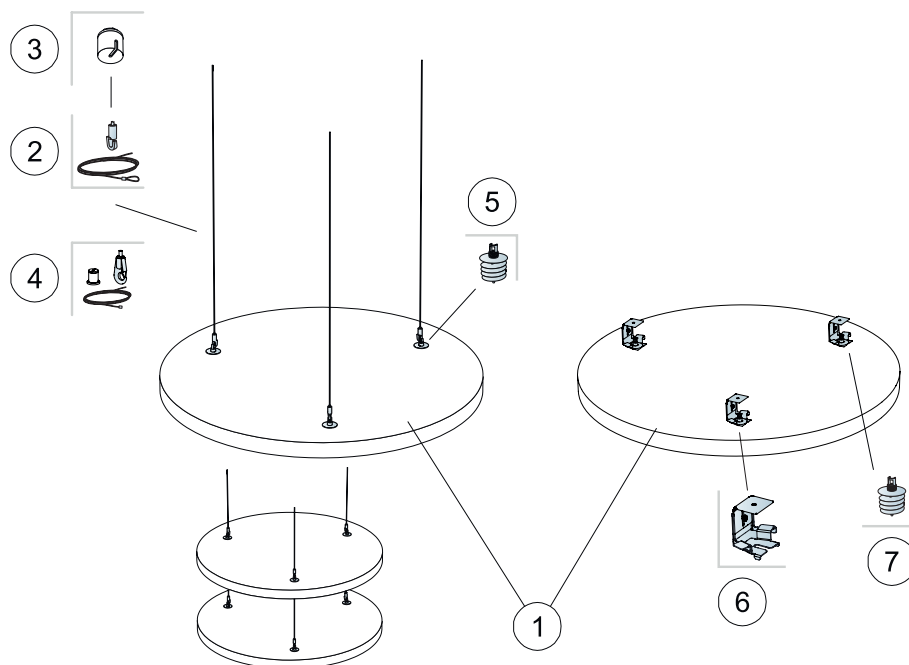
Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



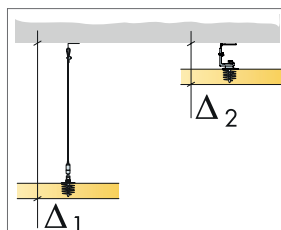
Detalle de Connect pieza de sujeción única



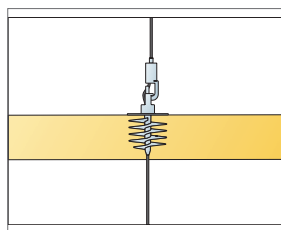
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

|   |   | <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                 |

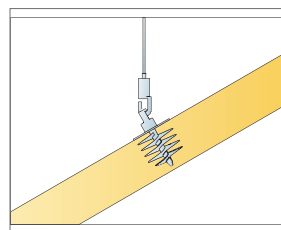
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 130 mm / Δ2 90mm



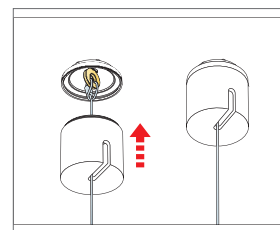
Consulte la cantidad especificada



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor