

ECOPHON

MASTER™

AFRONTANDO LA ACÚSTICA MÁS EXIGENTE



04 SOBRE ECOPHON

06 UNA BUENA ACÚSTICA ES IMPORTANTE SIEMPRE

08 HACIA UNA ACÚSTICA CERO NETA

10 AFROTANDO LA ACÚSTICA MÁS EXIGENTE CON ECOPHON MASTER™

12 GAMA DE PRODUCTOS ECOPHON MASTER™

- 12 Master A
- 12 Master B
- 12 Master Ds
- 12 Master E
- 12 Master Eg
- 12 Master F
- 12 Master SQ
- 12 Master Rigid A
- 12 Master Rigid E
- 12 Master Rigid Dp

19 COLORES Y SUPERFICIES

20 RESUMEN ECOPHON MASTER™

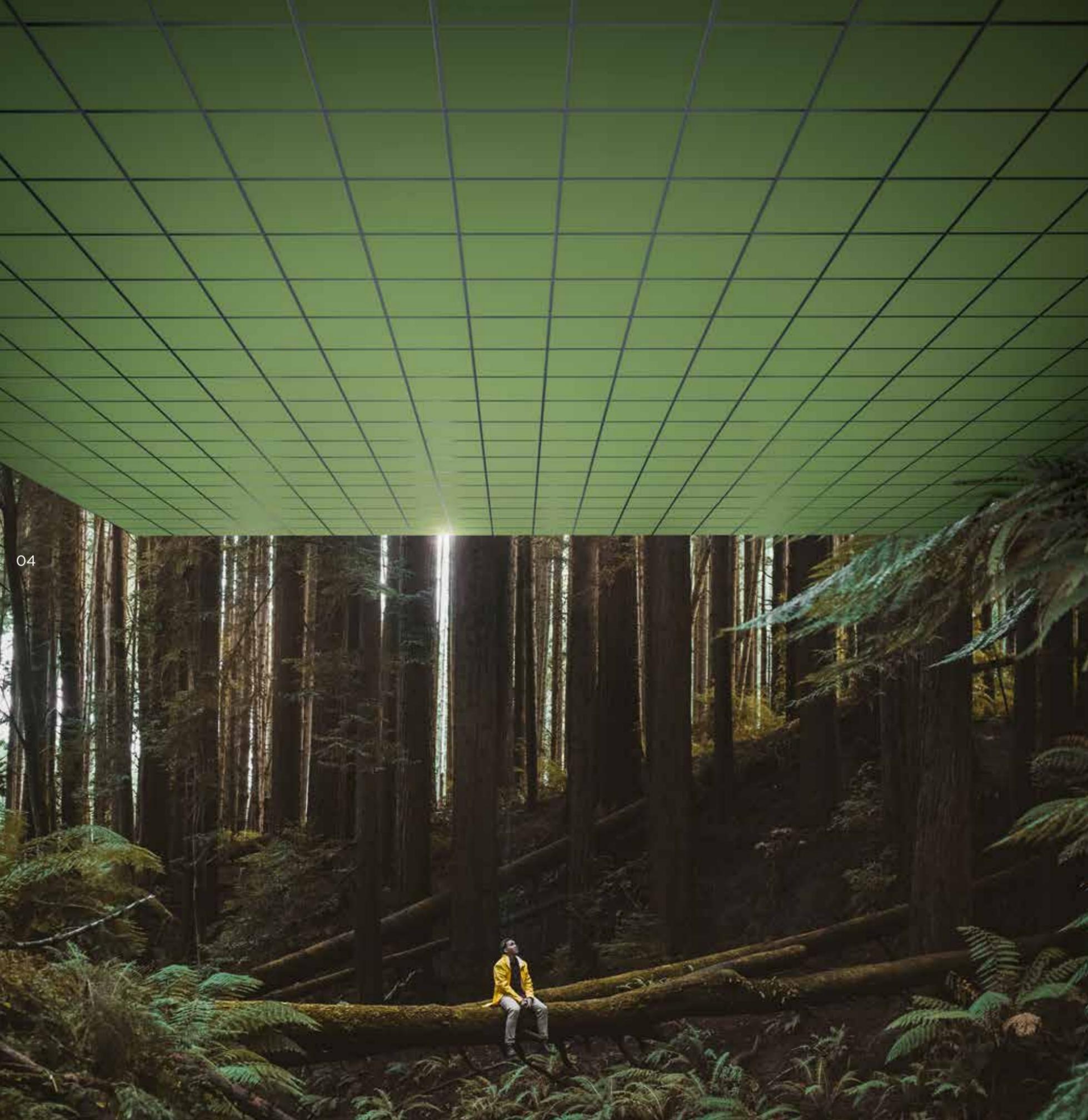
23 PROPIEDADES DEL SISTEMA

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.

©Saint-Gobain Ecophon AB, 2025-03-05





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 MASTER™

AFRONTANDO LA ACÚSTICA MÁS EXGENTE

Ecophon Master™ está a la vanguardia de la innovación acústica y no tiene rival a la hora de afrontar los entornos acústicos más exigentes. El resultado es una excelente absorción sonora e inteligibilidad del habla.

- Absorción clase A
- 7 opciones de cantos
- Superficie de calidad superior y aspecto mate

En espacios donde se usan teléfonos con frecuencia, o donde puede haber niveles altos de ruido ambiental, puede ser difícil concentrarse, ser productivo o aprender.

Los sistemas de techo suspendido Master proporcionan una absorción acústica y óptima inteligibilidad del habla, perfecto para oficinas con mucha actividad, aulas o cualquier lugar donde la inteligibilidad del habla sea una prioridad.

Mínimo

59%

DE CONTENIDO RECICLADO
POST-CONSUMO



GAMA DE PRODUCTOS ECOPHON MASTER™

Master ofrece techos suspendidos de pared a pared con excelentes propiedades acústicas y soluciones de fijación directa con tornillos o con adhesivo para una mejora acústica fácil y rápida.

Algunas de nuestras soluciones dentro de esta familia son el sistema exclusivo Master Eg, aún pendiente de patente, ofrece posibilidades de diseño con apariencia flotante.

Por otro lado, el sistema Master Rigid tiene una superficie reforzada, duradera y resistente al impacto, queda sujeto en el sistema de perfilaría. Combínalo con Ecophon Extra Bass para lograr una absorción extra de bajas frecuencias.

Emisiones mínimas de CO₂
CON MATERIAS PRIMAS
EXCEPCIONALES Y USO
GENERALIZADO DE ENERGÍAS
RENOVABLES

MASTER A

600x600x40
1200x600x40
1200x1200x40



MASTER B

600x600x40
1200x600x40



MASTER DS

600x600x40



MASTER E

600x600x40
1200x600x40
1200x1200x40



MASTER EG

600x600
1200x600
1200x1200
2400x600



MASTER SQ

600x600x40
1200x600x40



MASTER RIGID E

600x600x20
1200x600x20
1200x1200x20



SQUARE 43

Canto Eg:
600x600x40



MASTER F

600x600x40
1200x600



MASTER RIGID A

600x600x20
1200x600x20
1600x600x20
1800x600x20
2000x600x20
2400x600x20



MASTER RIGID DP

600x600x20
1200x600x20



DOT

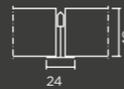
Canto Eg:
600x600x40





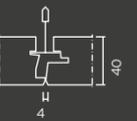
MASTER A

Sistema de perfilera vista y placas fácilmente desmontables. Disponible en múltiples formatos.



MASTER DS

Cantos biselados que crean un surco discreto entre los paneles. Sistema de perfilera oculta.



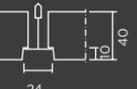
MASTER B

Para fijación directa con adhesivo, ideal para instalaciones que requieran una profundidad mínima del sistema.



MASTER E

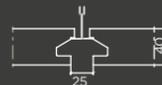
Sistema empotrado de perfilera vista que crea un efecto de sombra en el canto. Paneles fácilmente desmontables.





MASTER EG

Canto de diseño único, pintado en dos colores con canto de apoyo oculto y apariencia flotante.



MASTER SQ

Para fijación directa con adhesivo. Instalado con un espacio entre cada panel.



MASTER F

Para una fijación directa atornillada. Ideal para instalaciones que requieran una profundidad mínima del sistema.



MASTER RIGID A

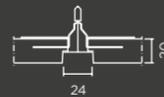
Sistema de perfilera vista con superficie reforzada sujeta con clips. Placas totalmente desmontables. Disponible en múltiples formatos.





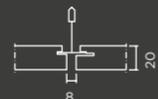
MASTER RIGID E

Sistema empotrado de perfilería vista que crea un efecto de sombra. Superficie reforzada sujeta con clips. Placas totalmente desmontables.



MASTER RIGID DP

Sistema patentado semioculto. Superficie reforzada sujeta con clips. Placas totalmente desmontables.



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%.



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%.

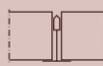
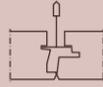
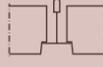
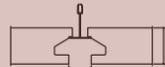
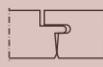
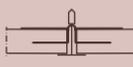
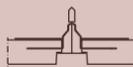
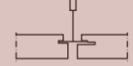


DARK DIAMOND
Muestra de color NCS más próxima S 9000-N.
Reflectancia de la luz 4%.

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

RESUMEN ECOPHON MASTER™



Diseño de canto	Producto	Clase de absorción	Perfilería Connect	Medidas (mm)	Posibles combinaciones
	Ecophon Master A	A	T15 / T24	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40	
	Ecophon Master B	A	Fijación directa	600x600x40 1200x600x40	
	Ecophon Master Ds	A	T24	600x600x40	
	Ecophon Master E	A	T24	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40	
	Ecophon Master Eg	A	T24	600x600 1200x600 1200x1200 2400x600	
	Ecophon Master F	A	Fijación directa	600x600x40 1200x600x40	
	Ecophon Master SQ	A	Fijación directa	600x600x40 1200x600x40	
	Ecophon Master Rigid A	A	T24	600x600x20 1200x600x20 1600x600x20 1800x600x20 2000x600x20 2400x600x20	Extra Bass 1200x600
	Ecophon Master Rigid E	A	T24	600x600x20 1200x600x20 1200x1200x20	Extra Bass 1200x600
	Ecophon Master Rigid Dp	A	T24	600x600x20 1200x600x20	Extra Bass 1200x600

