

EXPERIMENTA
LA LIBERTAD
DE EXPRESIÓN

ECOPHON SOLO™



Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

índice

04 ECOPHON: QUIÉNES SOMOS

06 UNA BUENA ACÚSTICA ES IMPORTANTE EN TODAS PARTES

08 LA SOSTENIBILIDAD COMO FARO

10 LIBERTAD DE EXPRESIÓN CON ECOPHON SOLO™

12 GAMA DE PRODUCTOS ECOPHON SOLO

14 Solo Square

14 Solo Rectangle

15 Solo Circle

16 Solo Circle XL

16 Solo Freedom

17 Solo Textile

17 Solo Baffle

18 Solo Baffle Wave

18 Solo Baffle ZigZag

19 Solo Baffle Wall

19 Solo Matrix

20 MÉTODOS DE INSTALACIÓN

22 GUÍA GENERAL ECOPHON SOLO

24 COLORES Y SUPERFICIES

26 PROPIEDADES DEL SISTEMA

Acústica, propiedades técnicas y diagramas de instalación

Esta publicación muestra productos de la gama de Ecophon y de otros proveedores. Las especificaciones tienen como fin ofrecer una idea general sobre qué productos son más adecuados para las preferencias indicadas. Los datos técnicos se basan en los resultados obtenidos bajo las condiciones de testado habituales o tras larga experiencia en condiciones normales. Las funciones y propiedades especificadas para productos y sistemas solo son válidas a condición de que se hayan seguido y tenido en cuenta las instrucciones, los diagramas de instalación, las guías de instalación, las instrucciones de mantenimiento y otras condiciones y recomendaciones señaladas. En caso de no seguirse (por ejemplo, cambiando determinados componentes o productos), Ecophon no se hará responsable del funcionamiento, las consecuencias y las propiedades de los productos. Todas las descripciones, ilustraciones y medidas que contiene este catálogo representan información general y no formarán parte de ningún contrato. Ecophon se reserva el derecho a cambiar productos sin previo aviso. No nos hacemos responsables de posibles errores de imprenta. Para obtener la información más reciente, visita www.ecophon.es o bien contacta con tu representante más cercano de Ecophon.





El sonido de la naturaleza

EN LA VIDA COTIDIANA

Saint-Gobain Ecophon contribuye a la creación de buenos entornos interiores para el trabajo, los cuidados médicos y la docencia. Para ello desarrollamos, fabricamos y comercializamos productos y sistemas acústicos diseñados en torno a la evolución natural del oído humano, replicando en interiores la experiencia del sonido al aire libre.

Nuestro eslogan *A sound effect on people* es la base de todo lo que hacemos. Esta promesa hace de cada uno de nosotros un apasionado defensor de la importancia de la acústica de sala para el bienestar de las personas, sea cual sea el espacio, la actividad o la necesidad.

Una buena acústica

ES IMPORTANTE EN TODAS PARTES

La importancia de la acústica está muy subestimada. El sonido tiene un impacto en nuestro día a día, y la contribución de la ciencia a la mejora de nuestros entornos sonoros en interiores ha sido bien documentada.

¿Y en qué consiste exactamente un ambiente acústico ideal en interiores para las personas? Es un entorno basado en nuestra forma de experimentar el sonido al aire libre. El sentido auditivo humano se adapta de forma natural a espacios exteriores donde el sonido no se refleja en el techo ni en las paredes.

Es por eso que en Ecophon tratamos de reproducir las cualidades acústicas de la naturaleza en ambientes interiores. Queremos optimizar los espacios interiores, de modo que el habla y el sonido sean fáciles de escuchar y comprender, y a su vez, mejore el rendimiento y el bienestar de las personas.

Normalmente se suele empezar por el techo. Un techo acústico de pared a pared es la forma más fácil de obtener una gran superficie fonoabsorbente en una estancia, y, por lo general, es la mejor forma de reducir la fuerza sonora, disminuir tiempos de reverberación y mejorar la claridad del habla y, en general, la comodidad auditiva.

Para un entorno sonoro verdaderamente óptimo, es probable que también se necesiten distintos tipos de fonoabsorbentes colocados estratégicamente por todo el espacio; dos ejemplos son los paneles instalados en las paredes y las pantallas independientes. Dicho de otro modo, un enfoque holístico es la mejor forma de reducir el nivel general del sonido y la propagación sonora en una habitación. Ecophon está aquí para ayudarte.





la sostenibilidad

COMO FARO

En Ecophon, la sostenibilidad es la base de quiénes somos y cómo trabajamos. Nos hemos comprometido a hacerlo mejor cada día y de todas las formas posibles para nuestros colaboradores, clientes y socios en todas las áreas de la vida. Es un enfoque hacia la innovación que se alinea siempre con la naturaleza y se inspira en las necesidades y entornos de las personas que se beneficiarán de ello. Y es un compromiso con utilizar lo menos posible para hacer más de lo esperado, de modo que las futuras generaciones puedan disfrutar este planeta de la mejor manera, prolongando su vida.

Nos enorgullece afirmar que todos nuestros productos están unidos por su origen basado en la sostenibilidad. Esto es aplicable a los materiales que elegimos, pero también a la energía limpia empleada en nuestras instalaciones de producción, la transparencia, la trazabilidad, la responsabilidad inmersa en cada fase del producto y el desarrollo del servicio, desde la idea hasta la innovación. Es gracias a ello que hemos logrado una huella de carbono mínima dentro del sector. Porque la sostenibilidad exige un gran esfuerzo que examine cada uno de los retos y explore todas las oportunidades. Y cumple con la promesa que, en definitiva, nos motiva a todos en Ecophon: *A sound effect on people.*



Ecophon Solo™

EXPERIMENTA LA LIBERTAD DE EXPRESIÓN

La constante evolución de Ecophon Solo™ permite libertad de creación y oportunidades para llevar a cabo sorprendentes diseños. Los paneles tienen un grosor de 40 mm y están disponibles en todas las formas, colores y tamaños que necesitas para hacer realidad tus ideas artísticas.

- Cualidades acústicas superiores
- Disponible en una amplia variedad de formas
- Libertad de diseño con numerosos colores, tamaños y superficies a elegir

Ecophon Solo™ se adapta muy bien a proyectos en los que una solución de pared a pared no es posible, no se desea o necesita mejoras: vestíbulos, atrios, edificios históricos, restaurantes o centros comerciales, entre otros. Instalar unidades Ecophon Solo™ directamente sobre áreas de trabajo o recepciones, así como otros puntos estratégicos del espacio, pueden mejorar el habla, la escucha y el confort acústico considerablemente.

Mínimo
56%
contenido reciclado
post-consumo



Emisiones mínimas de CO₂
 con materias primas excepcionales y uso generalizado de energías renovables

GAMA DE PRODUCTOS ECOPHON SOLO™

Con Solo puedes elegir entre una variedad de formas, tamaños y colores, crear tu propio diseño con Solo Freedom o explorar las características de diseño de Solo Textile.

Colgados del techo, los baffles se pueden instalar formando líneas, ondas o patrones en zigzag.

Instalados en la pared, agregan contornos interesantes y profundidad a cualquier espacio. Son fáciles de instalar y agradables a la vista.

Añade perfección a tu instalación utilizando Solo Matrix, donde la perfilera ofrece precisión pero mantiene la impresión de apariencia flotante.

SOLO SQUARE

1200x1200x40



SOLO RECTANGLE

1800x1200x40
 2400x600x40
 2400x1200x40
 3000x1200x40



SOLO CIRCLE

Ø 800x40
 Ø 1200x40



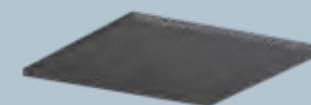
SOLO CIRCLE XL

Ø 1600x40



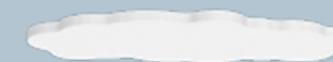
SOLO TEXTILE

1200x1200x40



SOLO FREEDOM

≤ 2400x1200x40



SOLO BAFFLE

1200x200x40
 1200x300x40
 1200x600x40
 1800x200x40
 1800x300x40
 1800x600x40



SOLO BAFFLE WAVE

1800x300x40
 1800x600x40



SOLO BAFFLE ZIGZAG

1800x300x40
 1800x600x40



SOLO BAFFLE WALL

1200x200x40
 1200x300x40



SOLO MATRIX

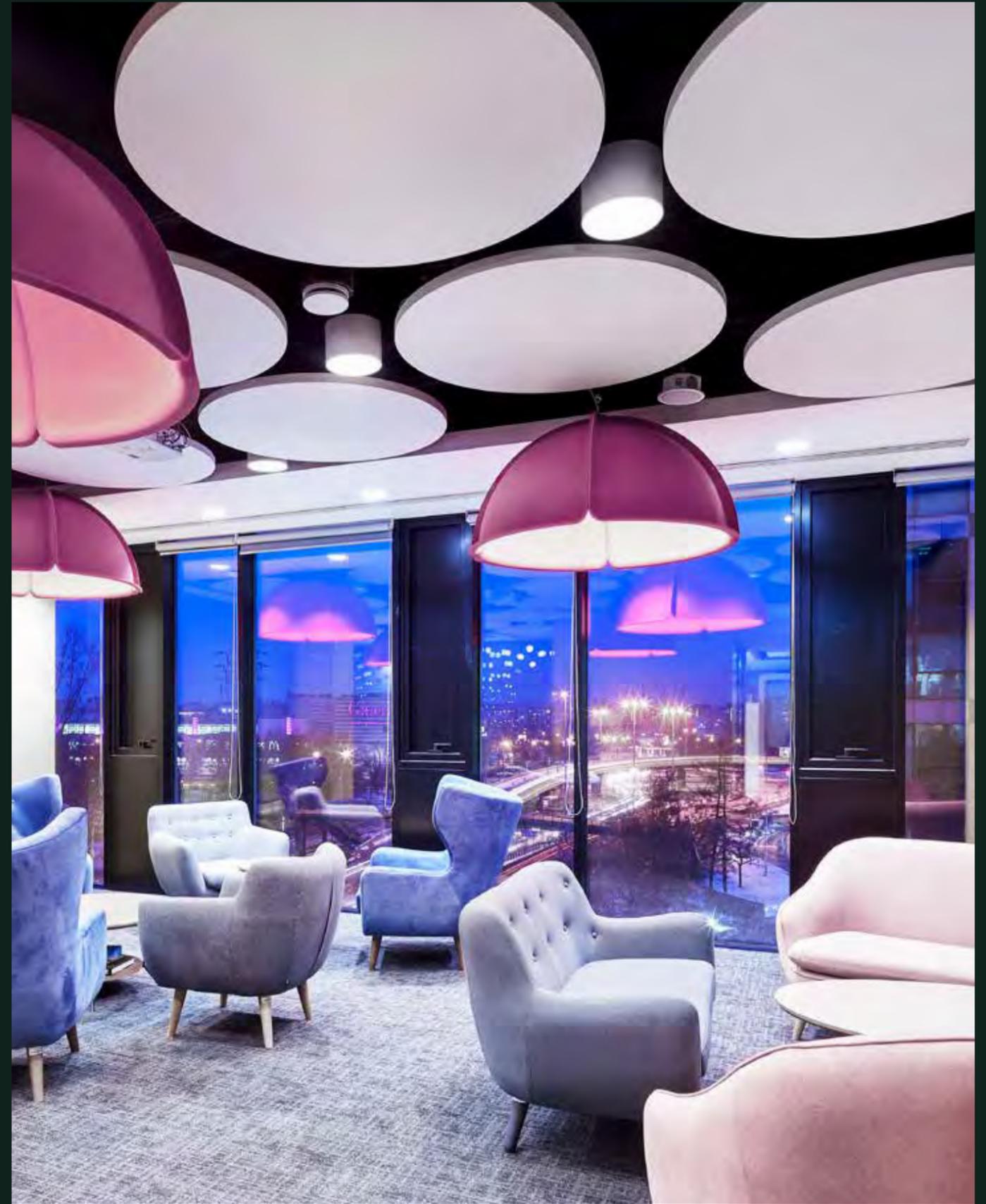
MODULOS:
 600x1200x40
 600x2400x40
 1200x1200x40
 2400x1200x40

BANDAS:
 600x1040x40
 1200x1040x40
 2400x1040x40

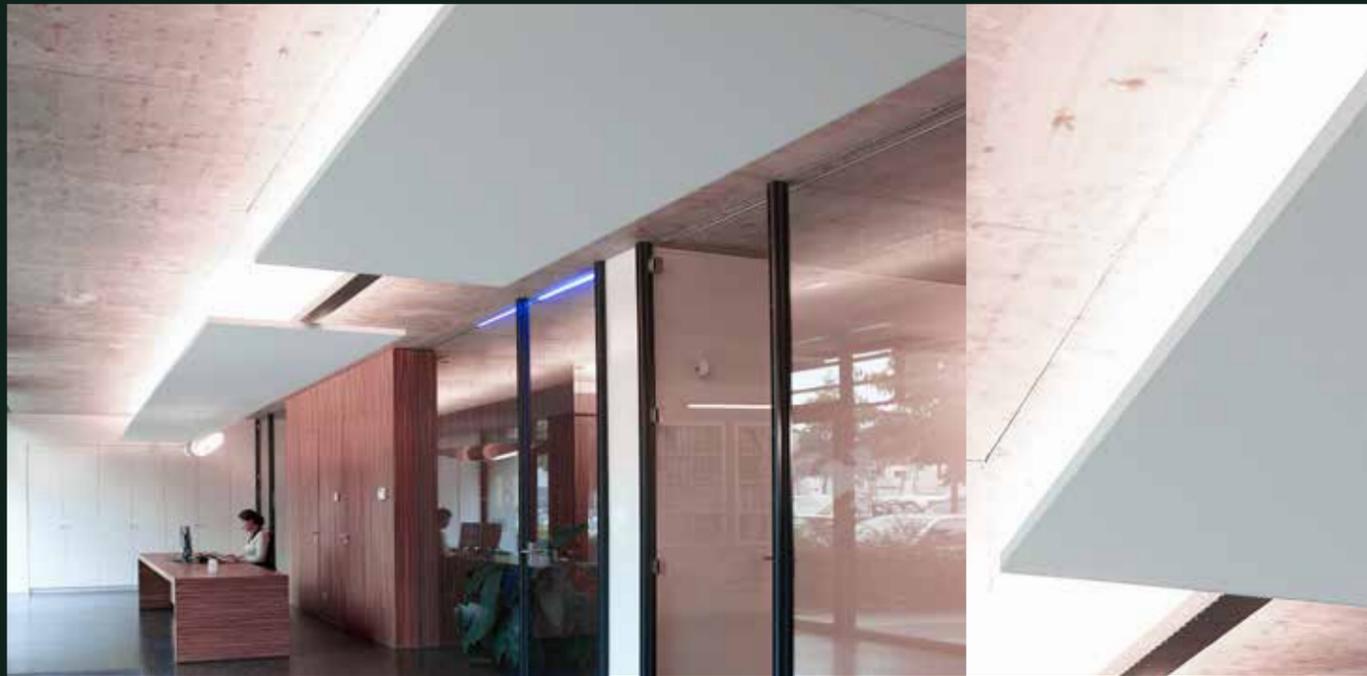




SOLO SQUARE
Posibilidades de diseño con colores y tres sistemas de suspensión diferentes a elegir.



SOLO CIRCLE
Posibilidades de diseño con colores y tres sistemas de suspensión diferentes a elegir.



SOLO RECTANGLE
Posibilidades de diseño con grandes tamaños y colores. Tres sistemas de suspensión diferentes a elegir.





SOLO CIRCLE XL
Posibilidades de diseño con colores. Un gran círculo dividido en dos.



SOLO TEXTILE
Un panel con elegancia, totalmente revestido de tela. Disponible en varios colores.



SOLO FREEDOM
Formas personalizadas con tu propio diseño. También puedes elegir una de nuestras seis formas estándar.



SOLO BAFFLE
Posibilidades de diseño con colores y diferentes tamaños. Instalación en perpendicular al techo.





SOLO BAFFLE WAVE
Un baffle con forma de ola, posibilidades de diseño con colores.



SOLO BAFFLE WALL
Instalación en pared con posibilidades de diseño en diferentes colores. Añade profundidad a cualquier espacio.



SOLO BAFFLE ZIGZAG
Un baffle en forma de zigzag, posibilidades de diseño con colores.



SOLO MATRIX
Una amplia gama de posibilidades de diseño. Cada panel tiene una función de trampilla incorporada y se puede desmontar fácilmente.



MÉTODOS DE INSTALACIÓN

Ecophon Solo ofrece variedad de métodos de montaje para cumplir con los requisitos del mercado para diferentes instalaciones, tanto de pared como de techo.

Disfruta de la libertad de expresión con variedad de estilos de instalación.

HERRAMIENTAS DIGITALES ECOPHON

Ecophon ofrece varios servicios y herramientas útiles para las diferentes fases del proceso de construcción, desde inspiración hasta instrucciones de mantenimiento específicas para los productos Ecophon.

Obtén más información y prueba nuestras herramientas digitales en www.ecophon.lat



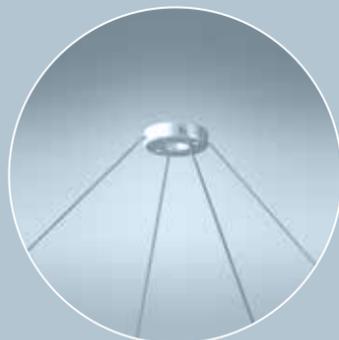
INSTALACIÓN DIRECTA cerca del forjado con Connect Escuadra regulable y Connect Pieza helicoidal.

Las escuadras están disponibles en longitudes ajustables de 50-70 mm y 70-90 mm.



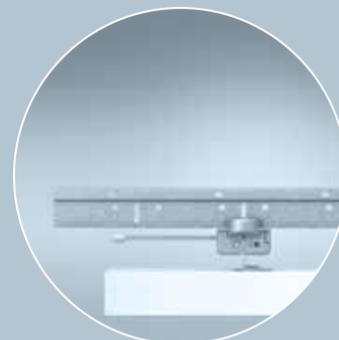
SUSPENSIÓN CON CABLE con Connect Cable de acero y cuelgue.

El montaje suspendido con cable también se puede realizar con un ángulo de hasta 45° y en múltiples niveles.



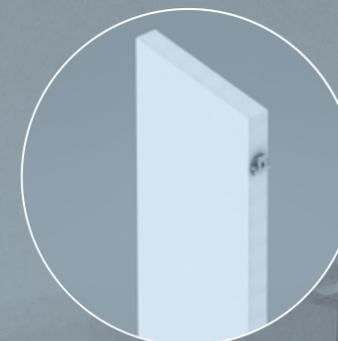
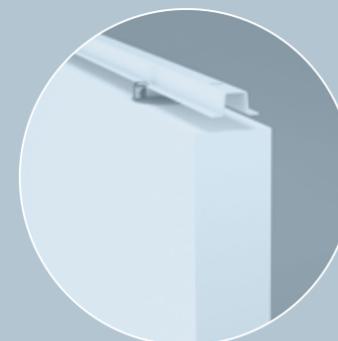
CONNECT UN PUNTO DE FIJACIÓN con Connect Pieza helicoidal y Connect Cable de acero y cuelgue.

La instalación ofrece un diseño discreto y reduce la cantidad de fijaciones al forjado.



LA INSTALACIÓN DE SOLO MATRIX puede hacerse en módulos o en bandas con el sistema de perfilería Connect. Las piezas preinstaladas y la conexión de clic al sistema de perfilería aportan un diseño en suspensión con la precisión de un sistema de perfilería.

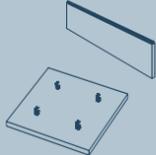
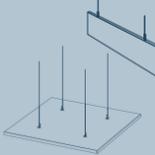
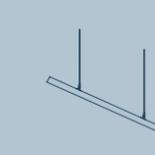
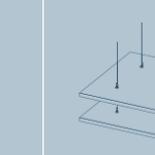
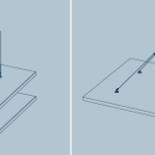
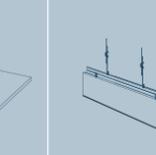
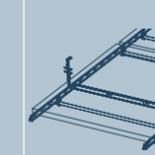
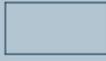
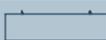
Las perchas Connect Nonius están disponibles en una gama de diferentes longitudes.



LA INSTALACIÓN DEL BAFFLE puede hacerse como una instalación directa utilizando Solo Baffle Anchor y Connect Perfil Baffle o Connect Baffle Wall Fixing.

Para montaje suspendido, el Connect Cable de acero y cuelgue ajustable o el sistema de perfilería Connect se pueden usar con Solo Baffle Hook.

GUÍA GENERAL ECOPHON SOLO

Forma	Producto	Medidas (mm)	Métodos de instalación								Superficie
			Directo	Suspendido con cable	Suspendido con cable, ángulo ≤45°	Suspendido, con cable, multi-nivel	Suspendido con cable, un punto	Suspendido con perfilería Connect	Suspendido en perfilería Connect	Pared	
											
	Ecophon Solo Square	1200x1200x40	•	•	•	•	•				Akutex FT
	Ecophon Solo Rectangle	2400x600x40	•	•	•	•					Akutex FT
		1800x1200x40	•	•	•	•					
		2400x1200x40	•	•	•	•	•				
		3000x1200x40		•							
	Ecophon Solo Matrix (Módulos)	600x1200x40							•		Akutex FT
		600x2400x40							•		
		1200x1200x40							•		
		2400x1200x40							•		
	Ecophon Solo Matrix (Bandas)	600x1040x40							•		
		1200x1040x40							•		
		2400x1040x40							•		
									•		
	Ecophon Solo Circle	Ø 800x40	•	•	•	•					Akutex FT
		Ø 1200x40	•	•	•	•	•				
	Ecophon Solo Circle XL	Ø 1600x40		•							Akutex FT
	Ecophon Solo Freedom	≤2400x1200x40	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Textile	1200x1200x40	•	•							Ecophon Textile
	Ecophon Solo Baffle	1200x200x40	•	•					•		Akutex FT
		1200x300x40	•	•					•		
		1200x600x40	•	•					•		
		1800x200x40	•	•					•		
		1800x300x40	•	•					•		
		1800x600x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT
		1800x600/300x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT
		1800x600/300x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle Wall	1200x200x40								•	Akutex FT
		1200x300x40								•	



Los paneles Ecophon Solo™ contribuyen a un ambiente interior saludable con una absorción acústica superior, emisiones bajas de COV conforme a los requisitos más estrictos y plena transparencia química con declaraciones de productos sanitarios verificadas. La baja huella medioambiental de nuestros paneles Solo ha sido verificada externamente en las Declaraciones Ambientales de Producto.

NOTA
Encontrarás más información sobre nuestros productos y sistemas, así como ayuda para la instalación y documentación de sostenibilidad en www.ecophon.lat

COLORES Y SUPERFICIES

AKUTEX™ FT

La marca Akutex es la mejor garantía posible de que el producto que la lleva cuenta con una tecnología de superficie superior. Nuestra investigación y desarrollo se centra siempre en aspectos visuales, propiedades acústicas, entornos de trabajo, tendencias arquitectónicas y aspectos ambientales. De este modo nos aseguramos de que Akutex vaya siempre un paso por delante.



WHITE FROST
Muestra de color NCS más próxima S 0500-N.
Reflectancia de la luz 85%.



OCEAN STORM
Muestra de color NCS más próxima S 4020-R90B.
Reflectancia de la luz 24%.



MORNING DRIZZLE
Muestra de color NCS más próxima S 1002-B.
Reflectancia de la luz 69%.



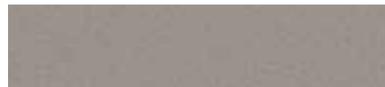
VOLCANIC ASH
Muestra de color NCS más próxima 2002-Y.
Reflectancia de la luz 56%.



MOONLIGHT SKY
Muestra de color NCS más próxima S 7020-R90B.
Reflectancia de la luz 7%.



CLOUDY DAY
Muestra de color NCS más próxima S 1500-N.
Reflectancia de la luz 62%.



SILVER STONE
Muestra de color NCS más próxima S 4502-Y.
Reflectancia de la luz 29%.



GOLDEN FIELD
Muestra de color NCS más próxima S 1040-G90Y.
Reflectancia de la luz 61%.



PEACH ROSE
Muestra de color NCS más próxima S 1515-Y80R.
Reflectancia de la luz 55%.



SILK SLATE
Muestra de color NCS más próxima S 7000-N.
Reflectancia de la luz 13%.



SUNSET HEAT
Muestra de color NCS más próxima S 2070-Y60R.
Reflectancia de la luz 20%.



HIGHLAND FOG
Muestra de color NCS más próxima S 2005-G.
Reflectancia de la luz 55%.



GOJI BERRY
Muestra de color NCS más próxima S 3030-Y80R.
Reflectancia de la luz 27%.



RUBY ROCK
Muestra de color NCS más próxima S 4050-R10B.
Reflectancia de la luz 7%.



SAGE GARDEN
Muestra de color NCS más próxima S 3010-B30G.
Reflectancia de la luz 40%.



SILENT STEAM
Muestra de color NCS más próxima S 2010-B.
Reflectancia de la luz 45%.



EUCALYPTUS LEAF
Muestra de color NCS más próxima S 5010-B30G.
Reflectancia de la luz 23%.



FRESH CLOVER
Muestra de color NCS más próxima S 3020-G40Y.
Reflectancia de la luz 35%.



SCALLOP SHELLS
Muestra de color NCS más próxima S 0804-Y50R.
Reflectancia de la luz 76%.



SUMMER FOREST
Muestra de color NCS más próxima S 6030-G10Y.
Reflectancia de la luz 10%.



WET SAND
Muestra de color NCS más próxima S 3020-Y30R.
Reflectancia de la luz 35%.



DARK DIAMOND
Muestra de color NCS más próxima S 9000-N.
Reflectancia de la luz 4%.

ECOPHON TEXTILE

Ecophon Textile ofrece la capacidad de crear una buena acústica que se ve a la vez discreta y llamativa. El patrón sutil está hecho de un material de punto de alta calidad utilizando la técnica del piqué. Se caracteriza por una textura de nervaduras finas que le confieren un brillo suave cuando la luz incide sobre la superficie.



PEACEFUL
Muestra de color NCS más próxima S 3010-G80Y.
Reflectancia de la luz 37%.



GENUINE
Muestra de color NCS más próxima S 7005-R80B.
Reflectancia de la luz 10%.



RELIABLE
Muestra de color NCS más próxima S 3502-Y.
Reflectancia de la luz 37%.



FEARLESS
Muestra de color NCS más próxima S 9000-N.
Reflectancia de la luz 2%.



CURIOUS
Muestra de color NCS más próxima S 3030-B.
Reflectancia de la luz 29%.



PASSIONATE
Muestra de color NCS más próxima S 2030-R20B.
Reflectancia de la luz 33%.



CONFIDENT
Muestra de color NCS más próxima S 6020-R90B.
Reflectancia de la luz 9%.

NOTA

Los colores pueden variar ligeramente entre diferentes lotes de producción.

Ecophon Textile ha sido diseñado para tener una larga durabilidad, se recomienda un despolvo regular de acuerdo con las especificaciones de Ecophon y una exposición limitada a los rayos UV directos para aumentar la vida útil de los productos.

La reproducción de los colores puede variar entre la impresión y la realidad.



Un techo acústico suele ser la superficie continua más grande de una habitación. Afectará no solo a la apariencia completa del interior, sino también al bienestar de los usuarios finales. Ecophon ha desarrollado diferentes tipos de superficies y en distintos colores para adaptarse a la mayoría de entornos.

NOTA

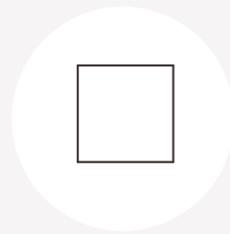
Los colores pueden variar ligeramente entre diferentes lotes de producción.

La reproducción de los colores puede variar entre la impresión y la realidad.

Propiedades del sistema

**ACÚSTICA, PROPIEDADES TÉCNICAS Y
DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN**

- 28 Solo Square
- 30 Solo Rectangle
- 34 Solo Matrix
- 36 Solo Circle
- 38 Solo Circle XL
- 40 Solo Freedom
- 42 Solo Textile
- 44 Solo Baffle
- 46 Solo Baffle Wave
- 48 Solo Baffle ZigZag
- 50 Solo Baffle Wall

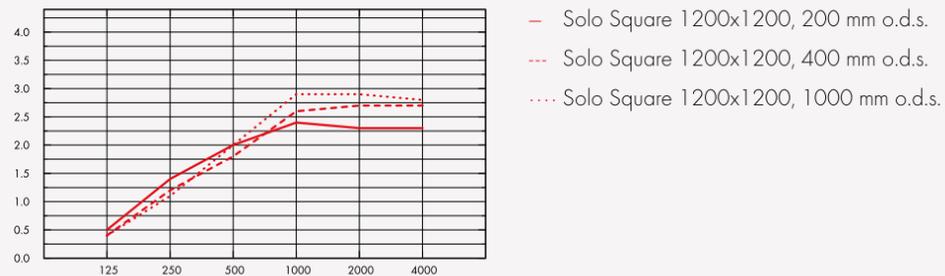


Ecophon Solo™ Square

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.l.s. mm	A _{eq} Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Solo Square: 9,37 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

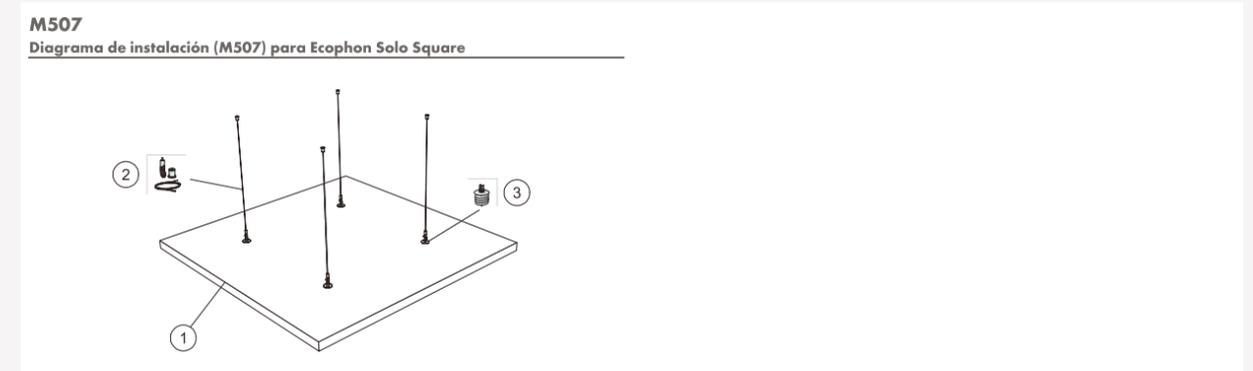
Instalación: Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.

Peso del sistema: con un peso aproximado de 6.5 Kg (4,5 Kg/ m²)

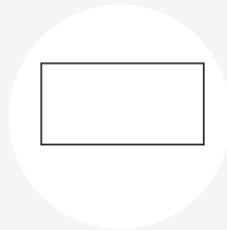
Propiedades mecánicas: Las placas pueden soportar tanto cargas puntuales pequeñas, como cargas distribuidas. Para información sobre instalación de las placas con cierta pendiente o bien formación de huecos, ver la guía de instalación. Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.

CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea 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 en detalle en www.ecophon.com

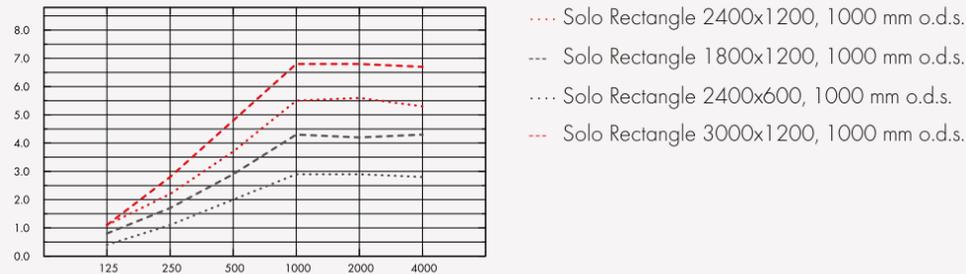


Ecophon Solo™ Rectangle



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 _{eq} Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Solo Rectangle: 9,12 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

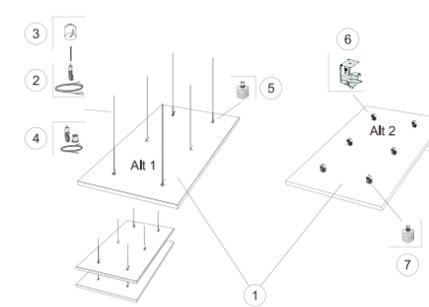
Peso del sistema: con un peso aproximado de 6,5-17,5 Kg.

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.

