

Ecophon Solo™ Ellipse

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

Solo™ Ellipse es una unidad suspendida sin marco que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño con amplia gama de colores y diferentes sistemas de fijación. Existen tres sistemas de suspensión diferentes, mediante Connect™ Cable de acero y pieza de cuelgue, con Connect™ Escuadra regulable o bien con Connect™ Varilla de cuelgue Rigid hanger, que permiten crear diferentes

niveles y ángulos.

El panel Ecophon Solo™ Ellipse está disponible en tamaño 2400x1000x40mm con un peso de 7,5 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.



Kara Mid Point, Nokia, Espoo, Finland

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	2400x1000
Fijación especial	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M36.5



Panel Solo Circle



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Paneles suspendidos con Connect Escuadra regulable



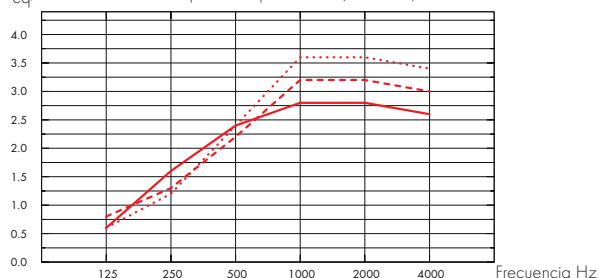
Acústica

Los valores del diagrama hacen referencia a mediciones tomadas sobre una única unidad independiente. Si las mediciones son tomadas en conjunto sobre un grupo de unidades distanciadas entre sí menos de 0,5m, el Aeq de cada unidad se verá ligeramente reducida.

Absorción de sonido:

Basado en resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

A_{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m² sabin)



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
 - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Ellipse 2400x1000, 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	0.60	1.60	2.40	2.80	2.80	2.60
40	400	0.80	1.30	2.20	3.20	3.20	3.00
40	1000	0.60	1.20	2.40	3.60	3.60	3.40



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

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

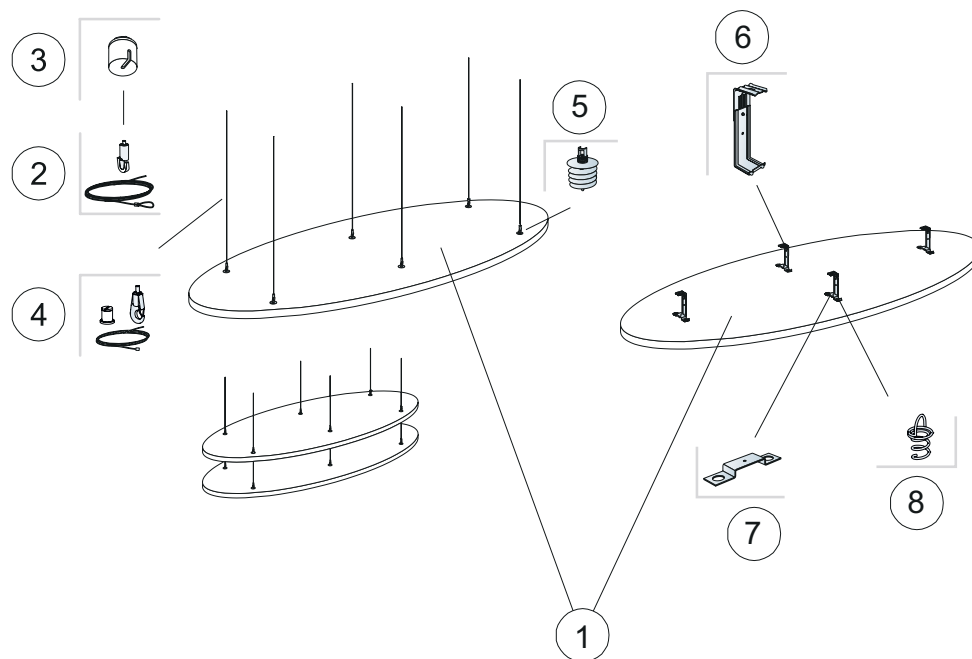
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

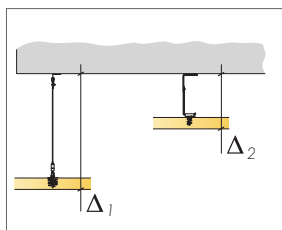
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M365) PARA ECOPHON SOLO ELLIPSE

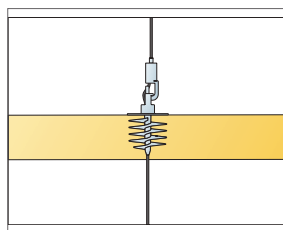


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

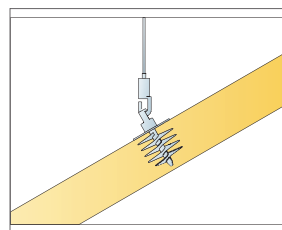
		Formato, mm
		2400x1000
1	Solo Elipse	1,89m ² /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	6 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1. Opcional)	6 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	6 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	6 /panel
6	Connect Escuadra regulable sistema de descuelgue (Alt. 2)	4 /panel
7		4 /panel
8	Connect Fijación en Espiral (Alt 2)	8pcs/panel
Δ Profundidad mínima total del sistema: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 121 mm		
9	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.	



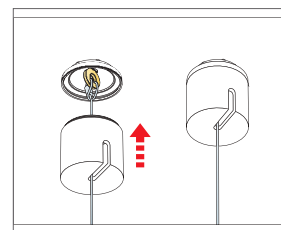
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor