

ECOPHON

SOLO™

EXPERIMENTA LA LIBERTAD DE EXPRESIÓN



04 SOBRE ECOPHON

06 UNA BUENA ACÚSTICA ES IMPORTANTE SIEMPRE

08 HACIA UNA ACÚSTICA CERO NETA

10 LIBERTAD DE EXPRESIÓN CON ECOPHON SOLO™

12 GAMA DE PRODUCTOS ECOPHON SOLO™

14 Solo Square

14 Solo Rectangle Line

15 Solo Rectangle

16 Solo Circle

17 Solo Circle XL

18 Solo Freedom

19 Solo Cloud

19 Solo Ellipse

20 Solo Triangle

20 Solo Pentagon

21 Solo Hexagon

21 Solo Baffle

22 Solo Baffle Wave

22 Solo Baffle ZigZag

23 Solo Baffle Wall

23 Solo Matrix

24 RESUMEN ECOPHON SOLO™

26 COLORES Y SUPERFICIES

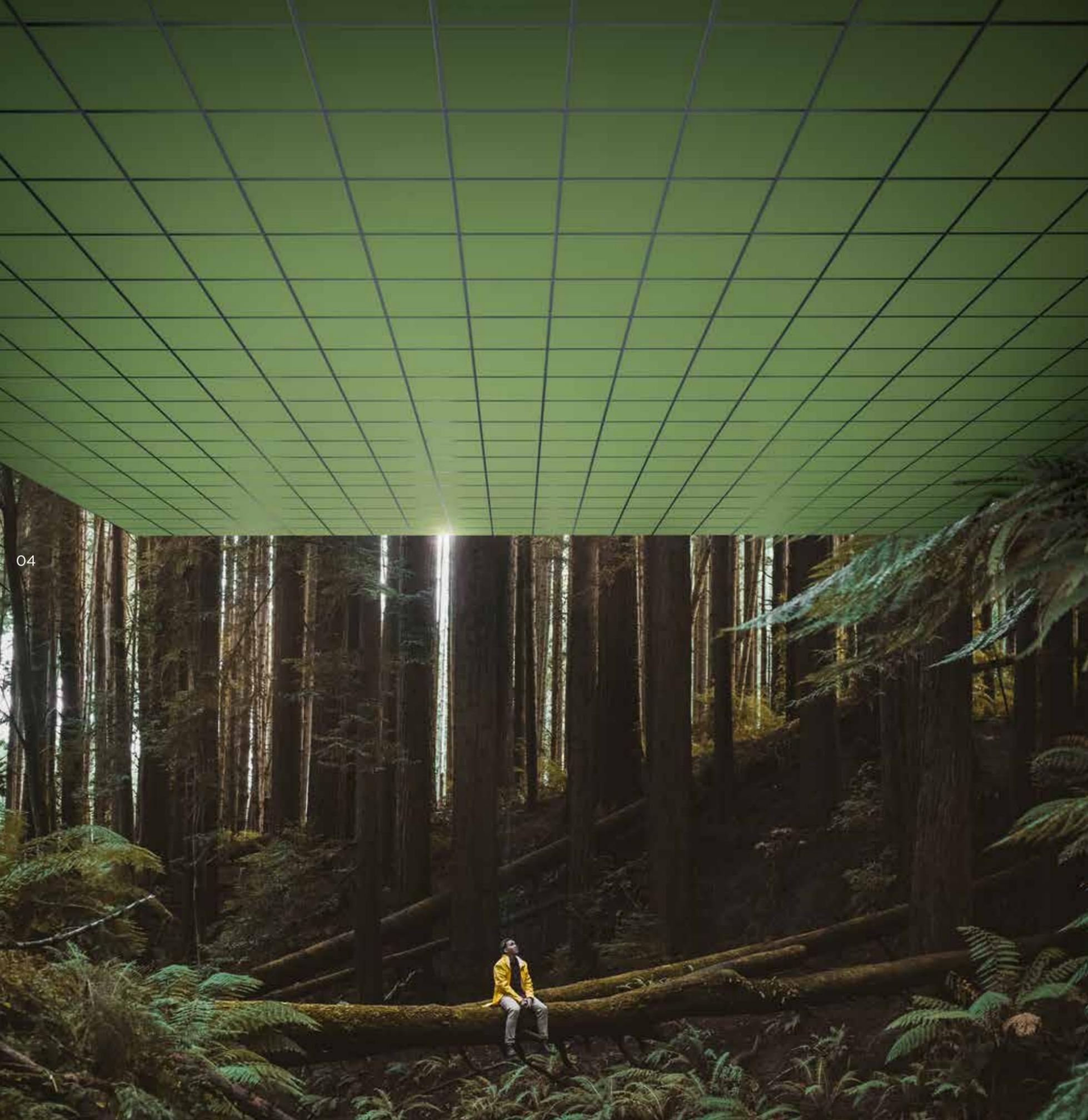
28 MÉTODOS DE INSTALACIÓN

28 PROPIEDADES DEL SISTEMA

Acústica, propiedades técnicas y esquemas de instalación

Todas las imágenes, descripciones, ilustraciones y dimensiones contenidas en este catálogo son meramente informativas y no contractuales. Este folleto muestra productos Ecophon y puede contener productos de terceros. Ecophon no se hace responsable de cualquier error tipográfico. Ecophon se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso. Deben respetarse siempre las recomendaciones de uso e instalación/montaje, así como las condiciones de almacenamiento, mantenimiento y ambiente interior. Consulte la documentación técnica aplicable, como la hoja de datos técnicos y las directrices de instalación. Para obtener una biblioteca de información completa y actualizada, incluida la última versión de las Condiciones Generales de Venta aplicables, visite www.ecophon.es.





A SOUND EFFECT

ON PEOPLE

Saint-Gobain Ecophon contribuye a crear 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, porque es lo óptimo para el ser humano.

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 para el bienestar de las personas, sea cual sea su espacio, su actividad o su necesidad.

UNA BUENA ACÚSTICA

ES IMPORTANTE SIEMPRE

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 está 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 no existen reflexiones sonoras 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 esto empieza por el techo. Un techo acústico de pared a pared es la forma más fácil de conseguir una gran superficie fonoabsorbente en un espacio, y suele ser la mejor manera de reducir la intensidad del sonido, acortar los tiempos de reverberación y aumentar la claridad del habla y el confort auditivo general.





HACIA UNA

ACÚSTICA CERO NETA

La sostenibilidad es más que una palabra: es un movimiento colectivo para proteger a las personas y al planeta, lo que requiere un compromiso honesto y un cuidado genuino. Por eso Ecophon trabaja por tener mejores materiales, transparencia y principios, por nombrar sólo algunos.

Apoyamos activamente el impulso de toda la industria hacia unas Declaraciones Medioambientales de Producto normalizadas y de fácil acceso para productos individuales, en lugar de familias de productos. Inclusión de datos sobre el ciclo de vida completo, desde el abastecimiento de materias primas hasta el final de la vida útil, en lugar de sólo las etapas favorables. Un alejamiento de las etiquetas autodeclaradas o afirmaciones de sostenibilidad no verificadas de forma independiente. Y que cualquier promesa de objetivos de emisiones de carbono cero netas sea validada por la iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia.

Si queremos construir un futuro sostenible, tenemos que empezar con un enfoque honesto, grandes ambiciones y las mejores intenciones, para construir juntos un futuro mejor.

ECOPHON SOLO™

LIBERTAD DE DISEÑO CON VARIEDAD DE COLORES Y TAMAÑOS

La constante evolución de Ecophon Solo™ permite libertad de creación y oportunidades para llevar a cabo sorprendentes diseños. Los paneles suspendidos y el sistema tienen un espesor de 40 mm y están disponibles en las diferentes formas, colores y tamaños que necesites para llevar a cabo tus ideas artísticas.