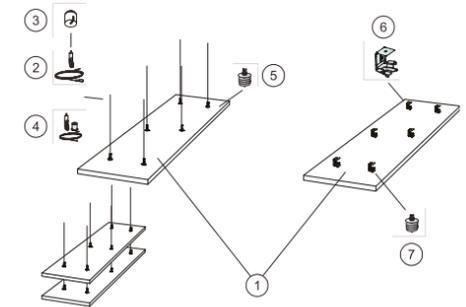
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.com

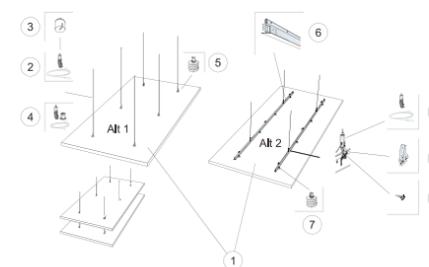
M404
Diagrama de instalación (M404) para Ecophon Solo Rectangle 1800x1200



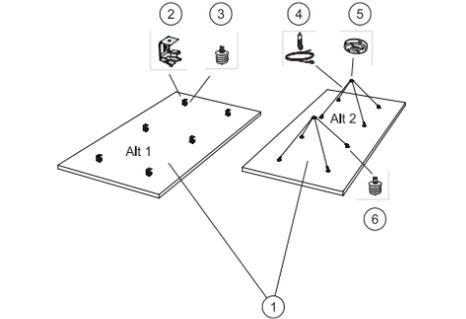
M405
Diagrama de instalación (M405) para Ecophon Solo Rectangle 2400x600



M406
Diagrama de instalación (M406) para Ecophon Solo Rectangle 2400x1200

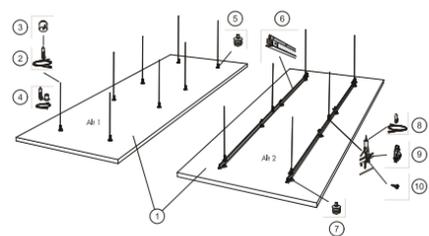


M407
Diagrama de instalación (M407) para Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



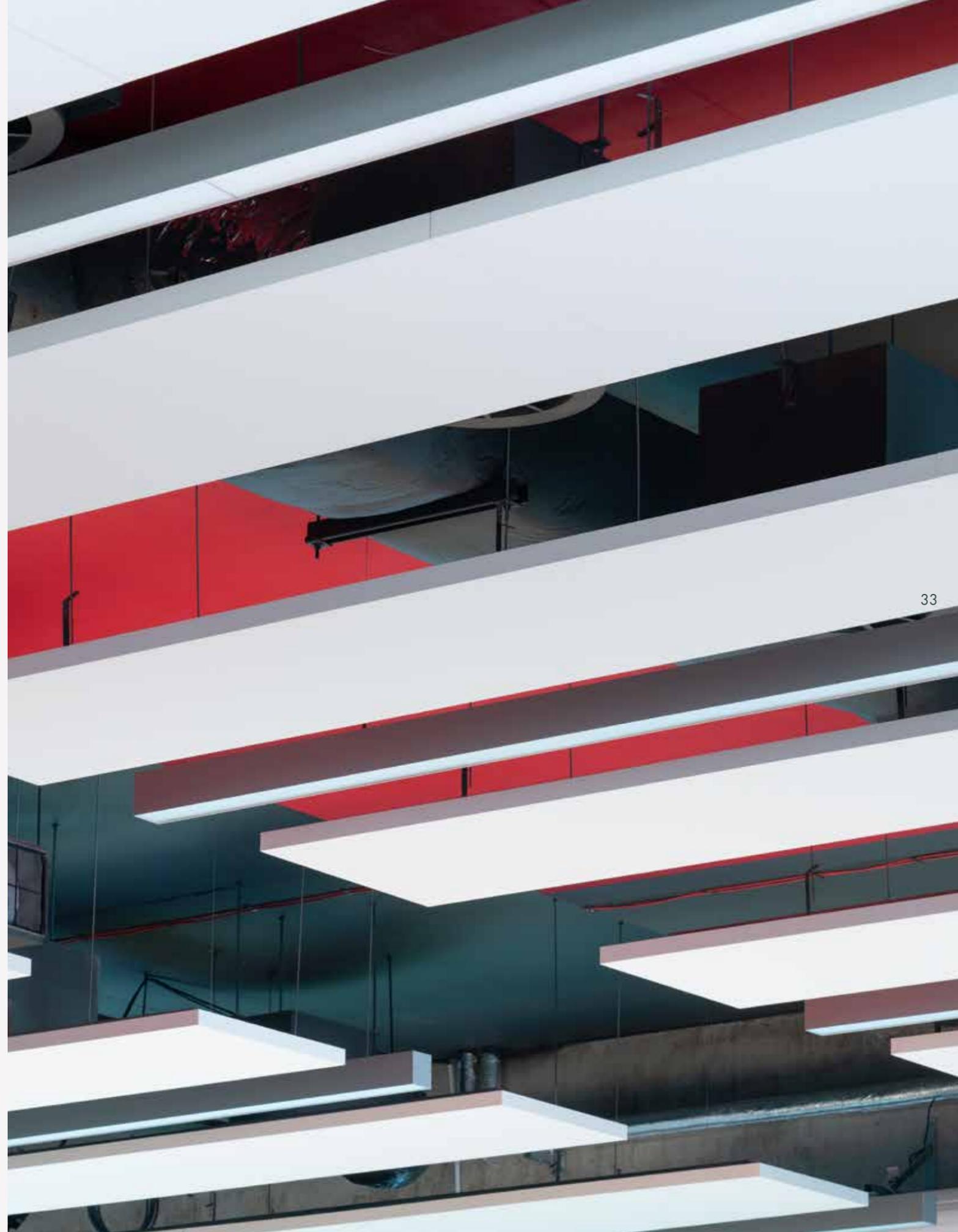
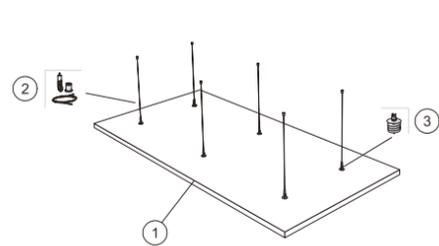
M408

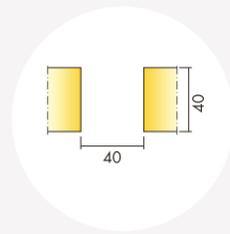
Diagrama de instalación (M408) para Ecophon Solo Rectangle 3000x1200



M506

Diagrama de instalación (M506) para Ecophon Solo Rectangle



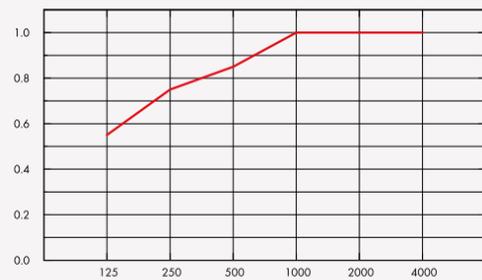


Ecophon Solo™ Matrix

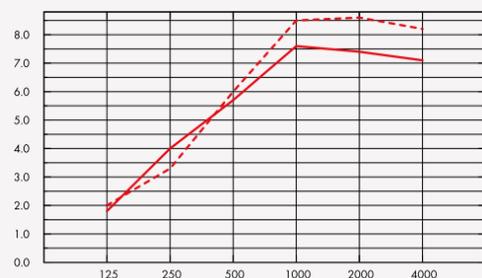
Acústica: El primer diagrama corresponde a un conjunto de superficie mayor a 10 m². El segundo diagrama a un conjunto de cuatro paneles (1200x1040) en fila con una distancia entre paneles de 40 mm (M502). Si los conjuntos se disponen en una matriz con una separación entre unos y otros inferior a 0,5 metros, el área de absorción equivalente, Aeq por conjunto, será ligeramente inferior.

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354. Clasificación según EN ISO 11654.



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.



— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.
 - - - Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.

Gr mm	g.t.s. mm	α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido						α_w	Clase de absorción de sonido
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

Gr mm	g.t.s. mm	A_{eq} Equivalent absorption area per unit [m ² sabin]					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Kg CO₂ equiv/m²: 4,36 De la EPD en conformidad con el ISO 14025 / EN 15804 Solo Matrix: 7,52 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 59%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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: Cada panel se puede desmontar de forma individual desde abajo. Los paneles funcionan también como trampilla.

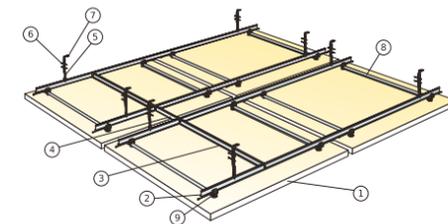
Instalación: Para ver posibilidades de diseño e integración de sistemas, consultar las guías de instalación, diagramas de instalación y la herramienta de nuestra web Drawing Aid. Para información sobre la profundidad mínima total del sistema, ver las especificaciones del sistema.

