

# Ecophon Solo™ Circle XL TECH

Ecophon Solo™ Circle XL es una solución acústica, muy adecuada en aquellos casos en los que no se puede instalar un techo de pared a pared. Solo™ Circle XL es ideal para edificios en los que el sistema de climatización utilizado es TABS (Sistema de Activación Térmica del edificio).

Solo™ Circle XL es una unidad suspendida que no precisa de marco y que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño. La isla está suspendida con Connect™ Cable de acero y pieza de cuelgue, que se engancha al accesorio Connect™ Pieza helicoidal. Estas piezas fijan los perfiles Connect™ Perfil primario T24. El sistema, cuyo accesorio Connect™ Pieza helicoidal (patentada) ofrece

la posibilidad de crear una solución con paneles a distinto nivel.

El panel Solo™ Circle XL se compone de dos semicírculos machihembrados y está disponible en tamaño Ø1600x40mm con un peso de 8 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.

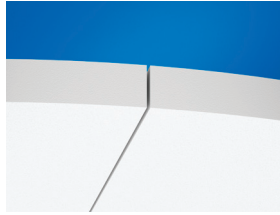


YOO Communications AG, St Gallen, Switzerland

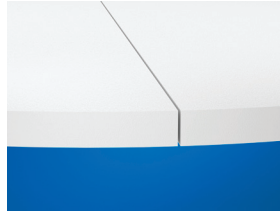
## RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	XL Ø1600
Fijación especial	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M290



Panel Solo Circle XL



Cara posterior de Solo Circle XL



Instalación del Solo Circle XL con Connect Pieza helicoidal



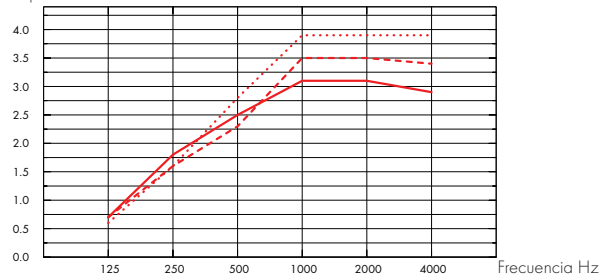
## Acústica

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 XL, 200 mm o.d.s.

- - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.

... Solo Circle XL, 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
40	200	0.70	1.80	2.50	3.10	3.10	2.90
40	400	0.70	1.60	2.30	3.50	3.50	3.40
40	1000	0.60	1.60	2.80	3.90	3.90	3.90

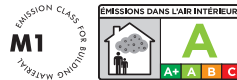


## Calidad del aire interior

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**

---

No tienen capacidad portante

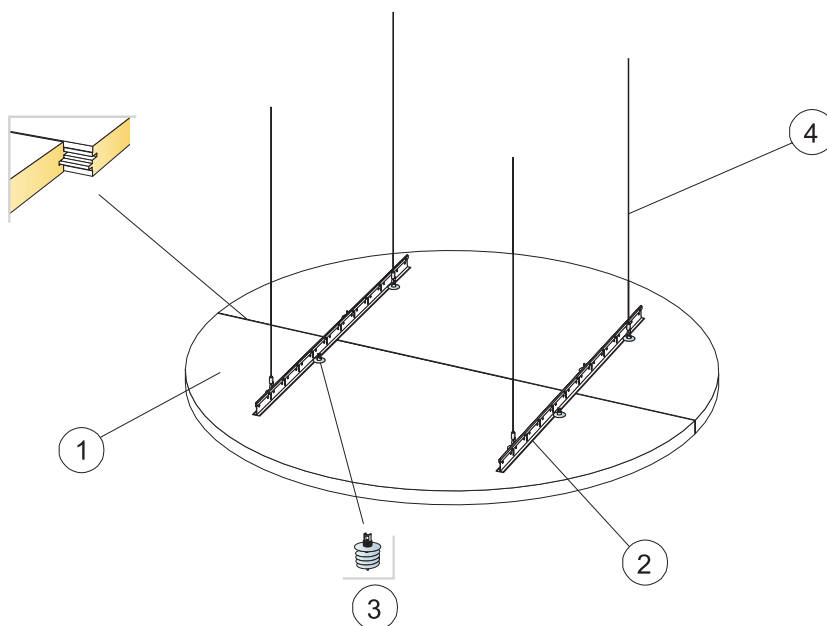


### **CE**

---

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.

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M290) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE XL

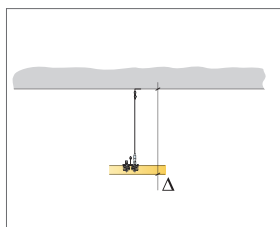


© Ecophon Group

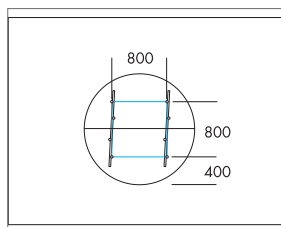
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>Ø1600</b>
1	Solo Circle XL	2,01 m <sup>2</sup> /panel
2	Connect T24 Perfil primario	0,60 /panel
3	Connect Pieza helicoidal Solo	8 /panel
4	Connect Cable acero y cuelgue	4 /panel
Δ Profundidad mín. del sistema: Δ 190 mm		-

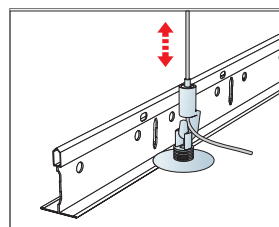
Para instalar Connect Pieza helicoidal Solo, use Connect Broca Pieza helicoidal



Ver cantidad especificada



Paneles descolgados con Connect Cable de acero más pieza de cuelgue y con Connect Perfil primario T24



Sistema de descuelgue mediante Connect Cable de acero más pieza de cuelgue

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]

Capacidad de carga