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

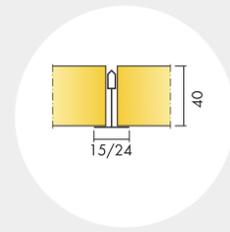


PROPIEDADES DEL SISTEMA

ACÚSTICA, PROPIEDADES TÉCNICAS Y DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

24	Master A
26	Master Ds
29	Master B
31	Master E
34	Master Eg
36	Master Sq
38	Master F
40	Master Rigid A
42	Master Rigid E
44	Master Rigid Dp



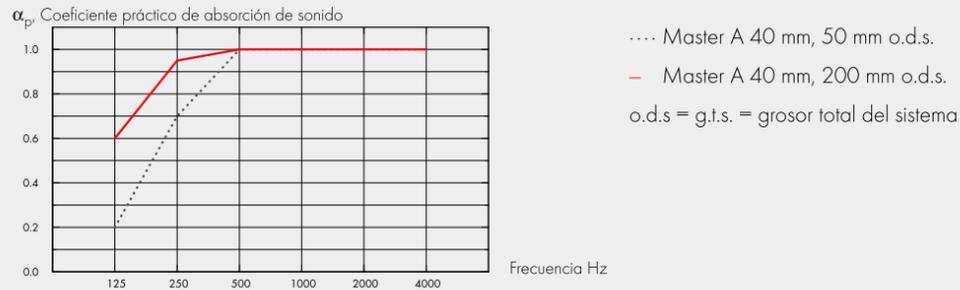


Ecophon Master™ A

Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354. Clasificación conforme a 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.



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	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
-	40	50	1.00	1.00
-	40	400	0.95	0.93

Gr mm	AC(1.5)	D_{nfw}	CAC dB
	Clase de articulación, ASTM E1111, ASTM E1110	Diferencia de nivel de flanqueo normalizada ponderada, ISO 10848-2	Clase de atenuación del techo, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	28	30

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: Kg CO₂ equiv/m²: 3,70 De la EPD en conformidad con el 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

Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 600x600x40: A, 20, 7.20, 1200x600x40: A, 10, 7.20, 1200x1200x40: A, 6, 8.64, 625x625x40: A, 20, 7.81,

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master A: 2,5, Master A + Connect grid system: 3,5,

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.

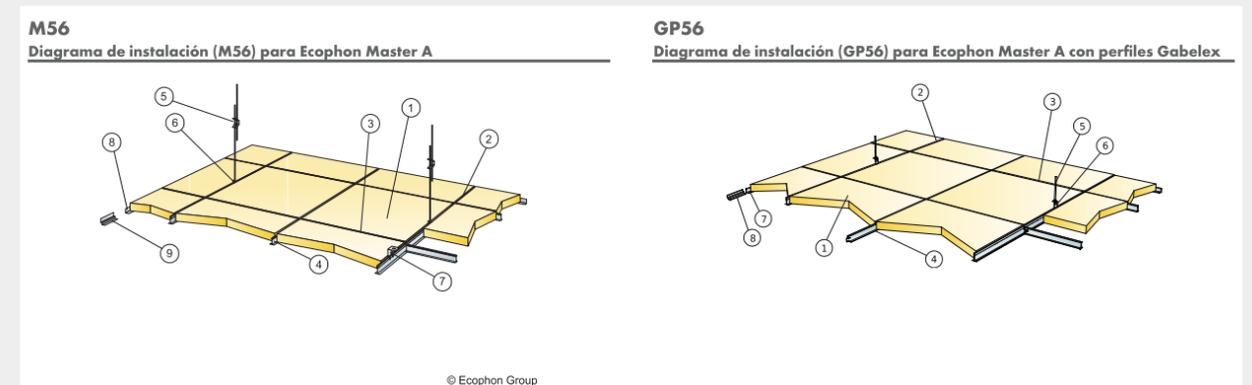
Accesibilidad: Los paneles son fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.

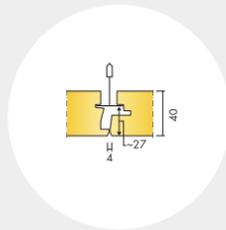
Instalación: Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, consulte el apartado de repercusión del sistema.

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.

Propiedades mecánicas: Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es



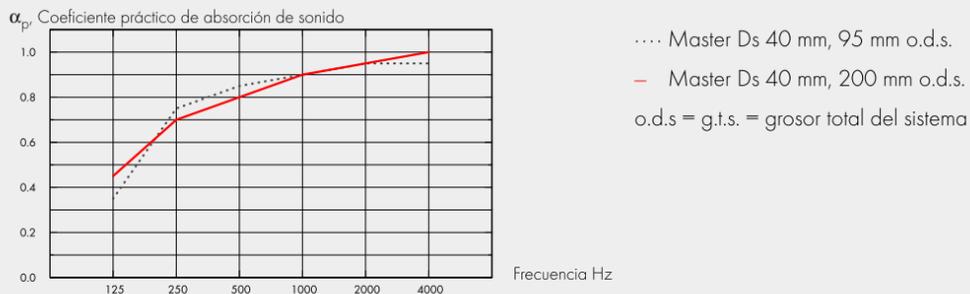


Ecophon Master™ Ds

Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354. Clasificación conforme a 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.