Propiedades mecánicas: Los paneles soportan pequeñas cargas, con una apertura máxima de 100 mm de diámetro. La carga está limitada a 250 g como máximo entre dos perfiles tipo Connect Perfil transversal del panel.

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.

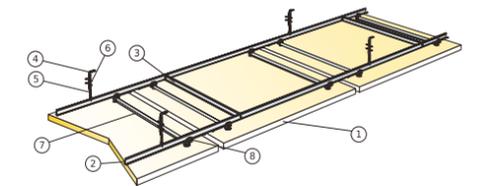
Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.com

M501
Diagrama de instalación (M501) para Ecophon Solo Matrix en módulos



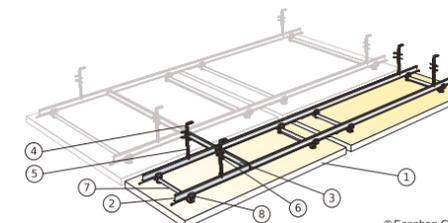
© Ecophon Group

M502
Diagrama de instalación (M502) para Ecophon Solo Matrix en bandas

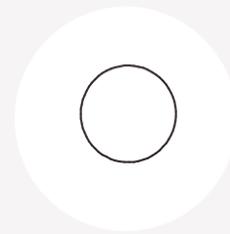


© Ecophon Group

M503
Diagrama de instalación (M503) para Ecophon Solo Matrix en módulos



© Ecophon Group

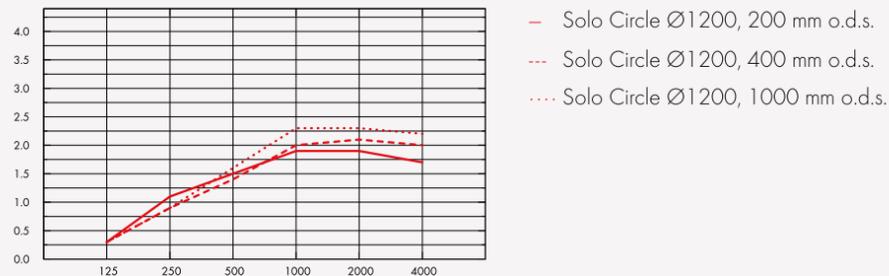
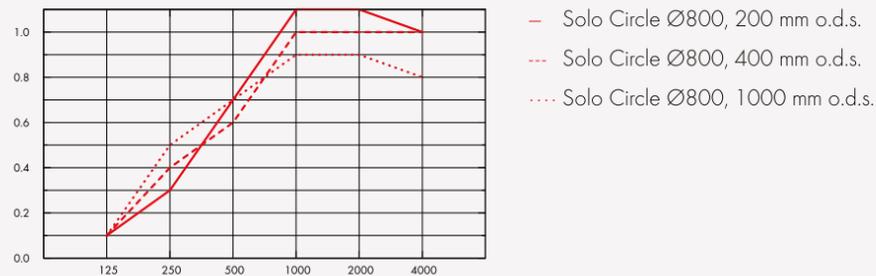


Ecophon Solo™ Circle

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 _{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Solo Circle: 10,35 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

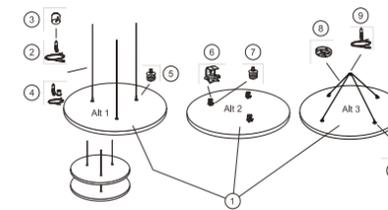
Peso del sistema: con un peso aproximado de 2-4,5 Kg.

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.

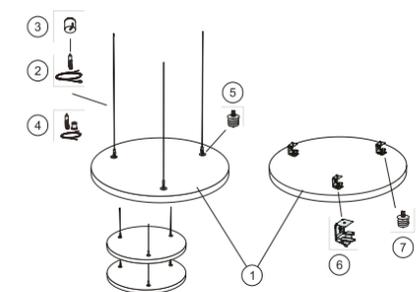
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.com

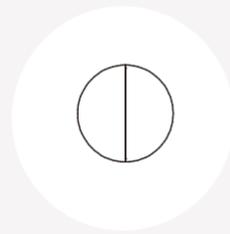
M410
Diagrama de instalación (M410) para Ecophon Solo Circle



M411
Diagrama de instalación (M411) para Ecophon Solo Circle



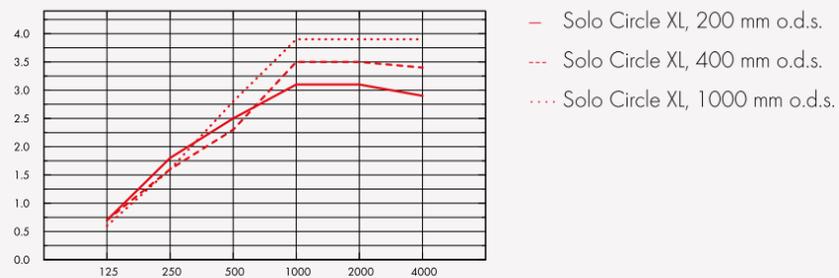
Ecophon Solo™ Circle XL



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.l.s. mm	A _{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

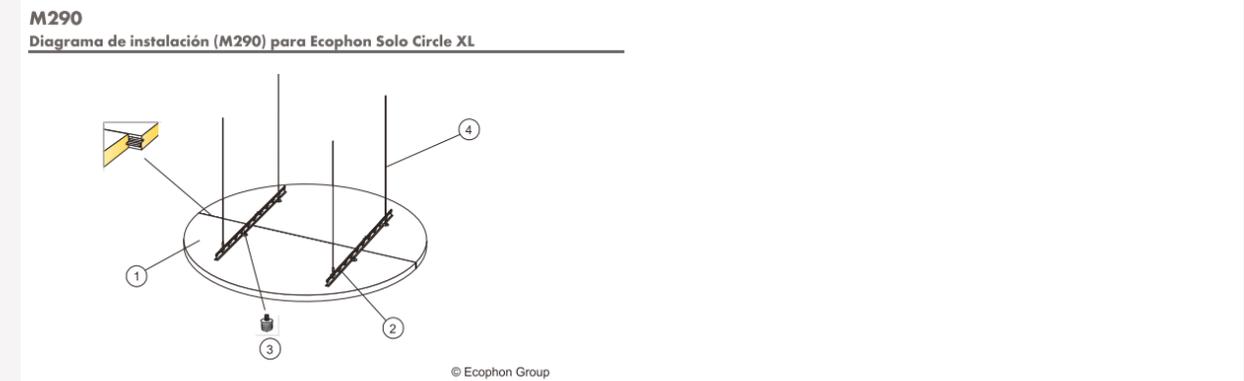
Instalación: Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.

Peso del sistema: con un peso aproximado de 8 Kg.

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 en detalle en www.ecophon.com





Ecophon Solo™ Freedom

Acústica: Para obtener información acústica del panel, por favor, consulte Solo Square y Rectangle.

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Solo Freedom: 8,41 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

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

Accesibilidad: Las placas son desmontables.

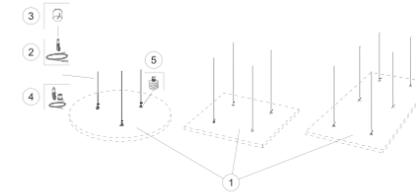
Instalación: Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.

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.