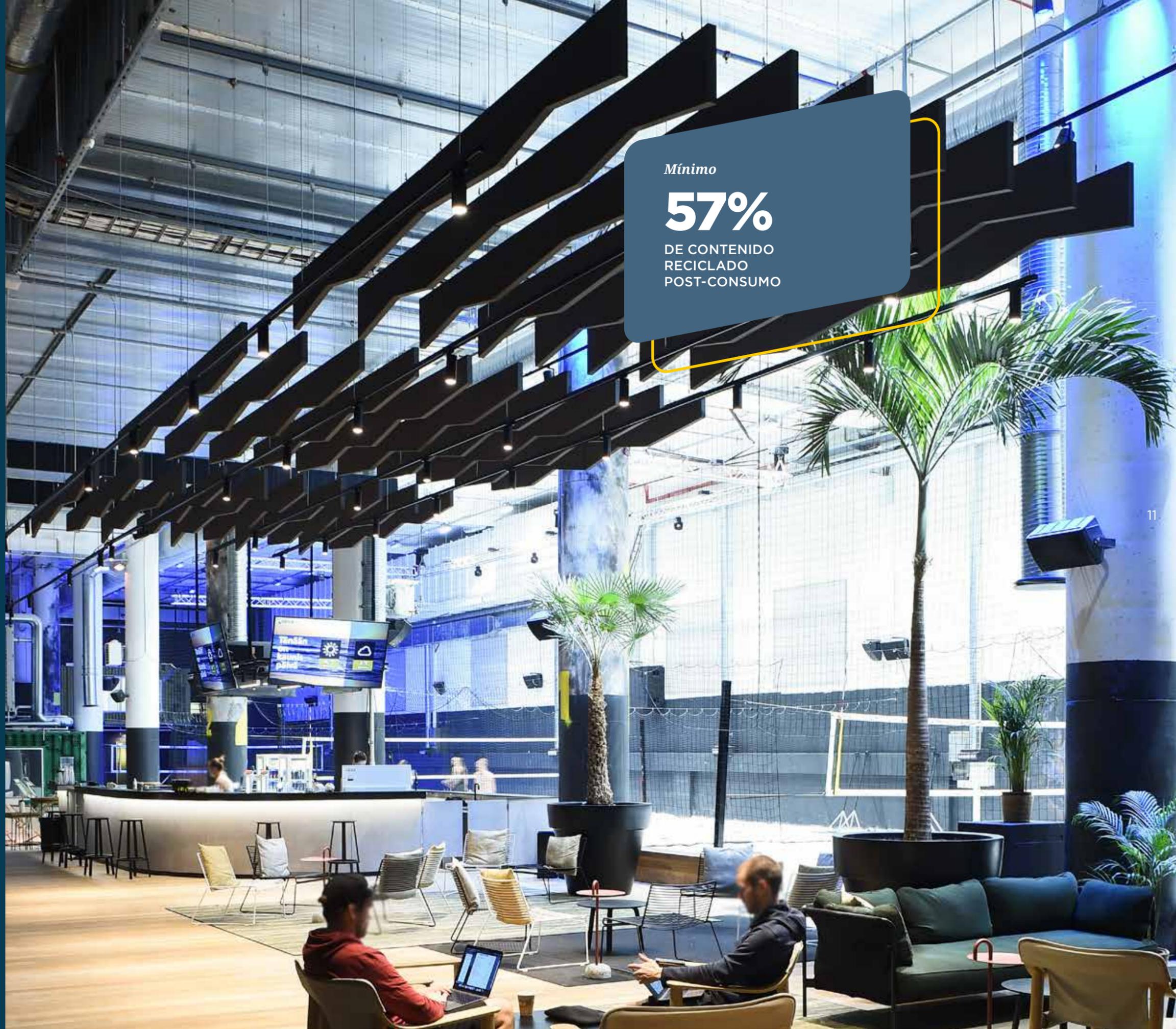
- Cualidades acústicas superiores
- Disponible en una amplia variedad de formas
- Libertad de diseño con numerosas opciones de colores, tamaños y superficies

Solo se adapta bien a proyectos en los que una solución de pared a pared no es una opción, no es deseable o necesita mejoras. Espacios como vestíbulos, atrios, edificios históricos, restaurantes o centros comerciales, entre otros. Suspender unidades de Ecophon Solo directamente sobre zonas de trabajo, recepciones y mostradores de información, así como en otros puntos estratégicos del espacio, puede mejorar considerablemente el habla, la audición y el confort acústico.

Mínimo

57%

DE CONTENIDO
RECICLADO
POST-CONSUMO



GAMA DE PRODUCTOS ECOPHON SOLO™

Con Solo puede elegir entre una gran variedad de formas, tamaños y colores, crear su propia forma con Solo Freedom o explorar las características de diseño con Solo Textile.

Suspendidos del techo, los baffles pueden utilizarse para formar líneas definidas, ondas o patrones en zigzag. Montados en la pared, añaden contornos interesantes y profundidad a cualquier espacio. Su montaje es tan sencillo como agradable a la vista.

Añada perfección a su instalación de Solo Matrix, donde la perfilería ofrece precisión pero mantiene la impresión de apariencia flotante.

Emisiones mínimas de

CO₂

**CON MATERIAS PRIMAS
EXCEPCIONALES Y UN
AMPLIO USO DE ENERGÍAS
RENOVABLES**

SOLO SQUARE

1200x1200x40



SOLO CIRCLE

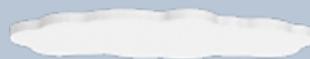
Ø 800x40

Ø 1200x40



SOLO FREEDOM

≤ 2400x1200x40



SOLO RECTANGLE

1800x1200x40

2400x600x40

2400x1200x40

3000x1200x40



SOLO CIRCLE XL

Ø 1600x40



SOLO CLOUD

1200x553x40

2400x1106x40



SOLO ELLIPSE

2400x1000x40



SOLO PENTAGON

1139x1198x40



SOLO BAFFLE

1200x200x40

1200x300x40

1200x600x40

1800x200x40

1800x300x40

1800x600x40



SOLO BAFFLE ZIGZAG

1800x300x40

1800x600x40



SOLO MATRIX

MODULES:

600x1200x40

600x2400x40

1200x1200x40

2400x1200x40

ROWS:

600x1040x40

1200x1040x40

2400x1040x40



SOLO RECTANGLE LINE

2400x1200x40



SOLO TRIANGLE

1039x1200x40



SOLO HEXAGON

1040x1200x40



SOLO BAFFLE WAVE

1800x300x40

1800x600x40



SOLO BAFFLE WALL

1200x200x40

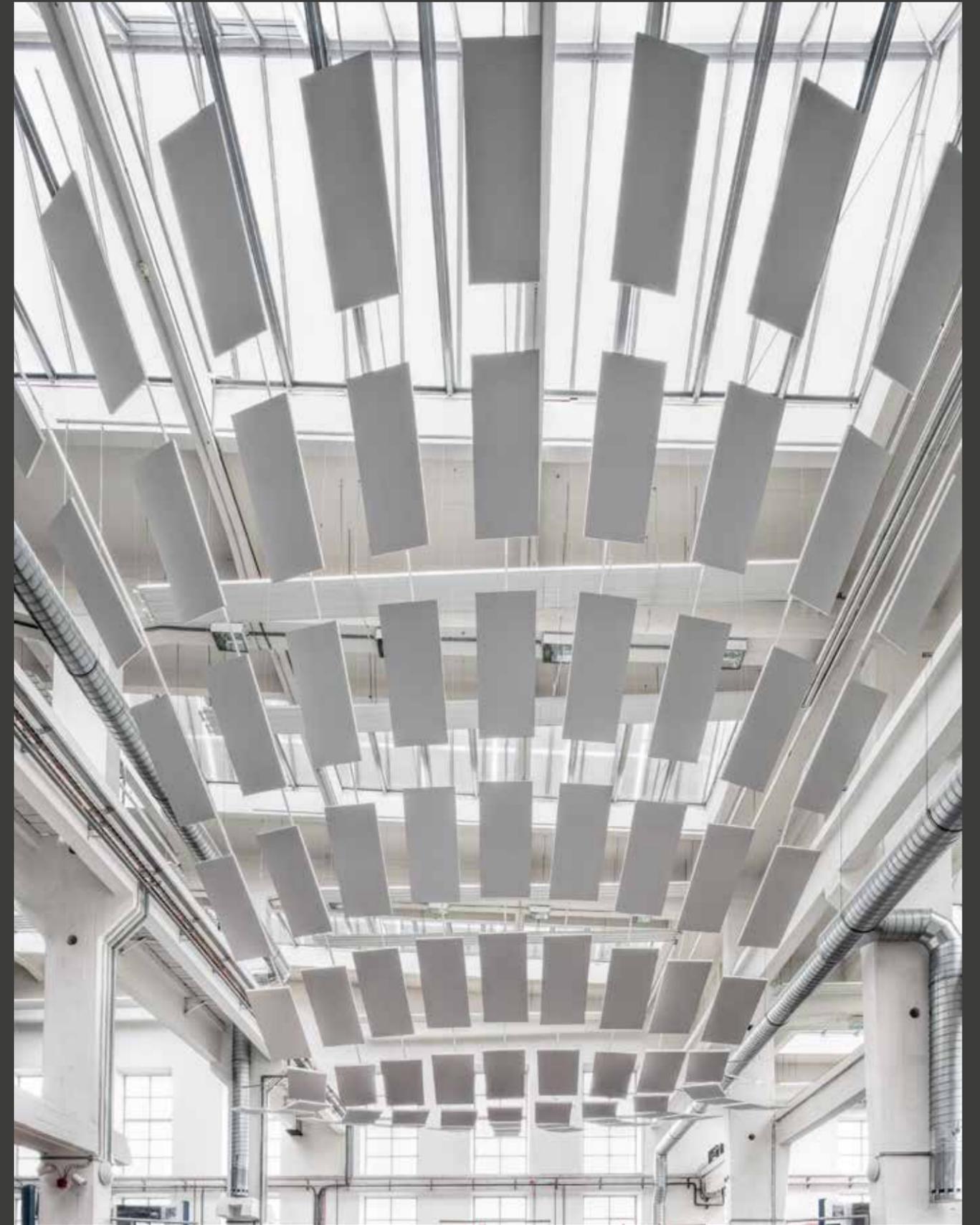
1200x300x40





SOLO SQUARE

Posibilidades de diseño con colores y tres sistemas de suspensión diferentes para elegir.



SOLO RECTANGLE

Posibilidades de diseño con grandes tamaños y colores. Tres sistemas de suspensión diferentes para elegir.



SOLO RECTANGLE LINE

Luminaria empotrada integrada con un alto nivel de potencia, que proporciona una expresión distintiva.





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



SOLO CIRCLE XL
 Posibilidades de diseño con colores. Un círculo grande formado por dos semicírculos.





SOLO FREEDOM
 Paneles con formas personalizadas, posibilidades de diseño con colores.



SOLO CLOUD
 Posibilidades de diseño con colores y dos tamaños estándar para elegir.



SOLO ELLIPSE
 Posibilidades de diseño con colores.





SOLO TRIANGLE
Posibilidades de diseño con colores.



SOLO HEXAGON
Posibilidades de diseño con colores.



SOLO PENTAGON
Posibilidades de diseño con colores.



SOLO BAFFLE
Posibilidades de diseño con colores y diferentes tamaños en una instalación vertical.





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.



22



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 puede desmontarse fácilmente.



23

MÉTODOS DE INSTALACIÓN

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

Disfrute de la libertad de expresión con variedad de tipologías de instalación.

E-TOOLS ECOPHON

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

Lea más y pruebe nuestras herramientas electrónicas en: www.ecophon.es



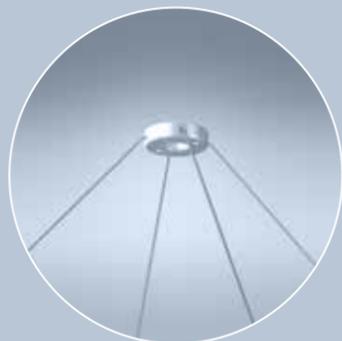
INSTALACIÓN DIRECTA cerca del forjado con Connect Escuadra regulable y Connect Pieza helicoidal.

Los soportes están disponibles en longitudes ajustables de 50-70 mm y 70-90 mm.



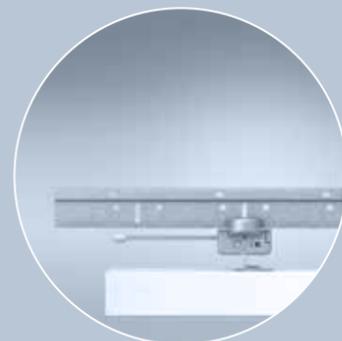
INSTALACIÓN CON CABLE SUSPENDIDO con Connect Cable de acero y cuelgue.

El montaje de cable suspendido también puede realizarse con un ángulo de hasta 45° y en varios niveles.



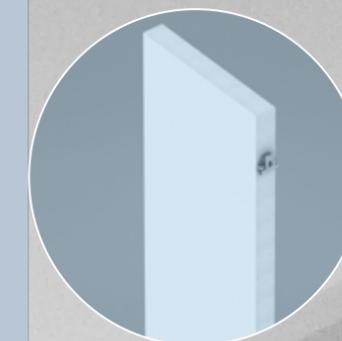
CONECTE LA FIJACIÓN DE UN PUNTO con el anclaje Connect Pieza helicoidal y Connect Cable de acero y cuelgue.

La instalación tiene un diseño discreto y reduce la cantidad de fijaciones en el forjado.



LA INSTALACIÓN DE SOLO MATRIX puede realizarse en módulos o filas con el sistema de perfilería Connect. Los anclajes preinstalados y la conexión mediante clic al sistema de perfilería proporcionan un diseño de suspensión con la precisión de un sistema de perfilería.

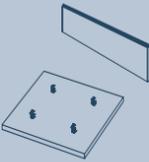
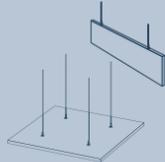
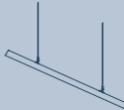
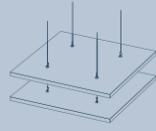
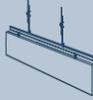
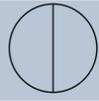
Las suspensiones Connect Nonius están disponibles en diferentes longitudes.



LA INSTALACIÓN DEL BAFFLE se puede realizar como instalación directa utilizando el anclaje Solo Baffle y los perfiles Connect 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.

RESUMEN ECOPHON SOLO

FORMA	PRODUCTO	TAMAÑO (MM)	MÉTODOS DE INSTALACIÓN								SUPERFICIE		
			DIRECTO	SUSPENDIDO CON CABLE	SUSPENDIDO CON CABLE, ÁNGULO ≤45°	SUSPENDIDO, CON CABLE, MULTINIVEL	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 Rectangle Line	2400x1200x40		•								Akutex FT	
	Ecophon Solo Matrix (Modules)	600x1200x40								•		Akutex FT	
		600x2400x40								•			
		1200x1200x40								•			
		2400x1200x40								•			
	Ecophon Solo Matrix (Rows)	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 Cloud	1200x553x40	•	•	•	•						Akutex FT	
		2400x1106x40	•	•	•	•							
	Ecophon Solo Ellipse	2400x1000x40	•	•	•	•						Akutex FT	
	Ecophon Solo Triangle	1039x1200x40	•	•	•	•						Akutex FT	
	Ecophon Solo Pentagon	1139x1198x40	•	•	•	•						Akutex FT	
	Ecophon Solo Hexagon	10340x1200x40	•	•	•	•						Akutex FT	

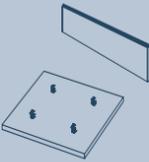
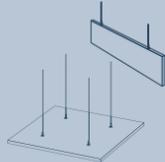
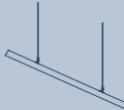
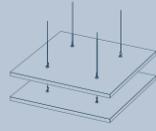
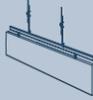
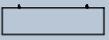


Los paneles Solo de Ecophon contribuyen a un ambiente interior saludable con una absorción acústica superior, bajas emisiones de COV en línea con los requisitos más estrictos, y una total transparencia química con Declaraciones de Producto Sanitario verificadas. La baja huella medioambiental de nuestros paneles Solo está verificada por terceros en las Declaraciones de Producto Medioambiental.

Los productos no contribuyen al fuego y el núcleo de lana de vidrio de las placas Solo está probado y clasificado como incombustible según la norma EN ISO 1182. Clasificación frente al fuego según EN 13501-1, véanse las propiedades técnicas de cada producto.

NOTA
Puede encontrar más información sobre el producto y el sistema, como ayuda para la instalación y documentación sobre sostenibilidad en www.ecophon.es

RESUMEN ECOPHON SOLO

FORMA	PRODUCTO	TAMAÑO (MM)	MÉTODOS DE INSTALACIÓN								SUPERFICIE
			DIRECTO	SUSPENDIDO CON CABLE	SUSPENDIDO CON CABLE, ÁNGULO $\leq 45^\circ$	SUSPENDIDO, CON CABLE, MULTINIVEL	SUSPENDIDO CON CABLE, UN PUNTO	SUSPENDIDO CON PERFLERÍA CONNECT	SUSPENDIDO EN PERFLERÍA CONNECT	PARED	
											
	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 Solo de Ecophon contribuyen a un ambiente interior saludable con una absorción acústica superior, bajas emisiones de COV en línea con los requisitos más estrictos, y una total transparencia química con Declaraciones de Producto Sanitario verificadas. La baja huella medioambiental de nuestros paneles Solo está verificada por terceros en las Declaraciones de Producto Medioambiental.

Los productos no contribuyen al fuego y el núcleo de lana de vidrio de las placas Solo está probado y clasificado como incombustible según la norma EN ISO 1182. Clasificación frente al fuego según EN 13501-1, véanse las propiedades técnicas de cada producto.

NOTA
Puede encontrar más información sobre el producto y el sistema, como ayuda para la instalación y documentación sobre sostenibilidad en www.ecophon.es

COLORES Y SUPERFICIES

AKUTEX™ FT

La etiqueta Akutex garantiza que el producto que la lleva posee una tecnología de superficie superior. Nuestra investigación y desarrollo se centrarán siempre en los aspectos visuales, las propiedades acústicas, el entorno de trabajo, las tendencias arquitectónicas y los aspectos medioambientales. Esto garantiza que Akutex esté siempre un paso por delante.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

NOTA

Los colores pueden variar ligeramente entre distintos lotes de producción. La reproducción de los colores varía entre la impresión y la realidad.

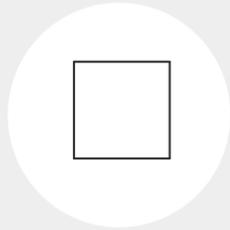


PROPIEDADES DEL SISTEMA

ACÚSTICA, PROPIEDADES TÉCNICAS Y DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

- 34 Solo Square
- 36 Solo Rectangle
- 39 Solo Rectangle Line
- 41 Solo Circle
- 44 Solo Circle XL
- 46 Solo Cloud
- 48 Solo Ellipse
- 50 Solo Triangle
- 52 Solo Pentagon
- 54 Solo Hexagon
- 56 Solo Baffle
- 59 Solo Baffle Wave
- 62 Solo Baffle ZigZag
- 65 Solo Baffle Wall
- 67 Solo Matrix

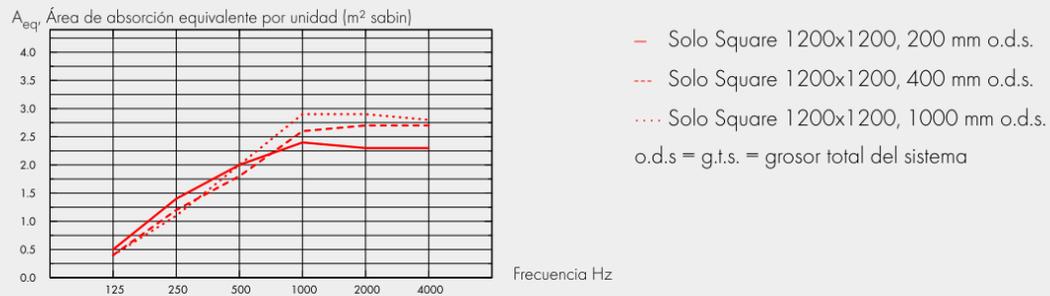




Ecophon Solo™ Square

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.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (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 Gold
 Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (versión 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Square	9,37

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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

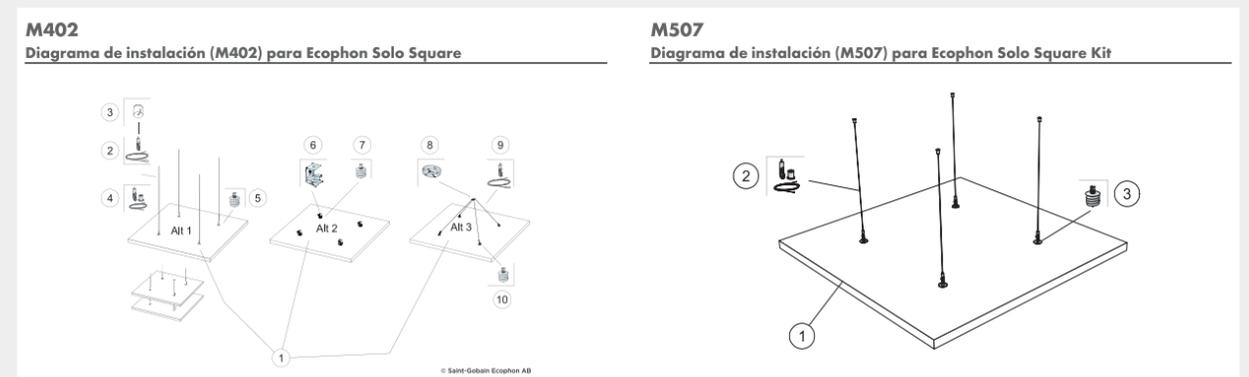
Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 1200x1200x40 : 4,

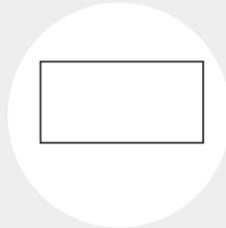
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Square: 4,6, Solo Freedom: 4,6,

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.

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es





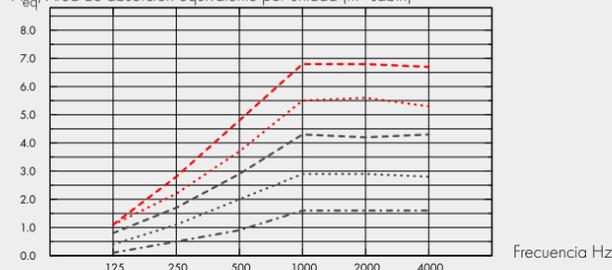
Ecophon Solo™ Rectangle

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.

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



- Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1200x600, 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
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
1200x600	40	200	0.1	0.7	1.0	1.3	1.3	1.4
1200x600	40	400	0.2	0.5	0.9	1.4	1.5	1.6
1200x600	40	1000	0.1	0.5	0.9	1.6	1.6	1.6

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
 Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Rectangle	9,12

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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Rectangle: 4,7,

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.es



Ecophon Solo™ Rectangle Line

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

Rendimiento de Iluminación:

Efecto del sistema: 29,4W Fuente de luz: LED 26,7 W Flujo luminoso: 2337 lm Eficiencia de luz: 87,5 lm/W Temperatura del color: 4.000 K Índice de reproducción cromática: ≥ 80 Ra Tolerancia del color: ≤ 3 MacAdam SDCM LOR (Light output ratio, grado de rendimiento de luz): 100% Distribución de la luz arriba/abajo: 0/100 Vida estimada: L90 > 50.000 h Vida estimada: L70 > 100.000 h

Conexión: El balastro electrónico HF on/off viene provisto de cable 3x0,75 mm² de 2.5m de longitud y enchufe con conexión a toma de tierra. El balastro regulable (DIM/DALi) se suministra sin cable.

Datos eléctricos: 220-240 V, 50-60 Hz, factor de potencia $\cos \phi > 0,98$. Balastro electrónico HF o balastro electrónico HF DIM para regulación digital. Fuente de luz: módulo led de 26,7W en total.

Reconocimientos: IP20, Clase 1.

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: Ensayado para clase A, humedad relativa 70% y 25°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 un trapo húmedo.

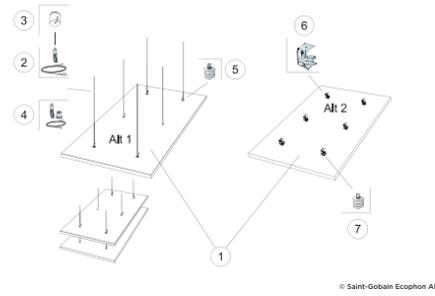
Accesibilidad: Las placas son desmontables.

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

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.

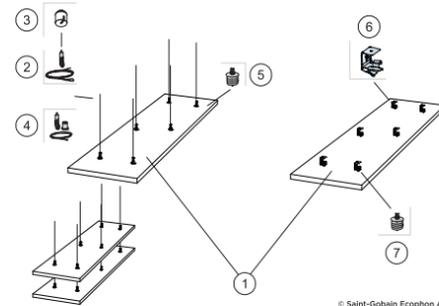
Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

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



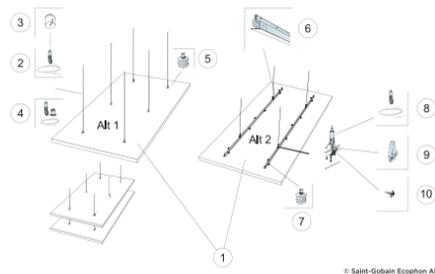
© Saint-Gobain Ecophon AB

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



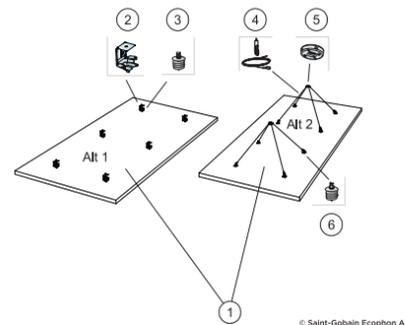
© Saint-Gobain Ecophon AB

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



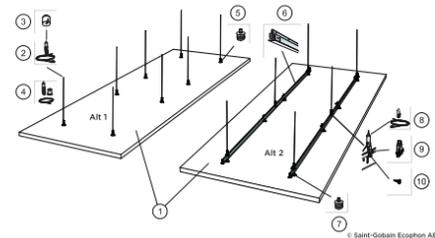
© Saint-Gobain Ecophon AB

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



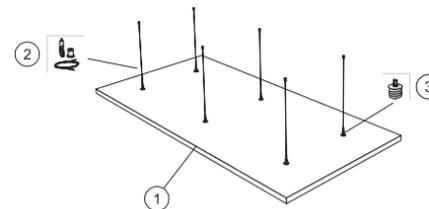
© Saint-Gobain Ecophon AB

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

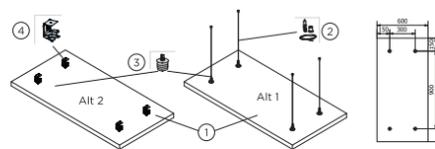


© Saint-Gobain Ecophon AB

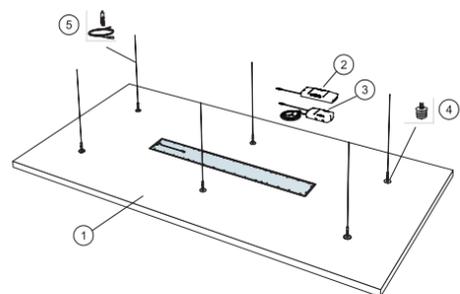
M506
Diagrama de instalación (M506) para Ecophon Solo Rectangle Kit



