

Ecophon Solo™ Circle XL

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



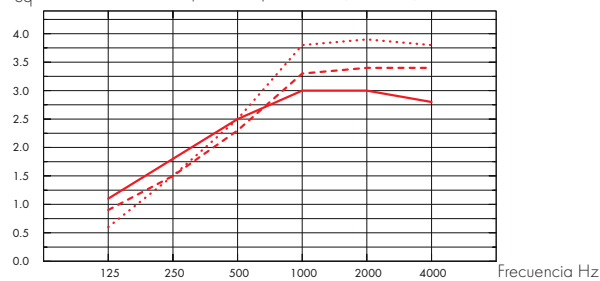
Acústica

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_{eq}, Área de absorción equivalente por unidad (m² 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 _{eq} , Área de absorción equivalente por unidad (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	1.10	1.80	2.50	3.00	3.00	2.80
40	400	0.90	1.50	2.30	3.30	3.40	3.40
40	1000	0.60	1.50	2.50	3.80	3.90	3.80



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.



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

No tienen capacidad portante



Instalación

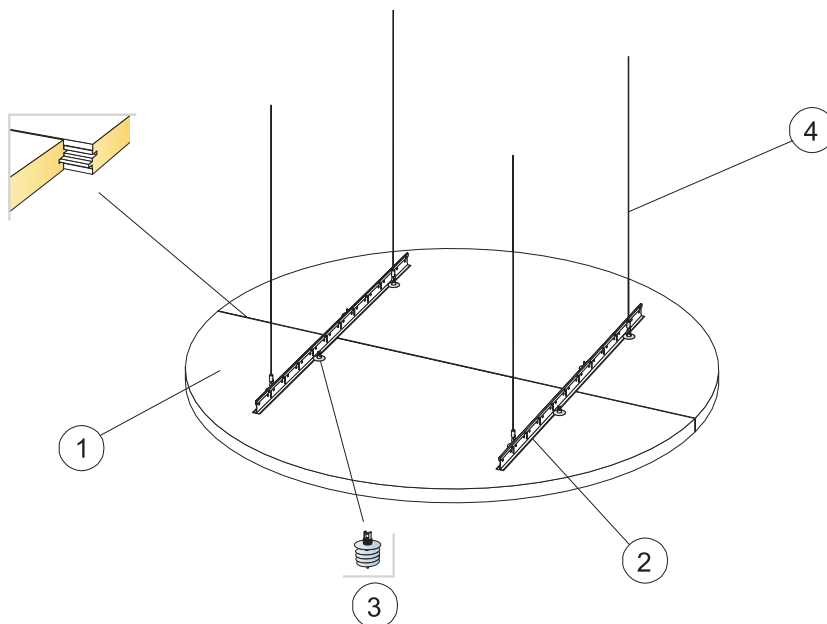
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



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 EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

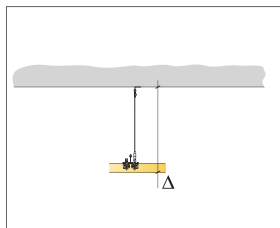
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M290) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE XL



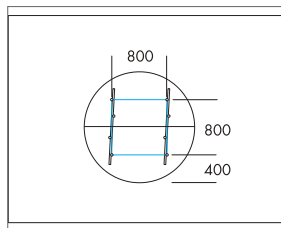
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

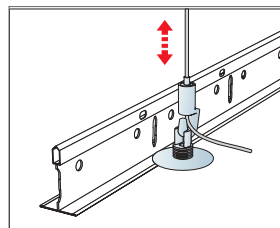
	Formato, mm
	Ø1600
1	Solo Circle XL
2	Connect T24 Perfil primario
3	Connect Pieza helicoidal Solo
4	Connect Cable acero y cuelgue
Δ Profundidad mín. del sistema: Δ 190 mm	
5	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.



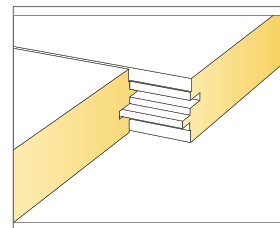
Ver cantidad especificada



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



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



Junta machihembrada