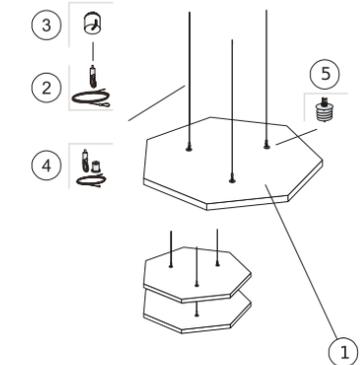
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.com

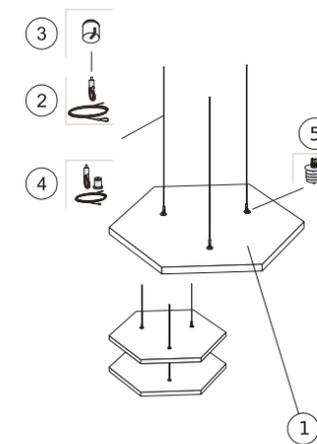
M412
Diagrama de instalación (M412) para Ecophon Solo Freedom



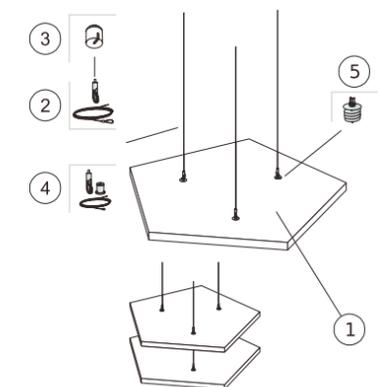
M425
Diagrama de instalación (M425) para Ecophon Solo Heptagon



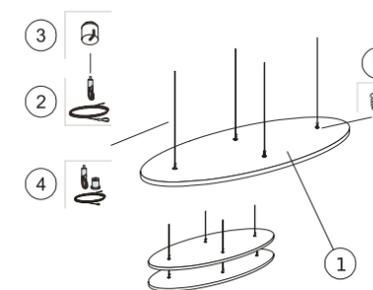
M426
Diagrama de instalación (M426) para Ecophon Solo Hexagon



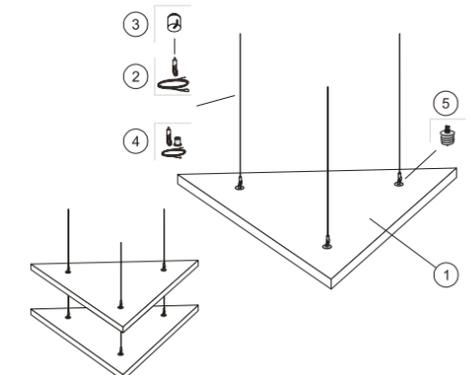
M427
Diagrama de instalación (M427) para Ecophon Solo Pentagon



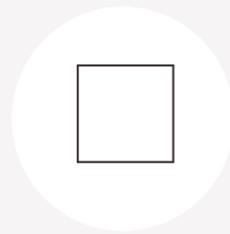
M428
Diagrama de instalación (M428) para Ecophon Solo Ellipse



M297
Diagrama de instalación (M297) para Ecophon Solo Triangle



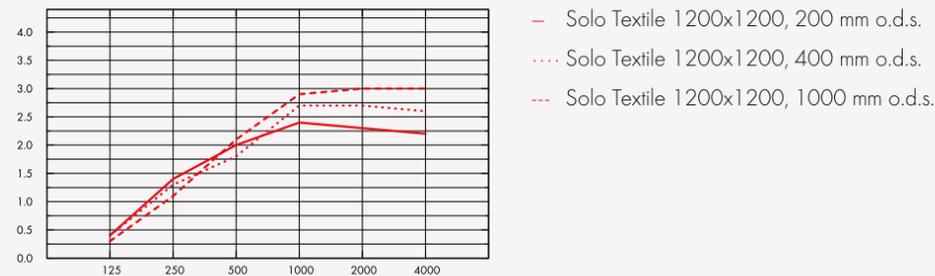
Ecophon Solo™ Textile



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.l.s. mm	A _{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Francesa VOC A •

Circularidad: Totalmente reciclable

Seguridad contra incendios: Ver tabla: Europe: EN 13501-1, B-s1,d0,

Resistencia a la humedad: Ensayado para clase A, humedad relativa 70% y 25°C, de acuerdo con EN 13964:2014

Apariencia Visual: Reflexión de la luz, muestra de color NCS más próxima de los diferentes colores: Vea Colores y Superficies Ecophon. (Los paneles deben ser instalados de acuerdo a la guía de instalación para conseguir la apariencia óptima visual).

Limpieza: Limpieza de polvo y aspirador semanalmente (S y T). Limpieza semanal en húmedo (T).

Accesibilidad: Las placas son desmontables.

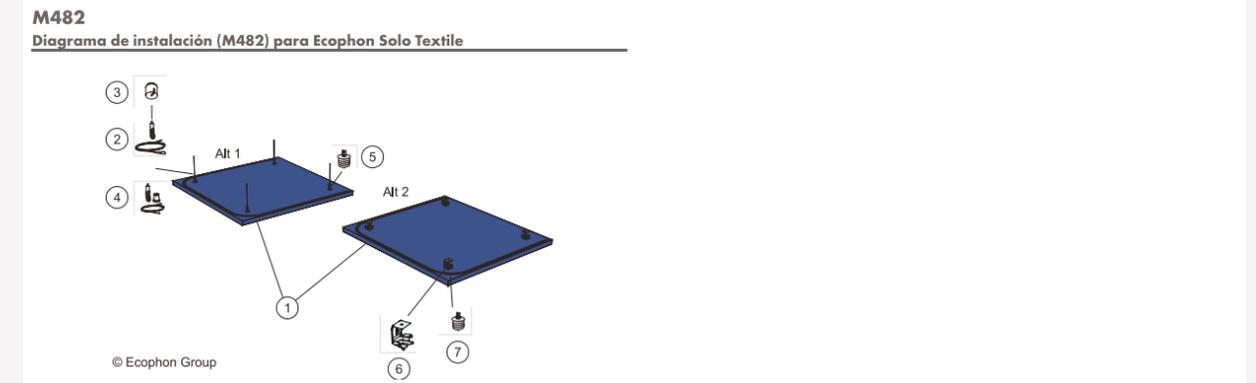
Instalación: Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.

Peso del sistema: con un peso aproximado de 7 kg.

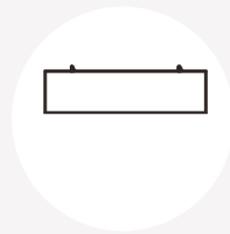
Propiedades mecánicas: No tienen capacidad portante

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 en detalle en www.ecophon.com



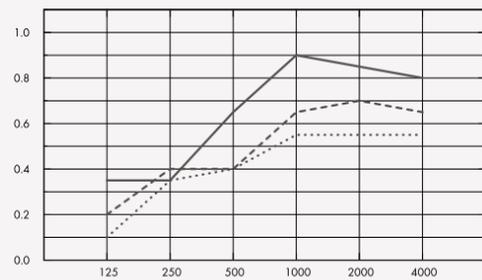
Ecophon Solo™ Baffle



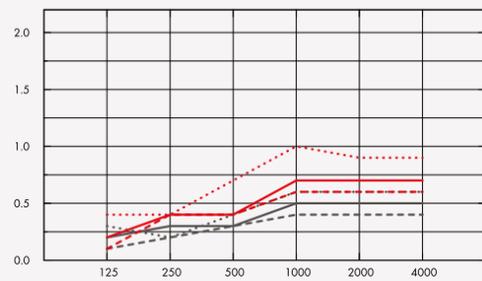
Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354:2003. NOTA: Los resultados mostrados no se pueden comparar con los resultados obtenidos en base a versiones anteriores de la norma debido a modificaciones en el método de ensayo. Clasificación según EN ISO 11654, y evaluación de valores de Coeficiente de Reducción de Ruido (NRC) y Media de Absorción del Sonido (SAA) según ASTM C 423.



- Solo Baffle 1200/1800x200, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x300, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x600, spacing 600mm, direct mounting



- Solo Baffle 1200x200
- Solo Baffle 1200x300
- Solo Baffle 1200x600
- Solo Baffle 1800x200
- Solo Baffle 1800x300
- Solo Baffle 1800x600

	Gr mm	g.t.s. mm	α_{pr} Coeficiente práctico de absorción de sonido						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	Gr mm	g.t.s. mm	A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Solo Baffle: 10,11 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

Peso del sistema: Peso aproximado del sistema 2-4 Kg/m

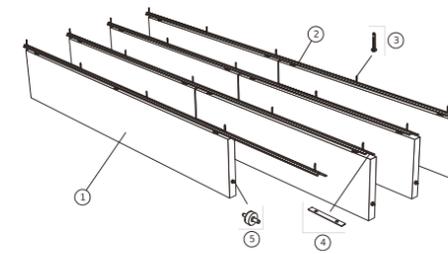
Propiedades mecánicas: La carga adicional se debe fijar al forjado.