M637
Diagrama de instalación (M637) para Ecophon Solo Rectangle



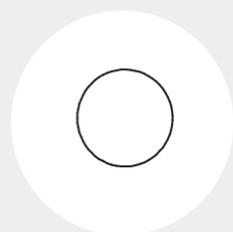
M521
Diagrama de instalación (M521) para Ecophon Solo Rectangle Line



© Saint-Gobain Ecophon AB

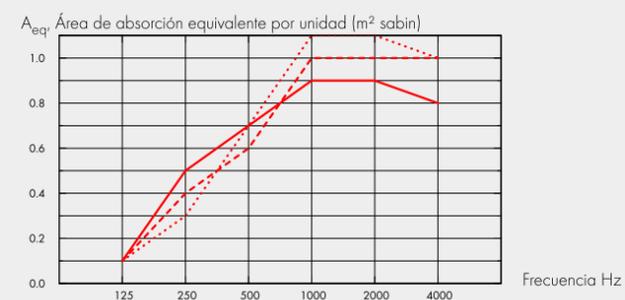


Ecophon Solo™ Circle

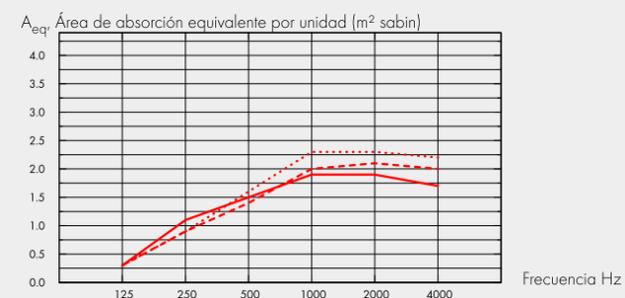


Acústica: Los valores en el diagrama hacen referencia a las medidas de una única pieza independiente. Si las unidades se colocan en un grupo con las unidades separadas menos de 0,5 metros, la Aeq por unidad se reducirá ligeramente.

Absorción de sonido:
Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle Ø1200, 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 (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0

	Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m² 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 Gold
Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Circle	10,35

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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios Ø800x40 : 4, Ø1200x40 : 4,

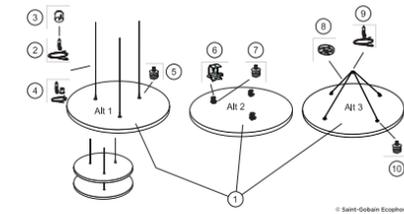
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Circle: 4,6,

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.

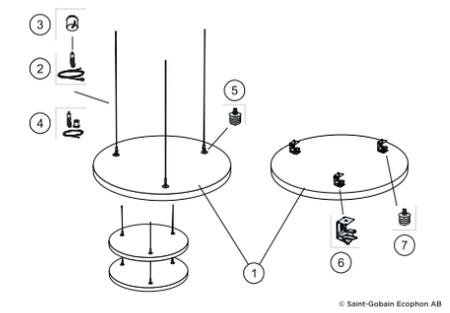
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento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

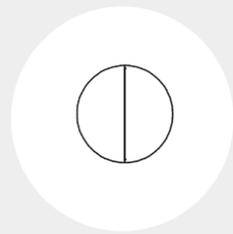
Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

M410
Diagrama de instalación (M410) para Ecophon Solo Circle



M411
Diagrama de instalación (M411) para Ecophon Solo Circle



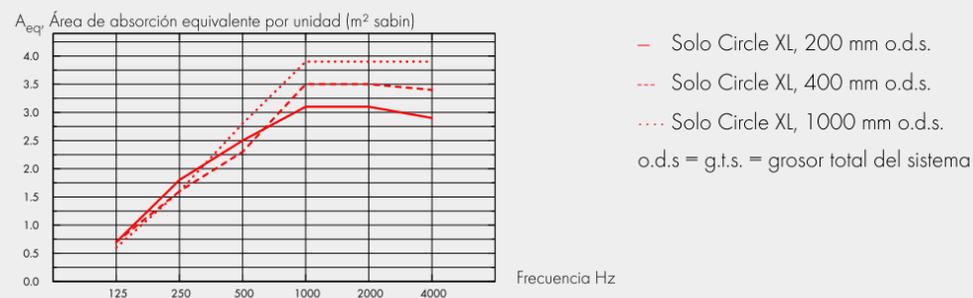


Ecophon Solo™ Circle XL

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.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m² 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 Gold
 Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

kg CO₂ equiv/m²
 Solo Circle 10,35

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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

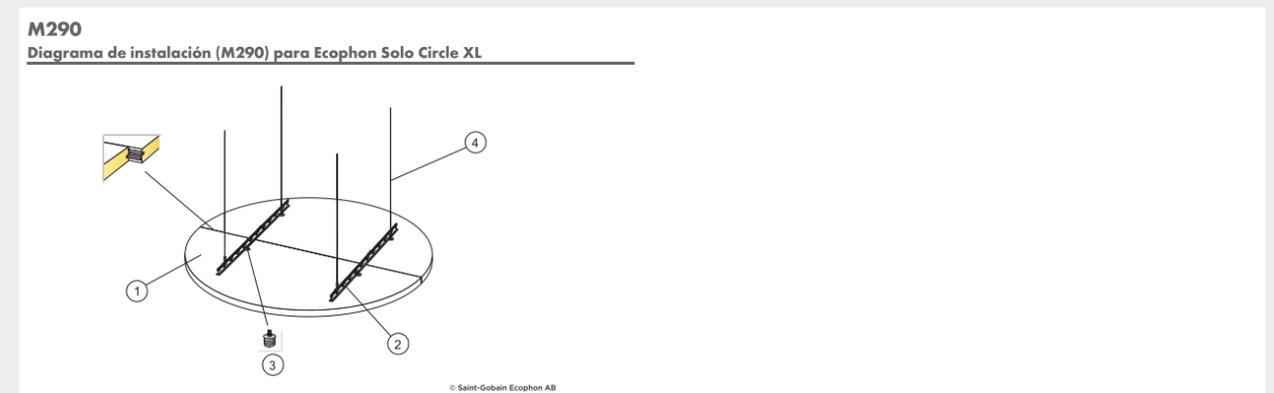
Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios Ø1600x40 : 1,

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Circle XL: 4,8,

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.es





Ecophon Solo™ Cloud

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

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (versión 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41 (DAP familia Solo en conformidad con 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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

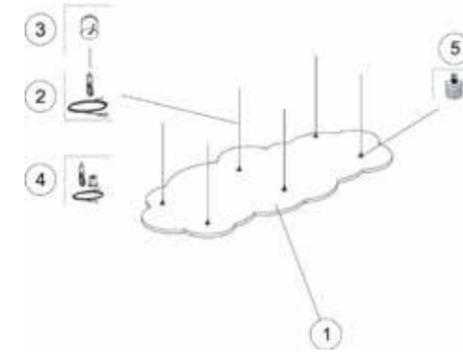
Propiedades mecánicas: Las placas pueden soportar tanto cargas puntuales pequeñas, como cargas distribuidas. Para información sobre instalación de las placas con cierta pendiente o bien formación de huecos, ver la guía de instalación. Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.

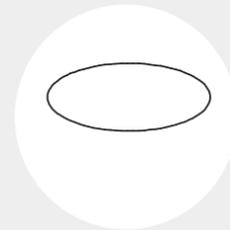
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN 13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento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

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

M430

Diagrama de instalación (M412) para Ecophon Solo Cloud



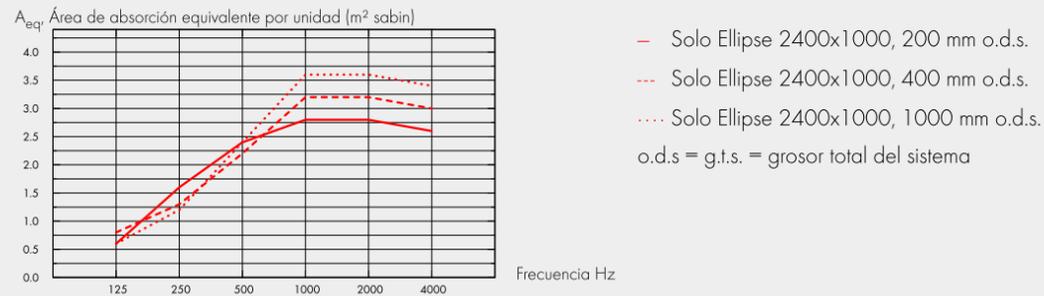


Ecophon Solo™ Ellipse

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 de 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.



Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.6	1.6	2.4	2.8	2.8	2.6
40	400	0.8	1.3	2.2	3.2	3.2	3.0
40	1000	0.6	1.2	2.4	3.6	3.6	3.4

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello
 Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
 Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41 (DAP familia Solo en conformidad con 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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

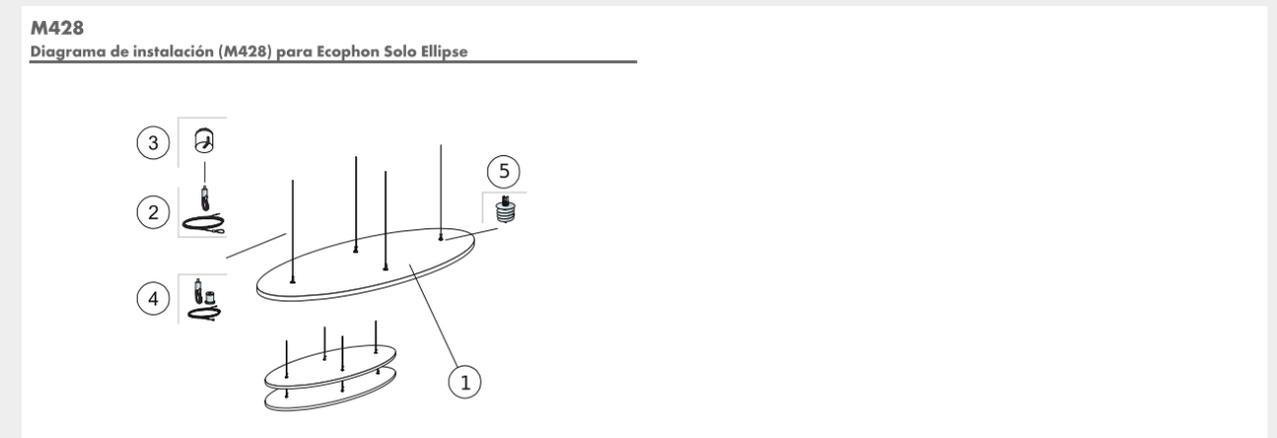
Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 2400x1000 : 2,

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Ellipse: 4,8,

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.es



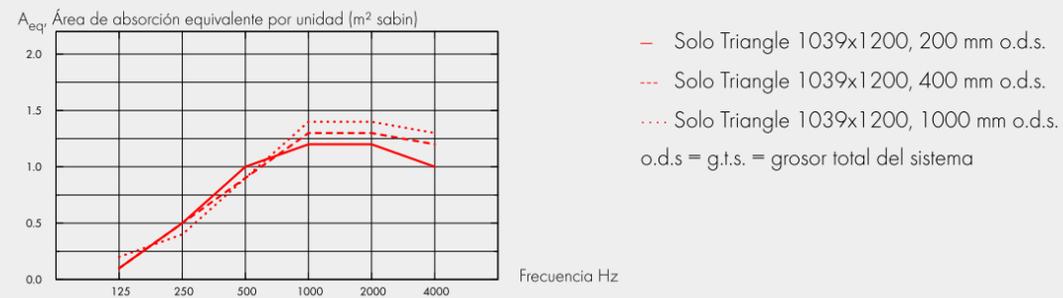


Ecophon Solo™ Triangle

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 de 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.



Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.1	0.5	1.0	1.2	1.2	1.0
40	400	0.1	0.5	0.9	1.3	1.3	1.2
40	1000	0.2	0.4	0.9	1.4	1.4	1.3

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello
 Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
 Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41 (DAP familia Solo en conformidad con 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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

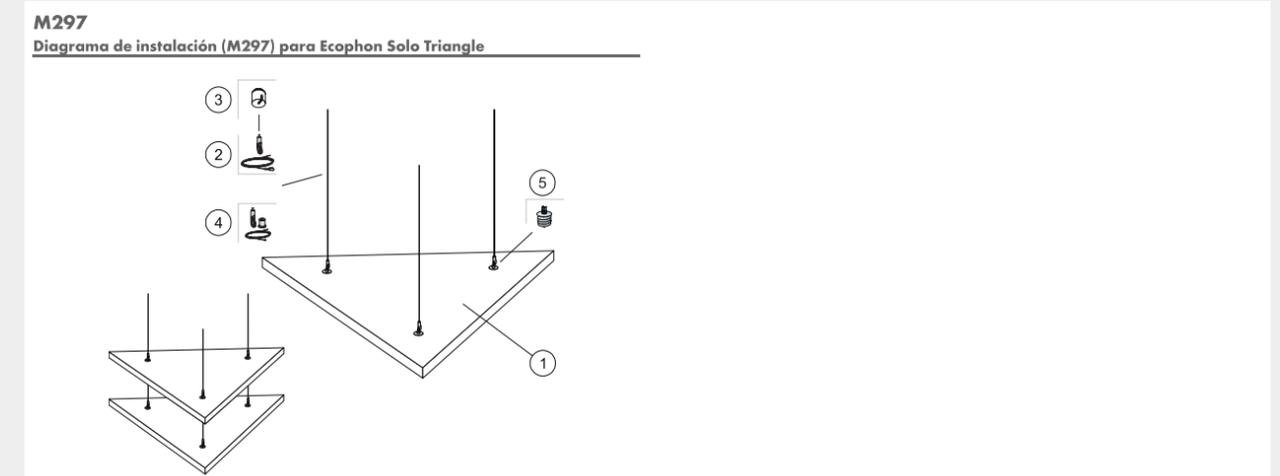
Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 1039x1200x40 : 4,

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Triangle: 4,7,

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.es



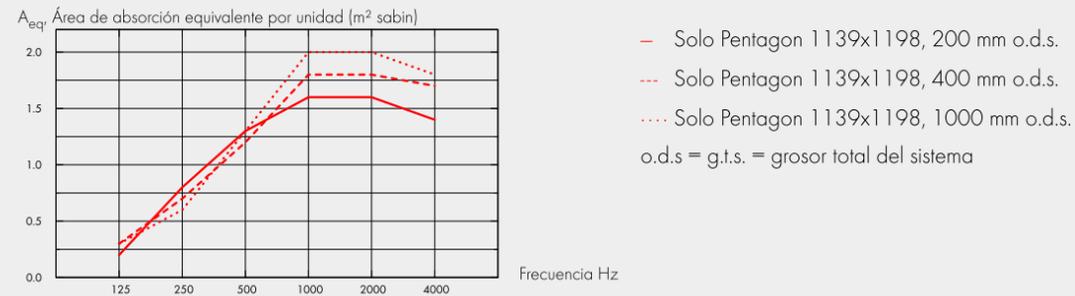


Ecophon Solo™ Pentagon

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.



Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.7
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello
 Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
 Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41 (DAP familia Solo en conformidad con 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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 1139x1198 : 4,

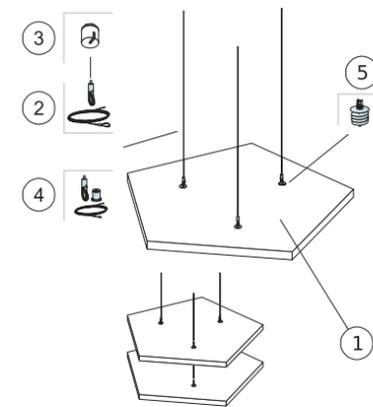
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Pentagon: 4,7,

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.es

M427
 Diagrama de instalación (M427) para Ecophon Solo Pentagon



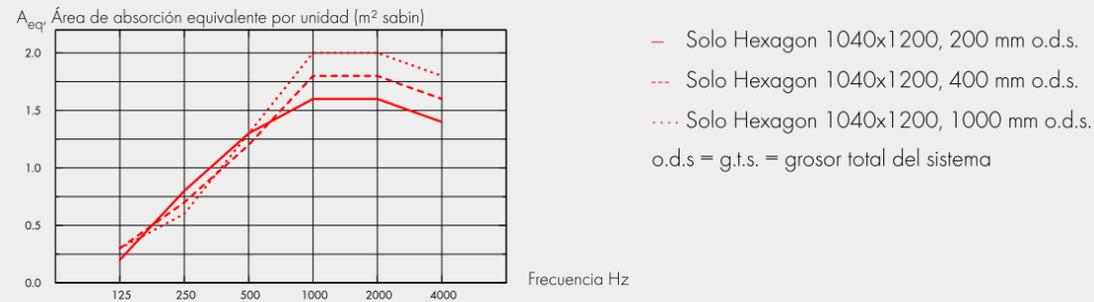


Ecophon Solo™ Hexagon

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.



Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.6
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello
Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

kg CO₂ equiv/m²
Solo Freedom 8,41 (DAP familia Solo en conformidad con 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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

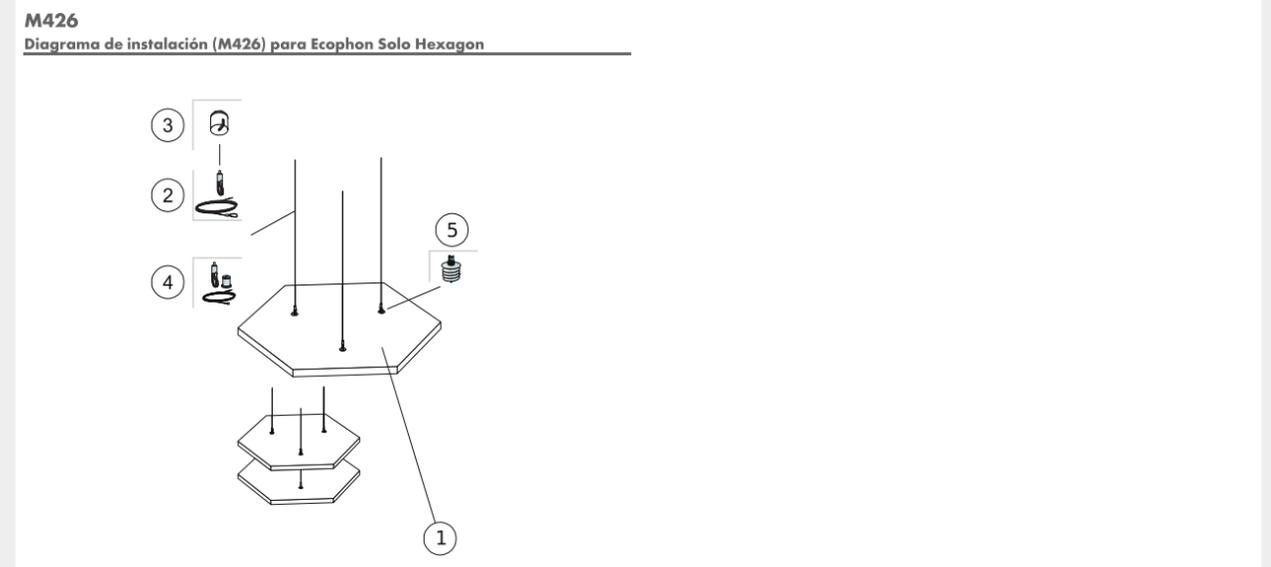
Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 1040x1200 : 4,

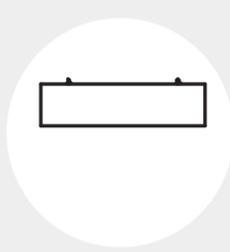
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Hexagon: 4,7,

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.es





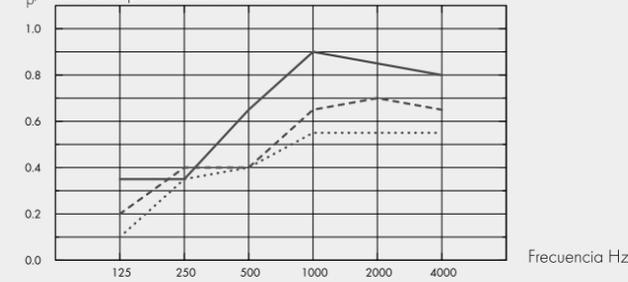
Ecophon Solo™ Baffle

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.

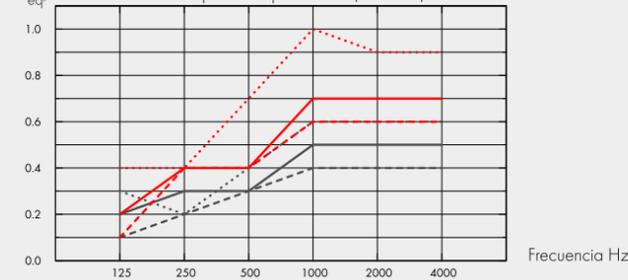
α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



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

o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

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



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

o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

	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	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} Área de absorción equivalente por unidad (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200 c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300 c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600 c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200 c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300 c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600 c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
c200	40	200	0.65	0.65
c400	40	200	0.50	0.51
c600	40	200	0.45	0.43
c800	40	200	0.40	0.37
c200	40	300	0.70	0.71
c400	40	300	0.60	0.61
c600	40	300	0.55	0.53
c800	40	300	0.45	0.46
c200	40	600	0.80	0.82
c400	40	600	0.75	0.74
c600	40	600	0.70	0.67
c800	40	600	0.60	0.60

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (versión 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle & Solo Baffle Wall	10,11

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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 1200x200x40 : 10, 1200x300x40 : 10, 1200x600x40 : 5, 1800x200x40 : 8, 1800x300x40 : 8, 1800x600x40 : 4,

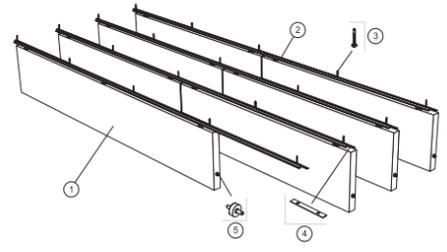
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Baffle : 4,6,

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

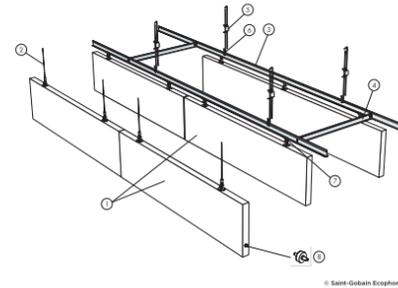
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento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

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

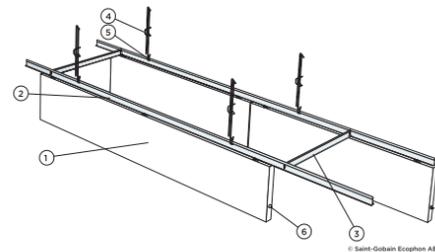
M414
Diagrama de instalación (M414) para Ecophon Solo Baffle / Anchor



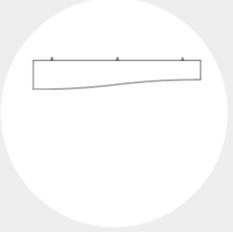
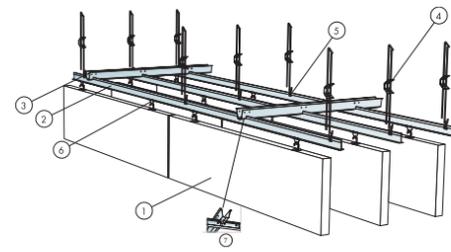
M491
Diagrama de instalación (M491) para Ecophon Solo Baffle / Hook



M563
Installation diagram (M563) for Ecophon Solo Baffle/Anchor



M580
Installation diagram (M580) for Ecophon Solo Baffle/Hook



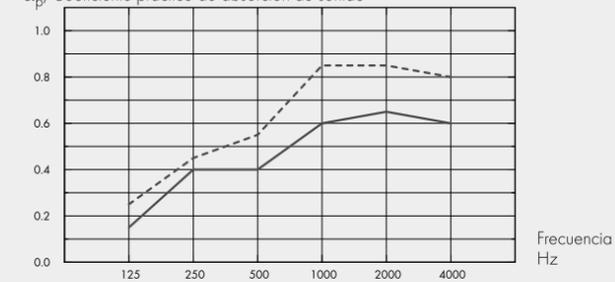
Ecophon Solo™ Baffle Wave

Acústica:

Absorción de sonido:

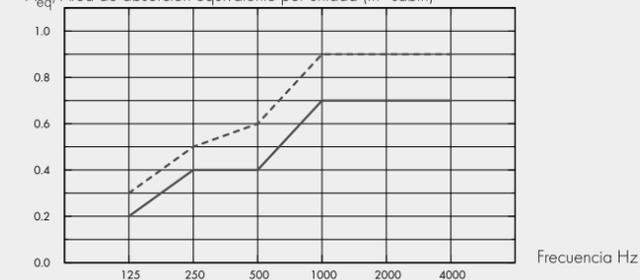
Resultados de ensayo según EN ISO 354:2003. NOTA: Los resultados mostrados no se pueden comparar con los resultados obtenidos en base a versiones anteriores de la norma debido a modificaciones en el método de ensayo. Clasificación según EN ISO 11654, y evaluación de valores de Coeficiente de Reducción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

α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

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



- Solo Baffle Wave 1800x300/200
- Solo Baffle Wave 1800x600/300
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

	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} Área de absorción equivalente por unidad (m² 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 Gold
Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle Wave	11,07

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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Baffle : 4,6,

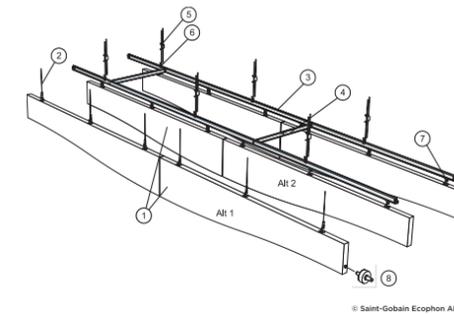
Propiedades mecánicas: La carga adicional se debe fijar al forjado.

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.es

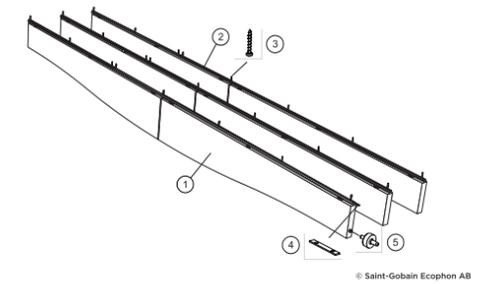
M495

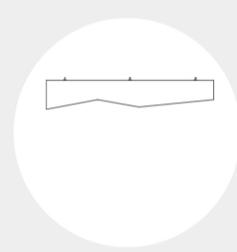
Diagrama de instalación (M495) para Ecophon Solo Baffle Wave / Hook



M419

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





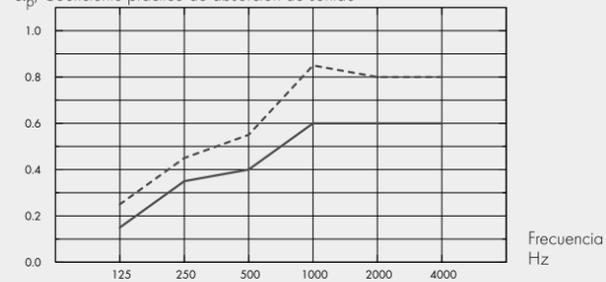
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Acústica:

Absorción de sonido:

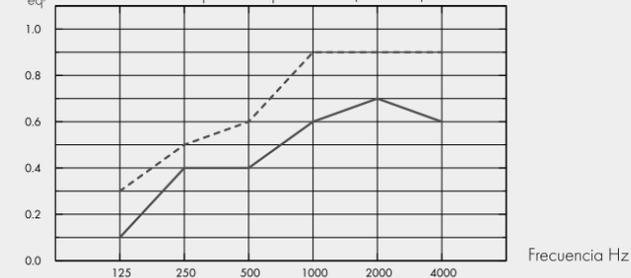
Resultados de ensayo según EN ISO 354:2003. NOTA: Los resultados mostrados no se pueden comparar con los resultados obtenidos en base a versiones anteriores de la norma debido a modificaciones en el método de ensayo. Clasificación según EN ISO 11654, y evaluación de valores de Coeficiente de Reducción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

α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing 600, direct mounting
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

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



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

	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} Área de absorción equivalente por unidad (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 Gold

Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle ZigZag	11,13

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 un trapo húmedo.

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, consulte el apartado de repercusión del sistema.

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Baffle : 4,6,

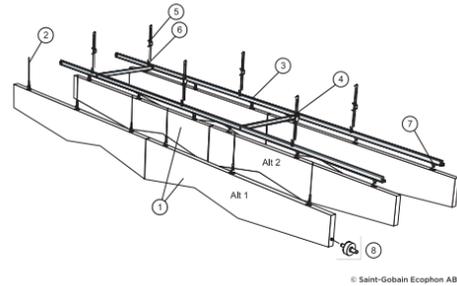
Propiedades mecánicas: La carga adicional se debe fijar al forjado.

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.es

M496

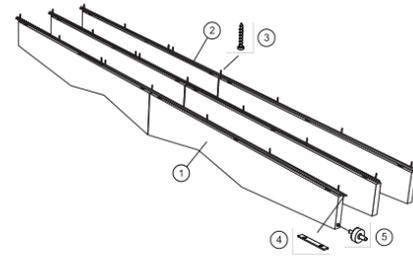
Diagrama de instalación (M496) para Ecophon Solo Baffle ZigZag / Hook



© Saint-Gobain Ecophon AB

M417

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



© Saint-Gobain Ecophon AB



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 Gold

Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle & Solo Baffle Wall	10,11

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 un trapo húmedo.

Accesibilidad: Las placas son desmontables.

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Baffle : 4,6,

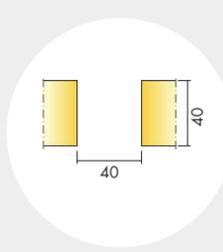
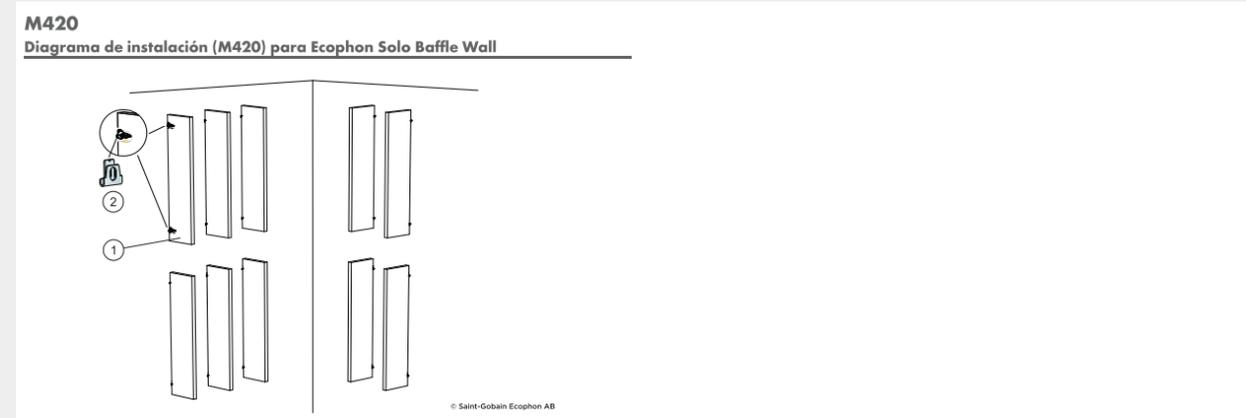
Instalación: Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, consulte el apartado de repercusión del sistema.

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.

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle & Solo Baffle Wall	10,11

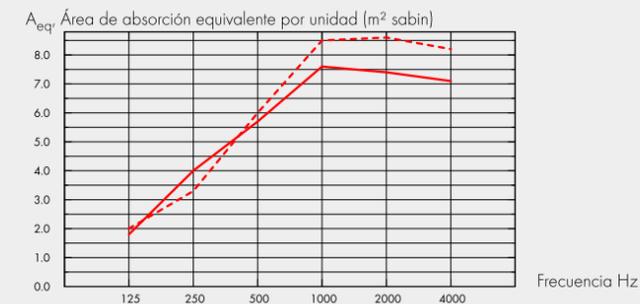
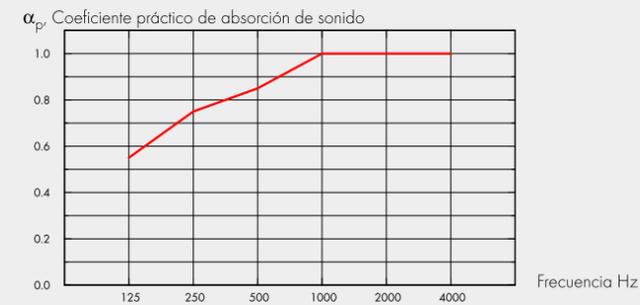
Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es



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, A_{eq} por conjunto, será ligeramente inferior.

Absorción de sonido: Resultados de ensayo según EN ISO 354. Clasificación según EN ISO 11654.



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} , Área de absorción equivalente por unidad (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 Gold
Francesa VOC A+

Cradle to Cradle Certified®: Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronce (versión 4.0).

Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.

Huella de carbono: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Matrix	7,52

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 62%, 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 un trapo húmedo.

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.

Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 600x1040x40 : 8, 600x1200x40 : 8, 600x2400x40 : 4, 1200x1040x40 : 4, 1200x1200x40 : 4, 2400x1040x40 : 2, 2400x1200x40 : 2,

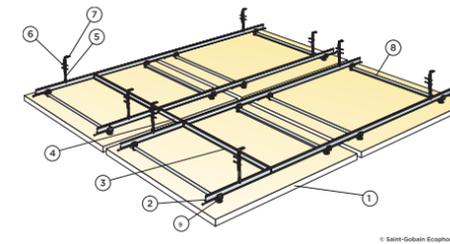
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Solo Matrix: 3,5, Solo Matrix + Connect Grid System: 4,5,

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.

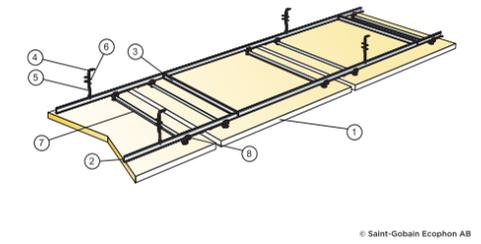
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento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

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

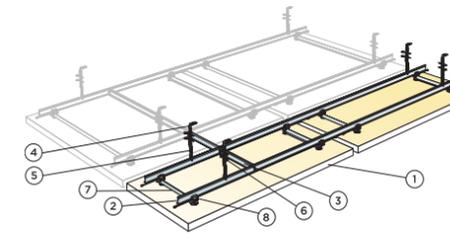
M501
Diagrama de instalación (M501) para Ecophon Solo Matrix en módulos



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



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





Ecophon es el proveedor líder de soluciones para entornos acústicos interiores que mejoran el rendimiento laboral, el bienestar y la calidad de vida. Creemos en la diferencia que puede marcar el sonido en nuestras vidas cotidianas y defendemos apasionadamente la importancia de la acústica para el bienestar de las personas, sea cual sea el espacio, la actividad o la necesidad.

El efecto del sonido en las personas es lo que guía todo lo que hacemos. Nos sentimos orgullosos de la herencia sueca y el enfoque humano en el que se fundamenta esa premisa. Y como miembros del grupo Saint-Gobain, contribuimos para hacer del mundo un hogar mejor

Saint-Gobain Ecophon

Príncipe de Vergara 132. 28002

Madrid, España.

Tel: 91 770 77 06

www.ecophon.es