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	95	0.35	0.75	0.85	0.90	0.95	0.95	A	
40	200	0.45	0.70	0.80	0.90	0.95	1.00	A	

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
-	40	95	0.90	0.91
-	40	400	0.85	0.86

Gr mm	AC(1.5)	D_{ntw}	CAC dB
	Clase de articulación, ASTM E1111, ASTM E1110	Diferencia de nivel de flanqueo normalizada ponderada, ISO 10848-2	Clase de atenuación del techo, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	32	33

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
Master Ds	7,10

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 63%, 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: Los paneles son fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.

Instalación: Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. Para obtener información relacionada con la profundidad mínima del sistema consultar la especificación de cantidad. No se recomiendan estos sistemas para pequeñas habitaciones (aproximadamente 2x2 m²). Techos con una gran cantidad de integraciones requieren una cuidadosa planeación e instalación.

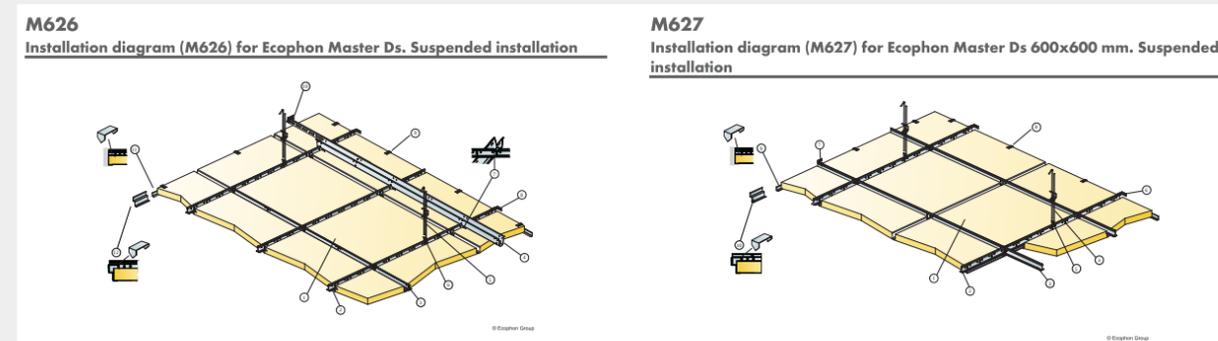
Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 600x600x40: Ds, 10, 3.60, 1200x600x40: Ds, 6, 4.32,

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master Ds: 4,4, Master Ds + Connect grid system: 5,3,

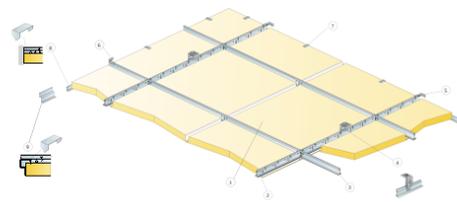
Propiedades mecánicas: Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.

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.

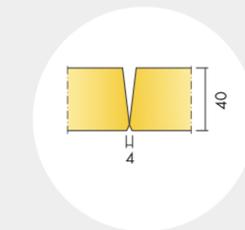
Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es



M628
Installation diagram (M628) for Ecophon Master Ds 600x600 mm. Direct installation



© Ecophon Group



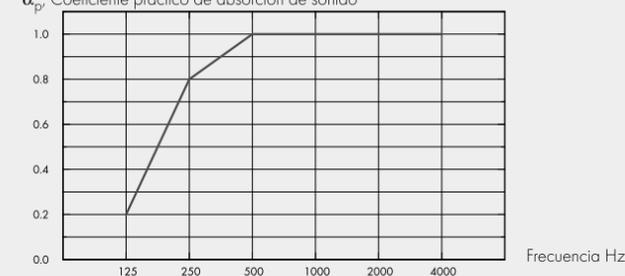
Ecophon Master™ B

Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354. Clasificación conforme a 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



– Master B 40 mm, 43 mm o.d.s.
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	Clase de absorción de sonido
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.20	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
-	40	0.95	1.00

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
Francesa VOC A+

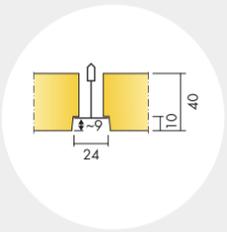
Material Saludable: Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del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

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

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
Master B	6,50

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 62%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,



Ecophon Master™ E

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 no son desmontables.

Instalación: Instalación de acuerdo a diagramas de montaje, guía de instalación y gráficos, donde aparece información sobre la profundidad mínima del sistema y material necesario para su montaje. La superficie del soporte debe ser lo suficientemente resistente como para aguantar el peso de las placas. Si existe alguna duda, debería hacerse una prueba previa del adhesivo. La superficie debería estar siempre seca y limpia. Para un mejor resultado, la superficie debería estar alisada y regularizada.

Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 600x600x40: B, 10, 3.60, 1200x600x40: B, 6, 4.32,

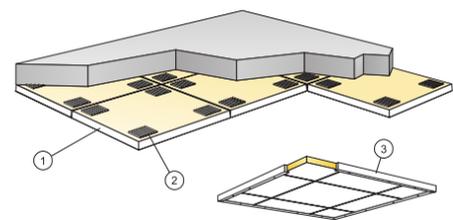
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master B: 3,6,

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

M113
Diagrama de instalación (M113) para Ecophon Master B, empleando Connect Adhesivo

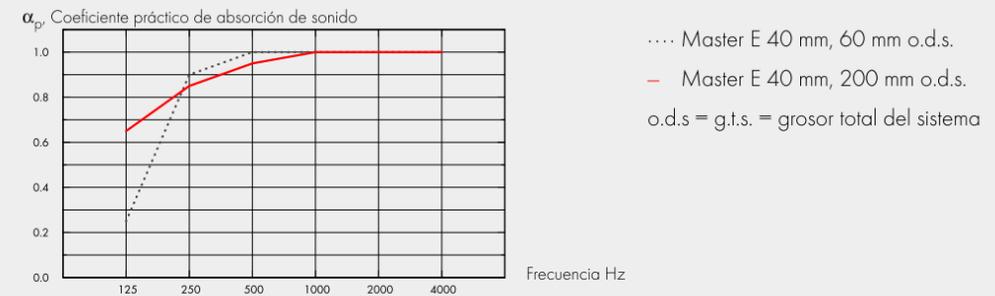


© Ecophon Group

Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354. Clasificación conforme a 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.



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	60	0.25	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.65	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
-	40	60	1.00	0.98
-	40	200	0.95	0.97
-	40	400	0.90	0.89

Gr mm	AC(1.5) Clase de articulación, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{ntw} Diferencia de nivel de flanqueo normalizada ponderada, ISO 10848-2	CAC dB Clase de atenuación del techo, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	29	31

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
Master E 6,10

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 61%, 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: Los paneles son fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.

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 600x600x40: E, 10, 3.60, 1200x600x40: E, 6, 4.32, 1200x1200x40: E, 4, 5.76,

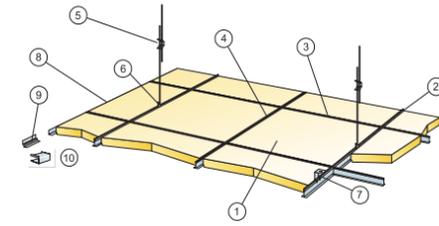
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master E: 3,5, Master E + Connect grid system: 4,5,

Propiedades mecánicas: Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades 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.

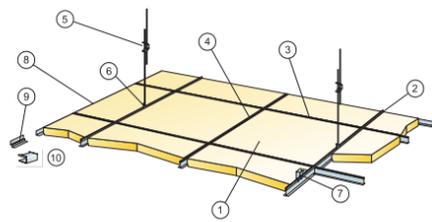
Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

M567
Diagrama de instalación (M567) para Ecophon Master E 1200x1200



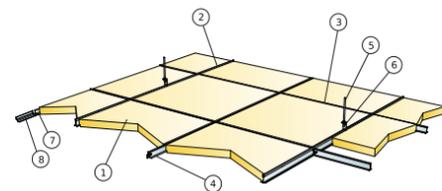
© Saint-Gobain Ecophon AB

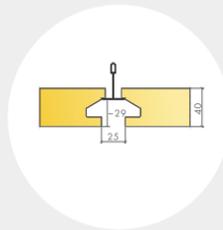
M58
Diagrama de instalación (M58) para Ecophon Master E



© Saint-Gobain Ecophon AB

GP58
Diagrama de instalación (GP58) para Ecophon Master E con Gabelex perfiles



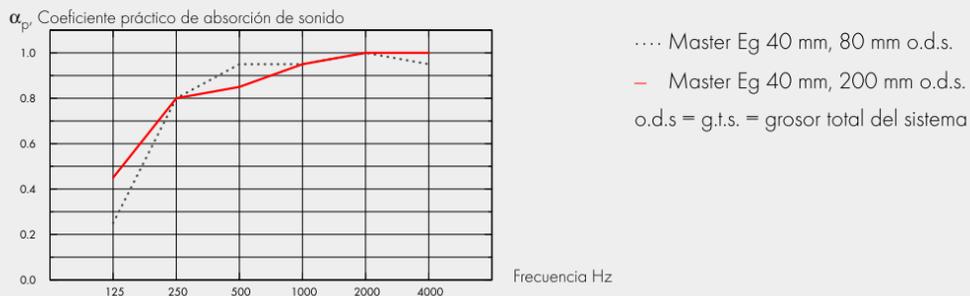


Ecophon Master™ Eg

Acústica:

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	80	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	0.95	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.85	0.95	1.00	1.00	0.95	A

Gr mm	AC(1.5) Clase de articulación, ASTM E1111, ASTM E1110
40	200

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
 Master Eg 6,10

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 61%, 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: Los paneles son fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.

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.

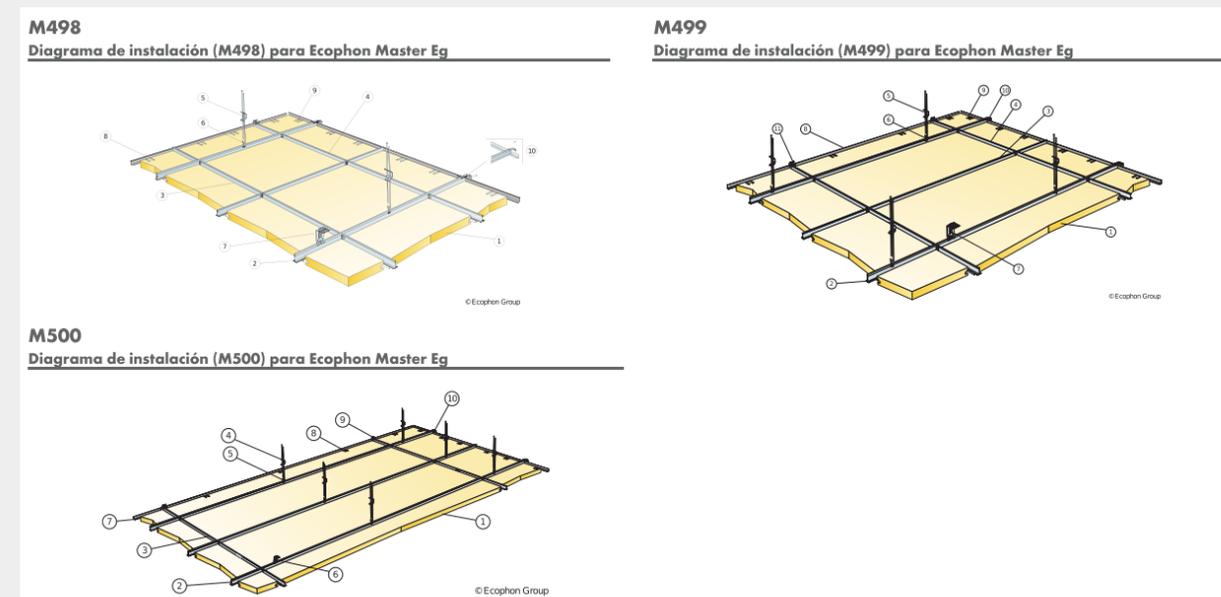
Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 600x600x40: Eg, 10, 3.60, 1200x600x40: Eg, 6, 4.32, 1200x1200x40: Eg, 4, 5.76, 2400x600x40: Eg, 4, 5.76,

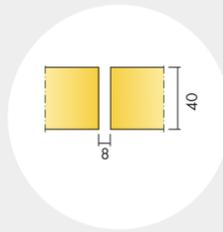
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master Eg: 3,6, Master Eg + Connect grid system: 4,6,

Propiedades mecánicas: Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades 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





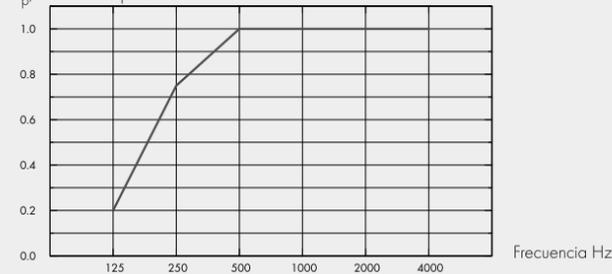
Ecophon Master™ SQ

Acústica:

Absorción de sonido:

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

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



— Master SQ 40 mm, 43 mm o.d.s.
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	Clase de absorción de sonido
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
40	40	0.95	0.98

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
Master SQ	9,20

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 60%, Reciclabilidad: Totalmente reciclable,

Seguridad contra incendios: La lana de vidrio del núcleo de los paneles se ensaya y clasifica como no combustible de acuerdo con EN ISO 1182. 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 no son desmontables.

Instalación: Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. Para obtener información relacionada con la profundidad mínima del sistema consultar la especificación de cantidad. Las superficies proyectadas deben tener la fuerza suficiente para poder soportar la carga impuesta por los paneles. En caso de duda, se deberá realizar un análisis del encolado. La superficie debe estar siempre seca y limpia. Para obtener mejores resultados la superficie debe ser uniforme.

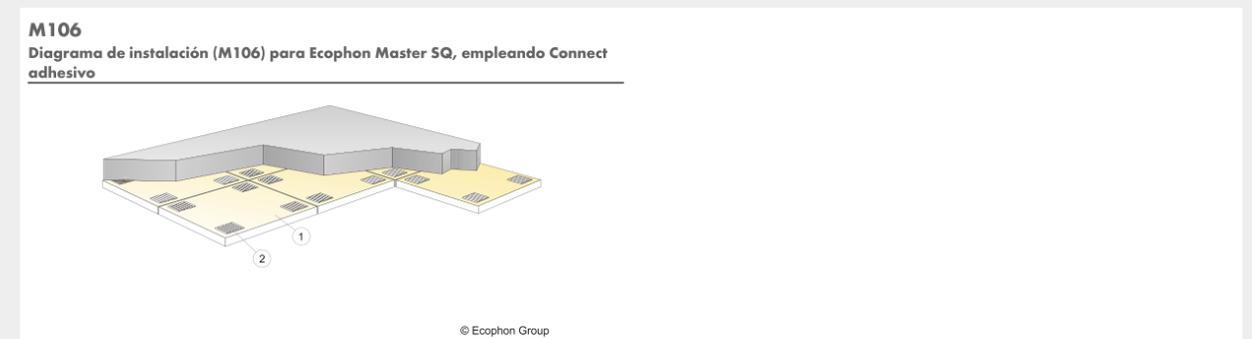
Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 600x600x40: SQ, 10, 3.60, 1200x600x40: SQ, 6, 4.32,

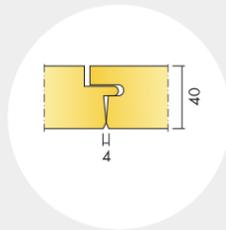
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master SQ: 3,6,

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 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





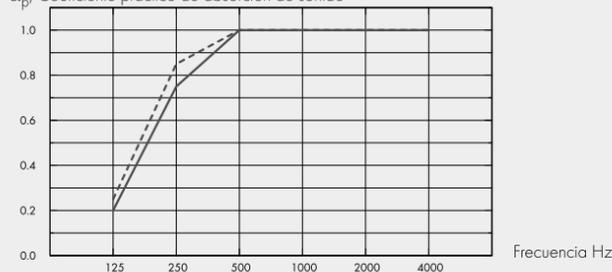
Ecophon Master™ F

Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354. Clasificación conforme a 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



— Master F 40 mm, 40 mm o.d.s.
 --- Master F 40 mm, 60 mm o.d.s.
 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	Clase de absorción de sonido
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	60	0.25	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
-	40	40	0.95	0.96
-	40	60	0.95	0.98

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 CO₂ equiv/m²
 Master F 7,30

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 63%, 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 no son desmontables.

Instalación: Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. Para obtener información relacionada con la profundidad mínima del sistema consultar la especificación de cantidad. Para obtener mejores resultados la superficie debe ser uniforme, aunque se podría obtener un resultado aceptable en superficies ligeramente desiguales. En caso de superficies muy desiguales - se recomienda la instalación de listones de madera espaciados de forma uniforme como sustrato para los paneles.

Información sobre embalaje: Los datos son informativos y sujetos a cambios 600x600x40: F, 10, 3.60, 1200x600x40: F, 6, 4.32,

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master F: 4,3,

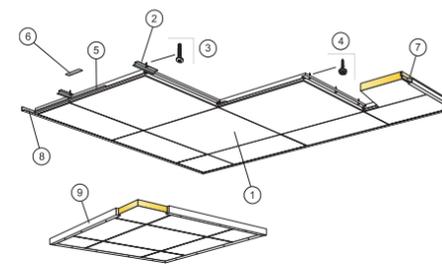
Propiedades mecánicas: La carga adicional se debe fijar al forjado.

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.

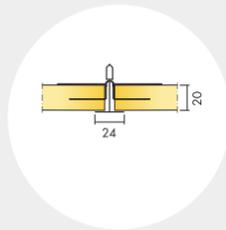
Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

M52

Diagrama de instalación (M52) para Ecophon Master F



© Ecophon Group



Ecophon Master™ Rigid A

Acústica:

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		
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	70	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
+ 2xExtra Bass	120	200	0.75	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.60	0.35	0.40	0.35	0.20	0.20	0.30	D

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
-	20	50	0.80	0.83
-	20	200	0.95	0.93
+ Extra Bass	70	200	1.00	1.00
gamma	20	200	0.35	0.33

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
Francesa VOC A+

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

kg CO₂ equiv/m²
Master Rigid A 2,95

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 46%, 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: Los paneles se fijan a los perfiles pero son desmontables. Profundidad mínima para desmontaje de acuerdo con los diagramas de la instalación.

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 600x600x20: A, 28, 10.08, 1200x600x20: A, 14, 10.08, 625x625x20: A, 28, 10.94, 1600x600x20: A, 12, 11.52, 1800x600x20: A, 12, 12.96, 2000x600x20: A, 12, 14.40, 2400x600x20: A, 12, 17.28,

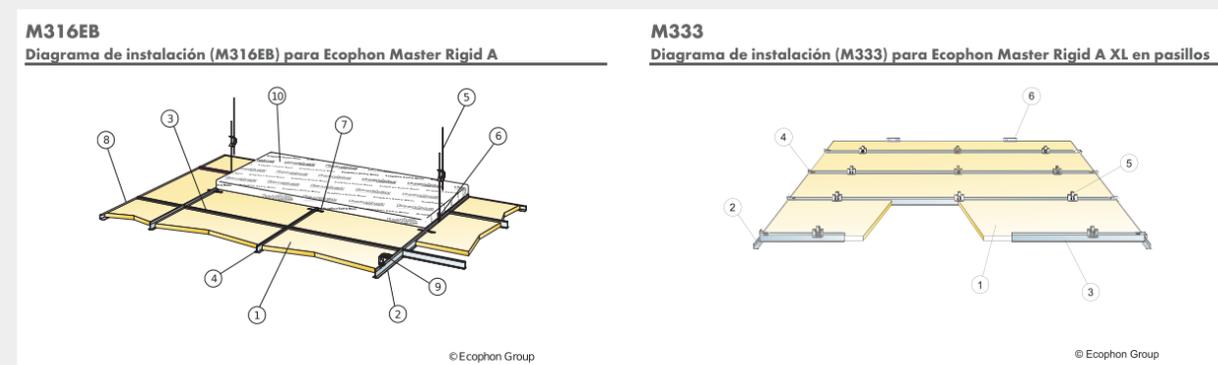
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master Rigid A: 1,6, Master Rigid A + Connect grid system: 2,6,

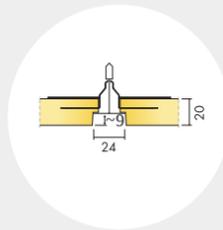
Propiedades mecánicas: Consulta la tabla relativa a las capacidades de carga mínimas y máximas, y las demandas funcionales.

Resistencia al impacto : Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D. M316: 3A,

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 Master™ Rigid E

Acústica:

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		
-	20	60	0.15	0.60	0.95	1.00	0.95	0.95	0.90	A
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	70	200	0.75	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.45	0.30	0.20	0.35	0.20	0.20	0.25	E

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
Francesa VOC A+

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

kg CO₂ equiv/m²
Master Rigid E 3,27

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 45%, 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: Los paneles se fijan a los perfiles pero son desmontables. Profundidad mínima para desmontaje de acuerdo con los diagramas de la instalación.

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 600x600x20: E, 20, 7.20, 1200x600x20: E, 10, 7.20,

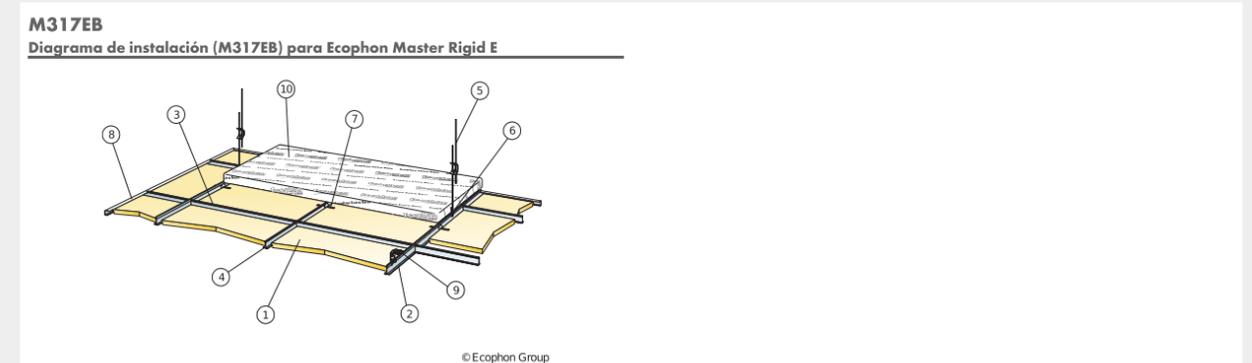
Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master Rigid E: 1,6, Master Rigid E + Connect grid system: 2,6,

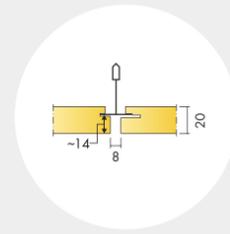
Propiedades mecánicas: Consulta la tabla relativa a las capacidades de carga mínimas y máximas, y las demandas funcionales.

Resistencia al impacto : Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D. M317: 3A,

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 Master™ Rigid Dp

Acústica:

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
-	20	65	0.20	0.60	0.95	0.95	0.95	1.00	0.90	A
-	20	200	0.50	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A
+ Extra Bass	70	200	0.65	0.80	0.85	0.90	1.00	1.00	0.90	A
gamma	20	200	0.40	0.25	0.15	0.35	0.20	0.15	0.20	E

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
Francesa VOC A+

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
Master Rigid Dp	4,95
Extra Bass	1,62

Circularidad: Mínimo contenido reciclado post-consumo: 55%, 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: Los paneles se fijan a los perfiles pero son desmontables. Profundidad mínima para desmontaje de acuerdo con los diagramas de la instalación.

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 600x600x20: Dp, 20, 7.20, 1200x600x20: Dp, 10, 7.20,

Peso del sistema: La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. Master Rigid Dp: 2,5, Master Rigid Dp + Connect grid system: 3,5,

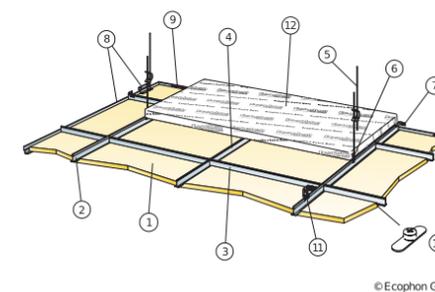
Propiedades mecánicas: Consulta la tabla relativa a las capacidades de carga mínimas y máximas, y las demandas funcionales.

Resistencia al impacto : Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D. M318: 3A,

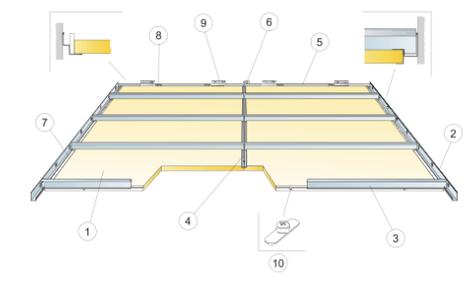
CE: Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento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

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

M318EB
Diagrama de instalación (M318EB) para Ecophon Master Rigid Dp



M319
Diagrama de instalación (M319) para Ecophon Master Rigid Dp en pasillos





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