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 en detalle en www.ecophon.com

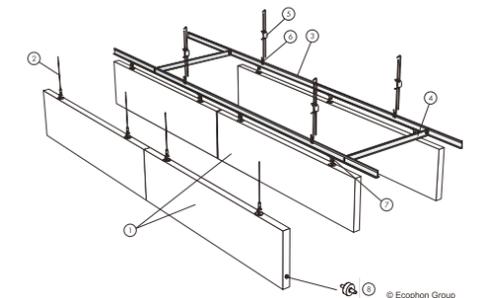
M414

Diagrama de instalación (M414) para Ecophon Solo Baffle / Anchor

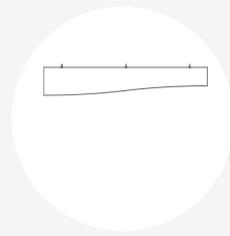


M491

Diagrama de instalación (M491) para Ecophon Solo Baffle / Hook



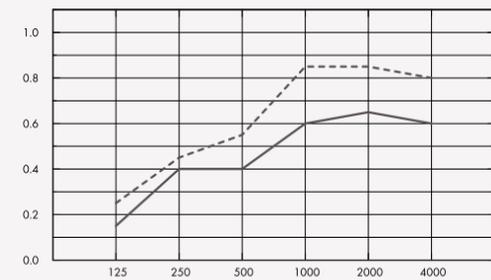
Ecophon Solo™ Baffle Wave



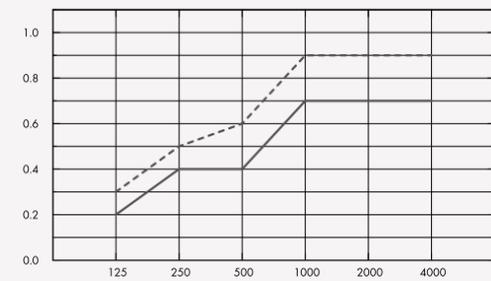
Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354:2003. NOTA: Los resultados mostrados no se pueden comparar con los resultados obtenidos en base a versiones anteriores de la norma debido a modificaciones en el método de ensayo. Clasificación según EN ISO 11654, y evaluación de valores de Coeficiente de Reducción de Ruido (NRC) y Media de Absorción del Sonido (SAA) según ASTM C 423.



— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
 --- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting



— Solo Baffle Wave 1800x300/200
 --- Solo Baffle Wave 1800x600/300

	Gr mm	g.t.s. mm	α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido					α_w	
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		4000 Hz
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	Gr mm	g.t.s. mm	A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.52
c600	40	600	0.70	0.68

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Solo Baffle Wave: 11,07 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

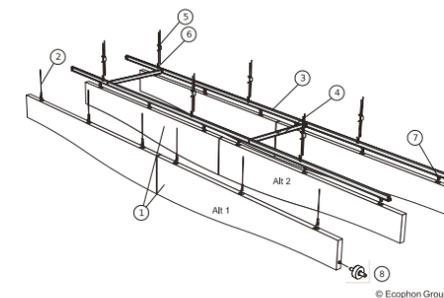
Peso del sistema: Peso aproximado del sistema 2-4 Kg/m

Propiedades mecánicas: La carga adicional se debe fijar al forjado.

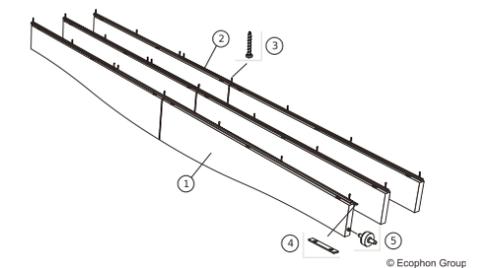
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

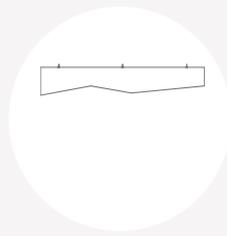
Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.com

M495
Diagrama de instalación (M495) para Ecophon Solo Baffle Wave / Hook



M419
Diagrama de instalación (M419) para Ecophon Solo Baffle Wave / Anchor



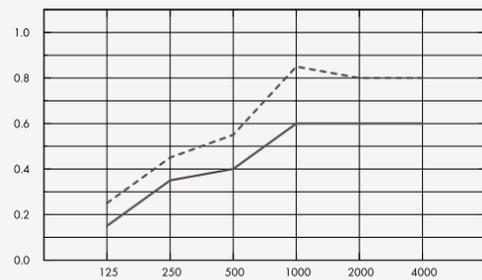


Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

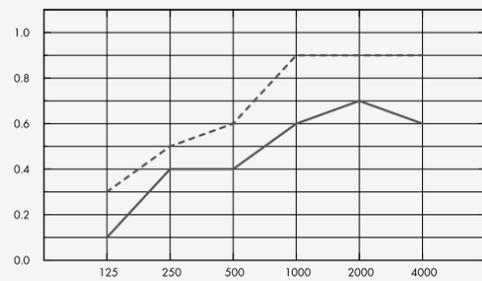
Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354:2003. NOTA: Los resultados mostrados no se pueden comparar con los resultados obtenidos en base a versiones anteriores de la norma debido a modificaciones en el método de ensayo. Clasificación según EN ISO 11654, y evaluación de valores de Coeficiente de Reducción de Ruido (NRC) y Media de Absorción del Sonido (SAA) según ASTM C 423.



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing 600, direct mounting



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

	Gr mm	g.t.s. mm	α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	Gr mm	g.t.s. mm	A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.49
c600	40	600	0.65	0.65

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Solo Baffle ZigZag: 11,13 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

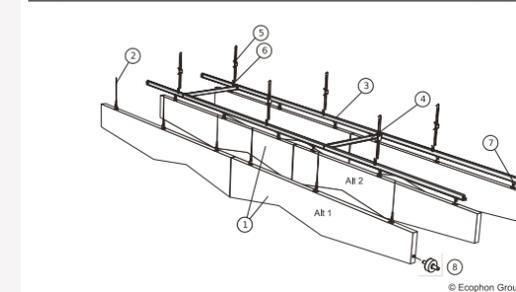
Peso del sistema: Peso aproximado del sistema 2-4 Kg/m

Propiedades mecánicas: La carga adicional se debe fijar al forjado.

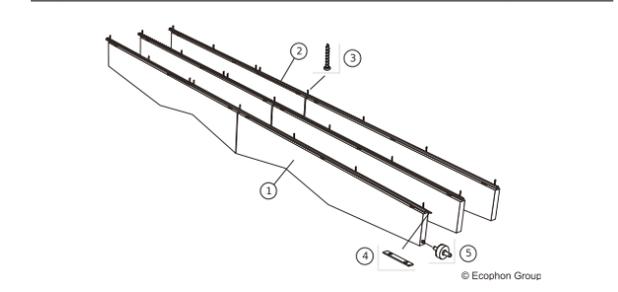
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.com

M496
Diagrama de instalación (M496) para Ecophon Solo Baffle ZigZag / Hook

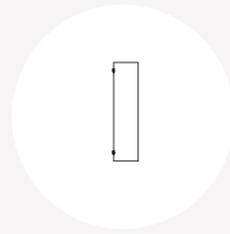


M417
Diagrama de instalación (M417) para Ecophon Solo Baffle ZigZag / Anchor





Ecophon Solo™ Baffle Wall



Acústica: Para obtener información acústica del panel Baffle, por favor, consulte Solo Baffle.

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Huella ambiental: Solo Baffle Wall: 10,11 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 57%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

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.

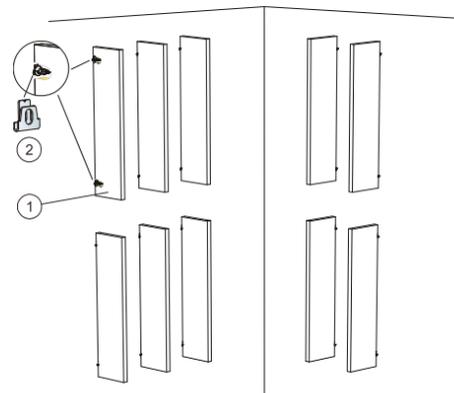
Instalación: Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.

Propiedades mecánicas: La carga adicional se debe fijar al forjado.

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 en detalle en www.ecophon.com

M420
Diagrama de instalación (M420) para Ecophon Solo Baffle Wall



Ecophon es el proveedor líder de soluciones para entornos acústicos interiores que mejoran el rendimiento laboral, el bienestar y la calidad de vida.

Los principios que guían nuestro trabajo se remontan a nuestra tradición sueca, en la cual surgen de forma natural un enfoque humano y una responsabilidad común por la vida de las personas y los retos del futuro. Ecophon forma parte del Grupo Saint-Gobain, líder mundial en soluciones de hábitat sostenible que combinan la necesidad de comodidad y rentabilidad con eficiencia energética y responsabilidad medioambiental.



- making the world a better home.



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE