

Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo Baffle es otra solución acústica, muy adecuada en aquellos casos en los que no se puede instalar un techo de pared a pared. Los Baffles son ideales para edificios en los que se debe mantener el volumen, y la luz natural proviene de tragaluces o como opción cuando en los que el sistema de climatización utilizado es TABS (Sistema de Activación Térmica de la Construcción).

con un peso aproximado de 2-3 kg/m. Los baffles son fabricados en lana de vidrio de 3º generación y cuentan con superficie Akutex FT en ambas caras. Los cantos son rectos y están pintados. Los sistemas de Ecophon Solo Baffle son fácilmente desmontables.

Existen diferentes posibilidades para descolgar nuestros baffles, con el Connect Perfil omega o bien mediante Connect Cable de acero y pieza de cuelgue o con una estructura de perfiles primarios y secundarios Connect. Los sistemas se componen de paneles Ecophon Solo Baffle/ anchor o Solo Baffle/hook y accesorios Ecophon Connect



Mallru, Russia

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	1200x200	1200x300	1200x600
Fijación especial	•	•	•
Espesor (Gr)	40	40	40
Diagrama de instalación.	M232, M322	M232, M322	M232, M322



Solo Baffle/anchor (fijación directa)



Instalación Solo Baffle anchor (fijación directa)



Solo Baffle/hook



Instalación Solo Baffle hook

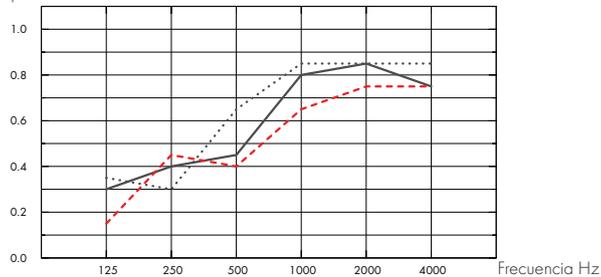


Acústica

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.

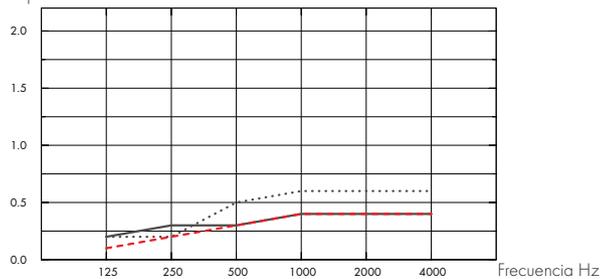
α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



- ... Solo Baffle 1200x600 spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200x300, spacing 300mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200x200, spacing 300mm, direct mounting

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

A_{eq} Coeficiente práctico de la absorción del sonido



... Solo Baffle 1200x600

— Solo Baffle 1200x300

--- Solo Baffle 1200x200

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		
c600	40	600	0.35	0.30	0.65	0.85	0.85	0.85	0.60	C
c300	40	300	0.30	0.40	0.45	0.80	0.85	0.75	0.55	D
c300	40	200	0.15	0.45	0.40	0.65	0.75	0.75	0.50	D

	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
c600	40	600	0.20	0.20	0.50	0.60	0.60	0.60
c600	40	300	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40
c600	40	200	0.10	0.20	0.30	0.40	0.40	0.40



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

La carga adicional se debe fijar al forjado.



Instalación

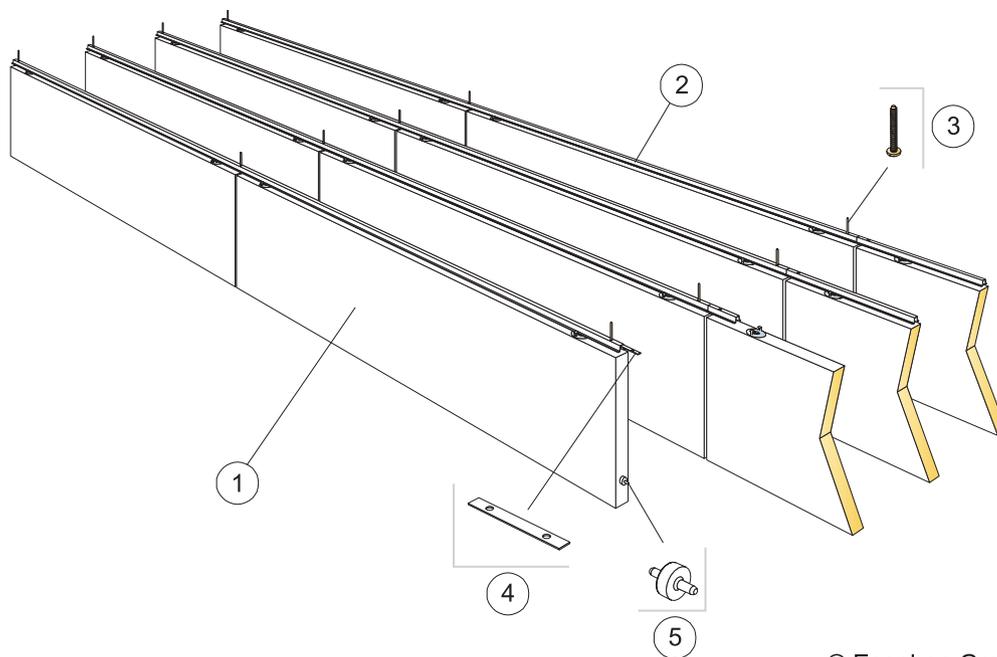
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

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

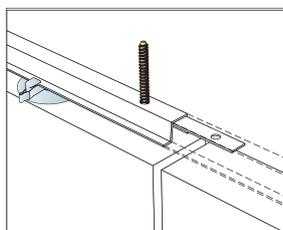
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M232) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE



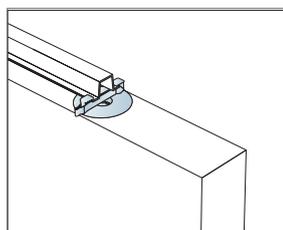
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

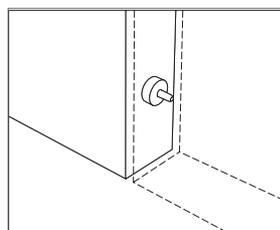
		Formato, mm		
		1200x200	1200x300	1200x600
1	Solo Baffle	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect Perfil omega p/Baffle, instalado cada 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect Tornillo Anchor p/fijaciones en hormigón, fijado cada 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect Pieza de empalme p/perfil Baffle, instalada cada 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Pieza de separación p/Baffles, instalada cada 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



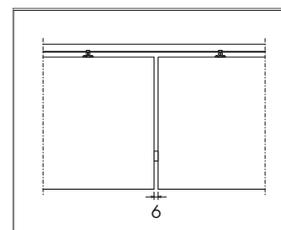
Fijación de Connect Pieza de empalme p/perfil Baffle



Los baffles son fijados con clips

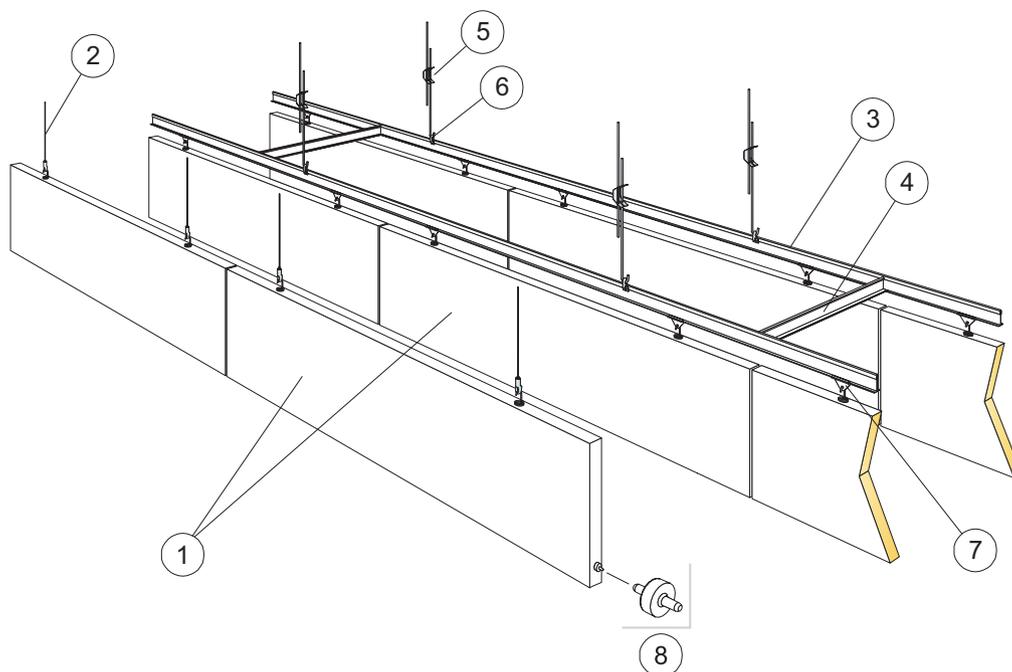


Connect Pieza de separación p/Baffles, empleada para mantener los baffles equidistantes y nivelados.



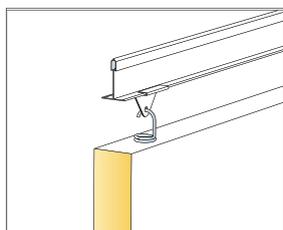
Con el accesorio Connect Pieza de separación p/Baffles se define un espacio de 6 mm entre baffles

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M322) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE

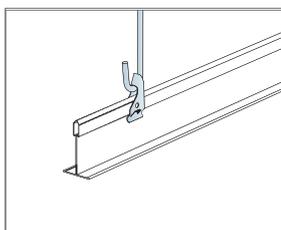


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

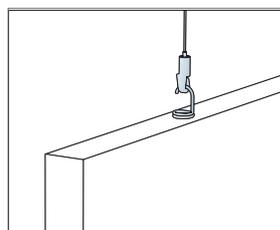
	Formato, mm		
	1200x200	1200x300	1200x600
1 Solo Baffle	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
2 Connect Cable de acero y pieza de cuelgue	2 /panel	2 /panel	2 /panel
3 Connect Perfil primario T24, instalado cada 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Perfil secundario T24, L=600mm, instalado cada 1800 mm	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5 Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
6 Connect Clip de cuelgue	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
7 Connect Percha Baffle clip	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
8 Connect Pieza de separación p/Baffles, instalada cada 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



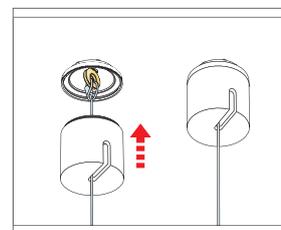
Detalle del sistema de suspensión



Suspension con varilla y Clip de cuelgue



Suspensión con Connect Cable de acero y pieza de cuelgue



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

Ecophon Solo™ Circle XL

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

Solo Circle XL es una unidad suspendida que no precisa de marco y que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño. La isla está suspendida con Connect Cable de acero y pieza de cuelgue, que se engancha al accesorio Connect Pieza helicoidal. Estas piezas fijan los perfiles Connect Perfil primario T24. El sistema, cuyo accesorio Connect Pieza helicoidal (patentada) ofrece la posibilidad

de crear una solución con paneles a distinto nivel.

El panel Solo Circle XL se compone de dos semicírculos machihembrados y está disponible en tamaño Ø1600x40mm con un peso de 8 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad de 3ª generación y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son de corte recto y están pintados.



YOO Communications AG, St Gallen, Switzerland

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	XL 1600x1600
Fijación especial	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M290



Panel Solo Circle XL



Cara posterior de Solo Circle XL



Instalación del Solo Circle XL con Connect Pieza helicoidal



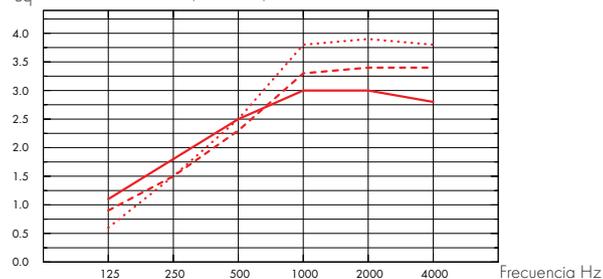
Acústica

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

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

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



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

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



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m⁻²lx⁻¹. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

No tienen capacidad portante



Instalación

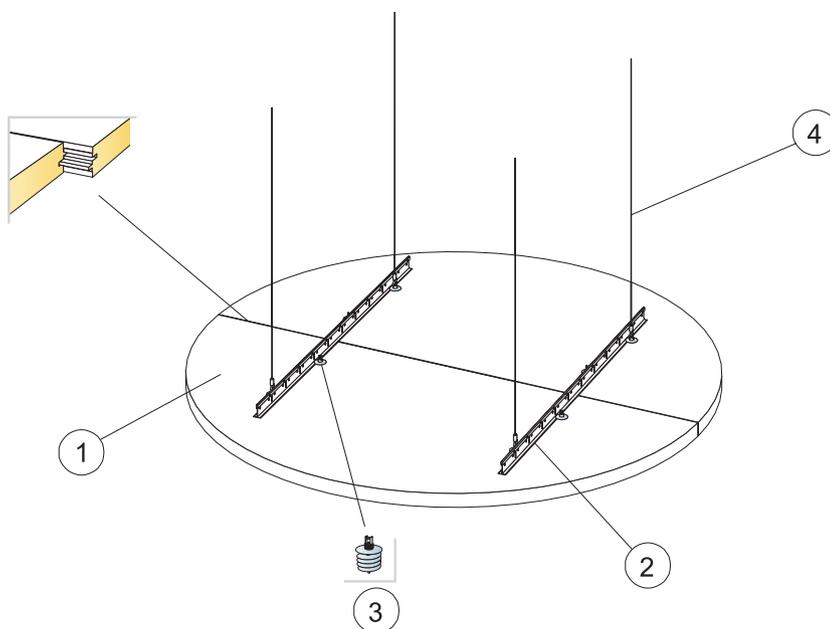
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

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

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M290) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE XL

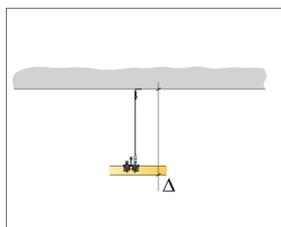


© Ecophon Group

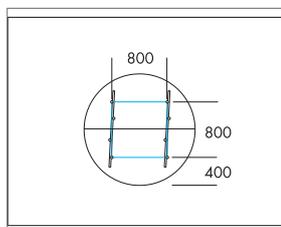
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1600x1600
1	Solo Circle XL	2,01 m ² /panel
2	Connect Perfil primario T24 para Solo Circle XL	0,60 /panel
3	Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Circle XL)	8 /panel
4	Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Circle XL)	4 /panel

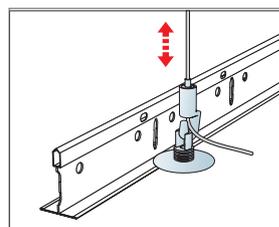
Δ Profundidad mín. del sistema: Δ 190 mm



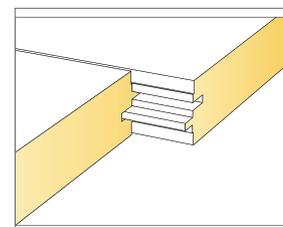
Ver cantidad especificada



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



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



Junta machihembrada

Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo Circle es una solución acústica, ideal sobre todo cuando no se puede instalar un techo de pared a pared. Solo Circle es ideal para edificios en los que se debe mantener el volumen, o como opción cuando se selecciona el TABS (Sistema de Activación Térmica del edificio) como sistema de climatización.

Solo Circle es una unidad en suspensión que no precisa de marco y que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño con varios colores y sistemas de suspensión. Existen tres sistemas diferentes de suspensión, empleando Cable de acero y pieza de cuelgue, Pieza de sujeción única o Escuadra regulable. La pieza de ingeniería Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (patentada), ofrece

la posibilidad de crear diseños con múltiples capas y diferentes pendientes.

El panel Ecophon Solo Circle está disponible en tamaño Ø1200x40mm con un peso de 4,5 kg ó Ø800x40mm con un peso de 2 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad de 3ª generación y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son de corte recto y están pintados.



Bosch, Warsaw, Poland

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	800x800	1200x1200
Fijación especial	•	•
Espesor (Gr)	40	40
Diagrama de instalación.	M370	M364



Panel Solo Circle



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Suspensión con Connect pieza de sujeción única



Paneles suspendidos con Connect Escuadra regulable



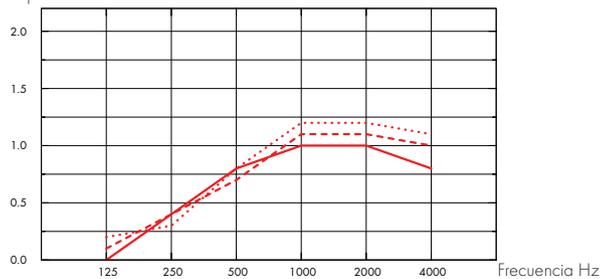
Acústica

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

Absorción de sonido:

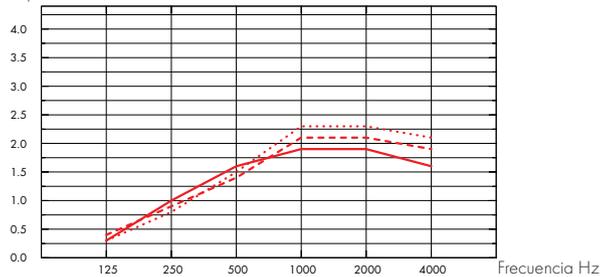
Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

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



- Solo Circle 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

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



- 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 (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.00	0.40	0.80	1.00	1.00	0.80
Ø800	40	400	0.10	0.40	0.70	1.10	1.10	1.00
Ø800	40	1000	0.20	0.30	0.80	1.20	1.20	1.10
Ø1200	40	200	0.30	1.00	1.60	1.90	1.90	1.60
Ø1200	40	400	0.40	0.90	1.40	2.10	2.10	1.90
Ø1200	40	1000	0.30	0.80	1.50	2.30	2.30	2.10



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	
2,59	

De la EPD en conformidad con el ISO 14025 / EN 15804



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

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

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



Instalación

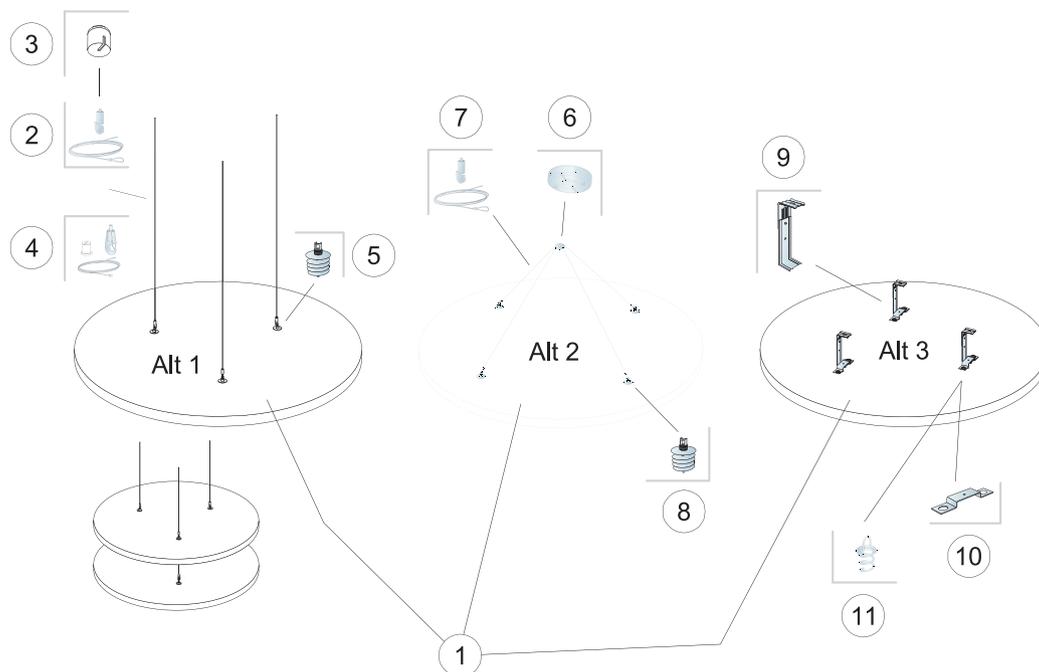
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

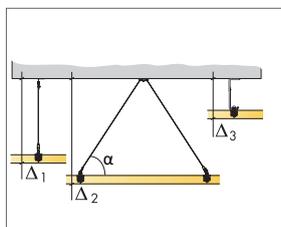
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M364) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE



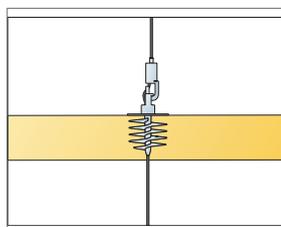
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	1200x1200
1 Solo Circle	1,13m ² /panel
2 Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3 Connect Embellecedor (Alt 1, Opcional)	3 /panel
4 Connect Kit Cable de acero (Alt 1, Opcional)	3 /panel
5 Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 1)	3 /panel
6 Connect Pieza de sujeción única (Alt 2)	1 /panel
7 Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 2)	2 /panel
8 Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 2)	4 /panel
9 Connect Escuadra regulable sistema de descuelgue (Alt. 3)	3 /panel
10 Connect Pletina sistema de descuelgue (Alt. 3)	3 /panel
11 Connect Muelle (Alt 3)	6pcs/panel

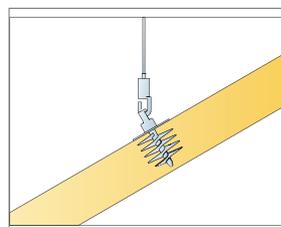
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 500 mm / Δ3 121 mm



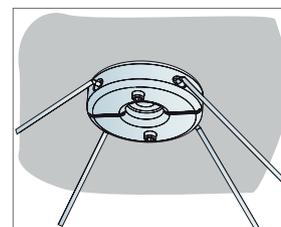
Ver cantidad especificada



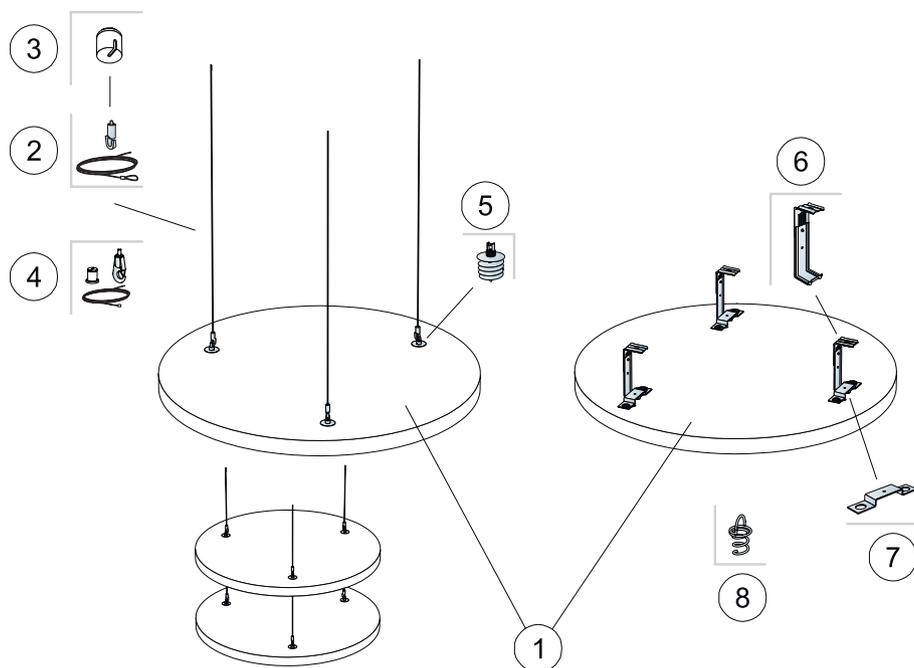
Los paneles se pueden decolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



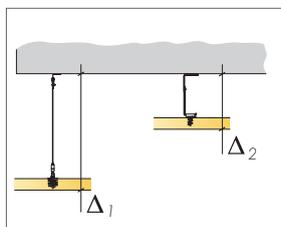
Detalle de Connect pieza de sujeción única



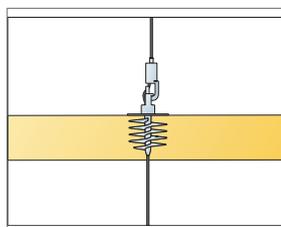
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		800x800
1	Solo Circle	0,5m ² /panel
2	Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1, Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable de acero (Alt 1, Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 1)	3 /panel
6	Connect Escuadra regulable sistema de descuelgue (Alt. 2)	3 /panel
7	Connect Pletina sistema de descuelgue (Alt. 2)	3 /panel
8	Connect Muelle (Alt 2)	6pcs/panel

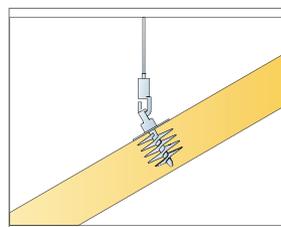
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 121 mm



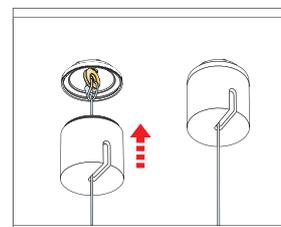
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

Ecophon Solo™ Ellipse

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

El panel Ecophon Solo Ellipse está disponible en tamaño 2400x1000x40mm con un peso de 7,5 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad de 3º generación y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son de corte recto y están pintados.

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



Kara Mid Panti, Nokia, Espoo, Finland

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	2400x1000
Fijación especial	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M365



Panel Solo Circle



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Paneles suspendidos con Connect Escuadra regulable



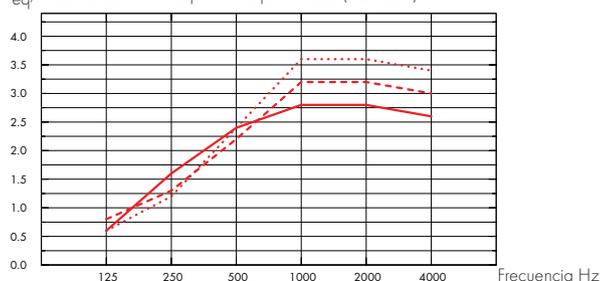
Acústica

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

Absorción de sonido:

Basado en resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

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



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
 - · · Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} : Área de absorción equivalente por unidad (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.60	1.60	2.40	2.80	2.80	2.60
40	400	0.80	1.30	2.20	3.20	3.20	3.00
40	1000	0.60	1.20	2.40	3.60	3.60	3.40



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

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

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



Instalación

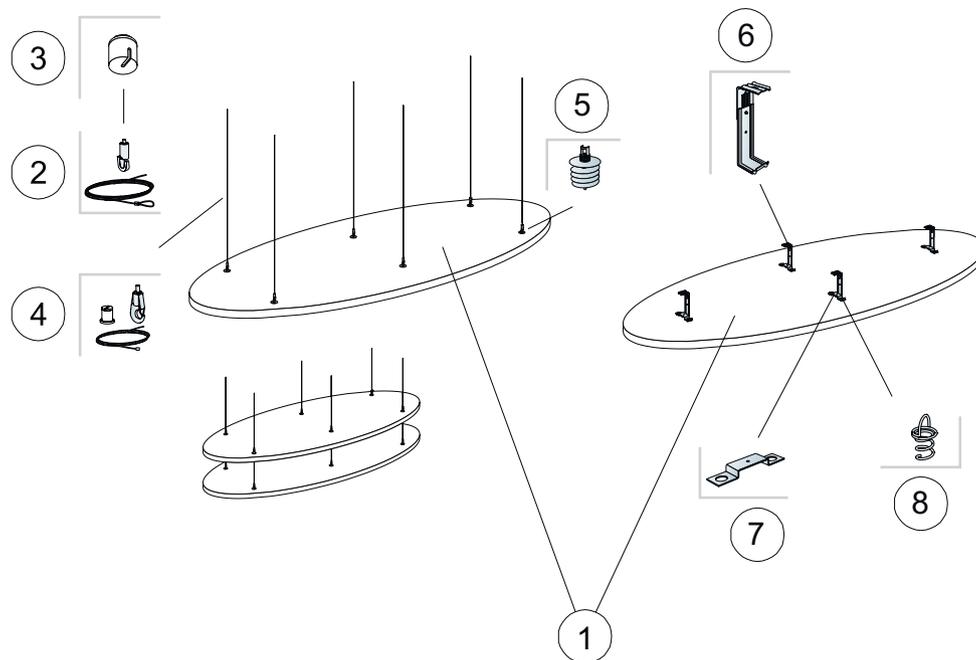
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

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

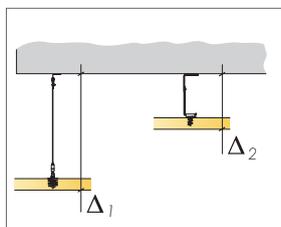
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M365) PARA ECOPHON SOLO ELLIPSE



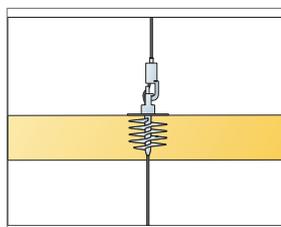
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m ² /panel
2	Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 1)	6 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1, Opcional)	6 /panel
4	Connect Kit Cable de acero (Alt 1, Opcional)	6 /panel
5	Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 1)	6 /panel
6	Connect Escuadra regulable sistema de descuelgue (Alt. 2)	4 /panel
7		4 /panel
8	Connect Fijación en Espiral (Alt 2)	8pcs/panel

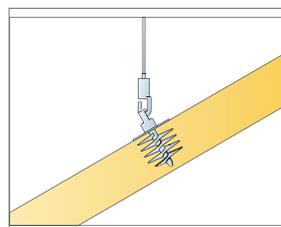
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 121 mm



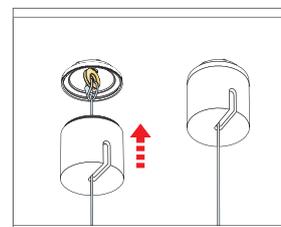
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

Ecophon Solo™ Heptagon

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

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

ángulos.

El panel Solo Heptagon está disponible en tamaño 1168x1198x40 mm con un peso de 4,2 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad de 3ª generación y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son rectos y están pintados.



., Netherlands

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	1168x1198
Fijación especial	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M367



Placa Solo



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Paneles suspendidos con Connect Escuadra regulable

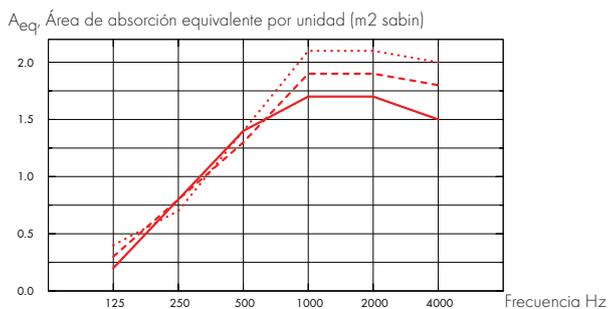


Acústica

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

Absorción de sonido:

Basado en resultados de ensayo según norma EN ISO 354.



- Solo Heptagon 1168x1198, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Heptagon 1168x1198, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Heptagon 1168x1198, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.20	0.80	1.40	1.70	1.70	1.50
40	400	0.30	0.80	1.30	1.90	1.90	1.80
40	1000	0.40	0.70	1.40	2.10	2.10	2.00



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

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

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



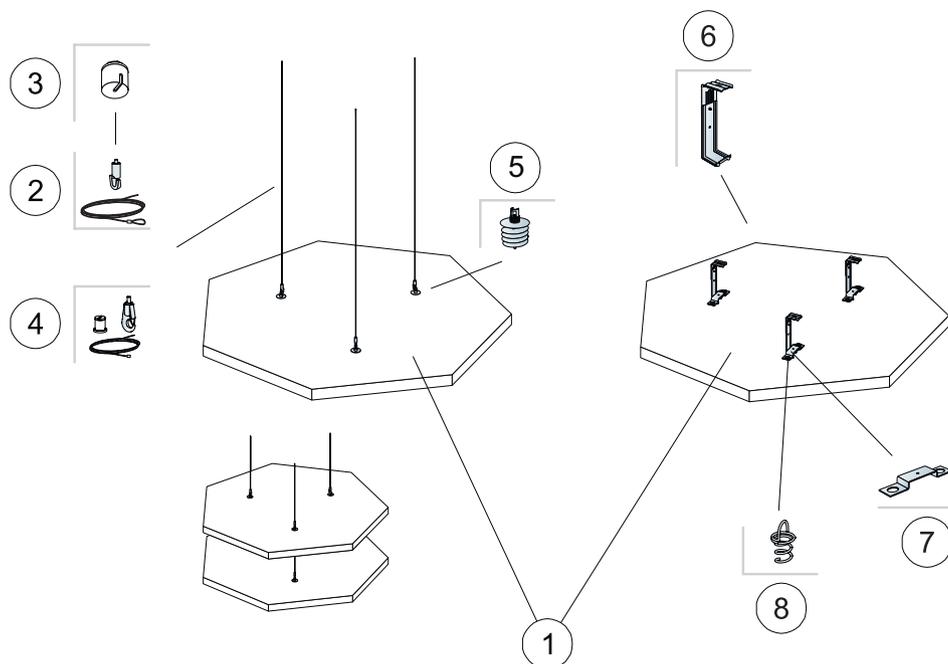
Instalación

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



CE

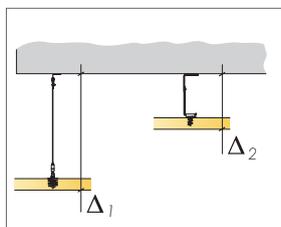
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto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



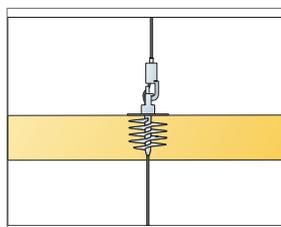
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1168x1198
1	Solo Heptagon	1,03m ² /panel
2	Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1, Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable de acero (Alt 1, Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 1)	3 /panel
6	Connect Escuadra regulable sistema de descuelgue (Alt. 2)	3 /panel
7	Connect Pletina sistema de descuelgue (Alt. 2)	3 /panel
8	Connect Muelle (Alt 2)	6pcs/panel

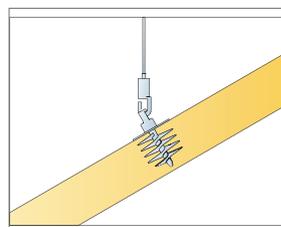
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 121 mm



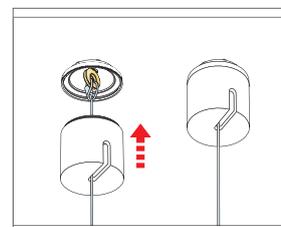
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

Ecophon Solo™ Octagon

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

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

ángulos.

El panel Solo Octagon está disponible en tamaño 1200x1200x40 mm con un peso de 4,8 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad de 3ª generación y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son rectos y están pintados.



Wooninc, Netherlands

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	1200x1200
Fijación especial	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M366



Placa Solo



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Paneles suspendidos con Connect Escuadra regulable



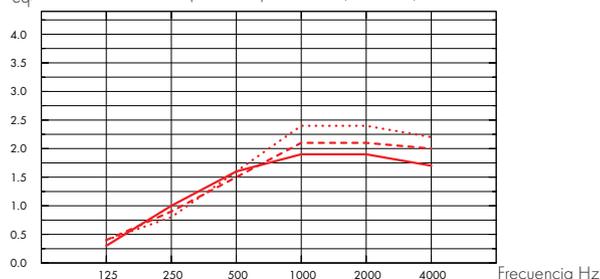
Acústica

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

Absorción de sonido:

Basado en resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

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



- Solo Octagon 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Octagon 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - · · Solo Octagon 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.30	1.00	1.60	1.90	1.90	1.70
40	400	0.40	0.90	1.50	2.10	2.10	2.00
40	1000	0.40	0.80	1.60	2.40	2.40	2.20



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

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

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



Instalación

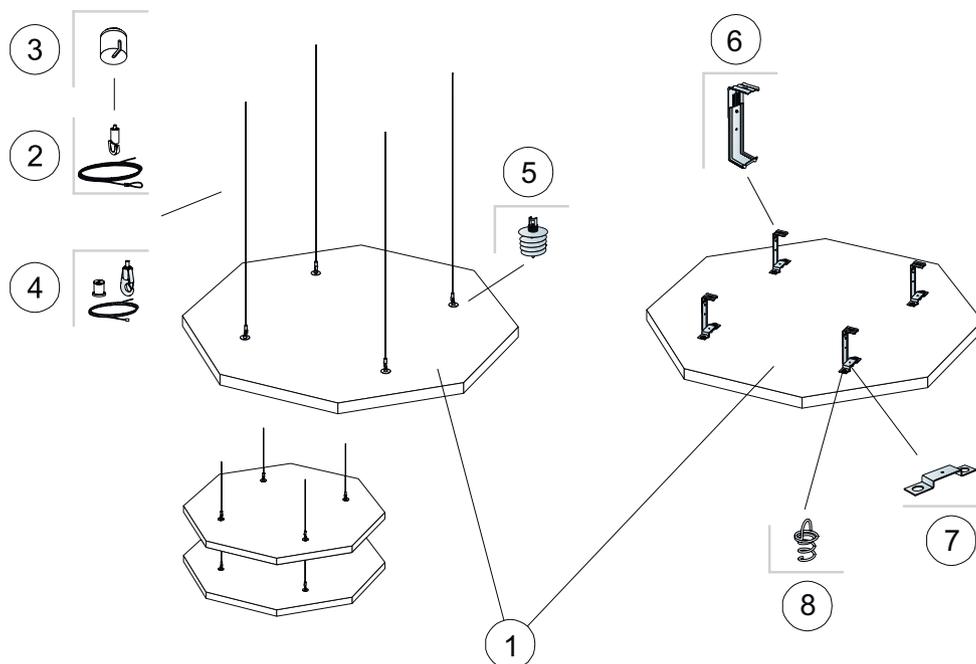
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

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

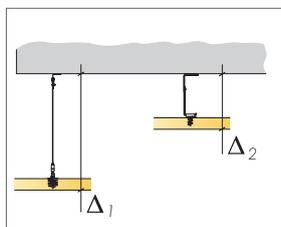
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M366) PARA ECOPHON SOLO OCTAGON



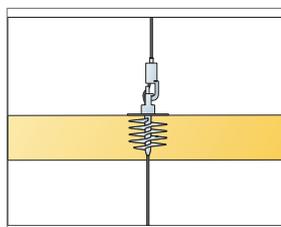
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	1200x1200
1 Solo Octagon	1,19m ² /panel
2 Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 1)	4 /panel
3 Connect Embellecedor (Alt 1, Opcional)	4 /panel
4 Connect Kit Cable de acero (Alt 1, Opcional)	4 /panel
5 Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 1)	4 /panel
6 Connect Escuadra regulable sistema de descuelgue (Alt. 2)	4 /panel
7	4 /panel
8 Connect Fijación en Espiral (Alt 2)	8pcs/panel

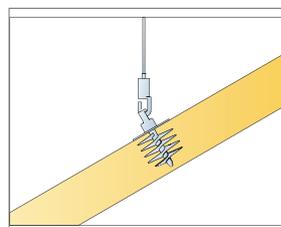
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 121 mm



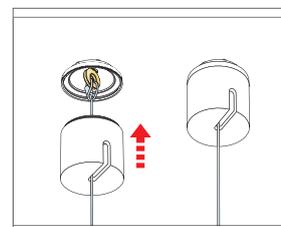
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

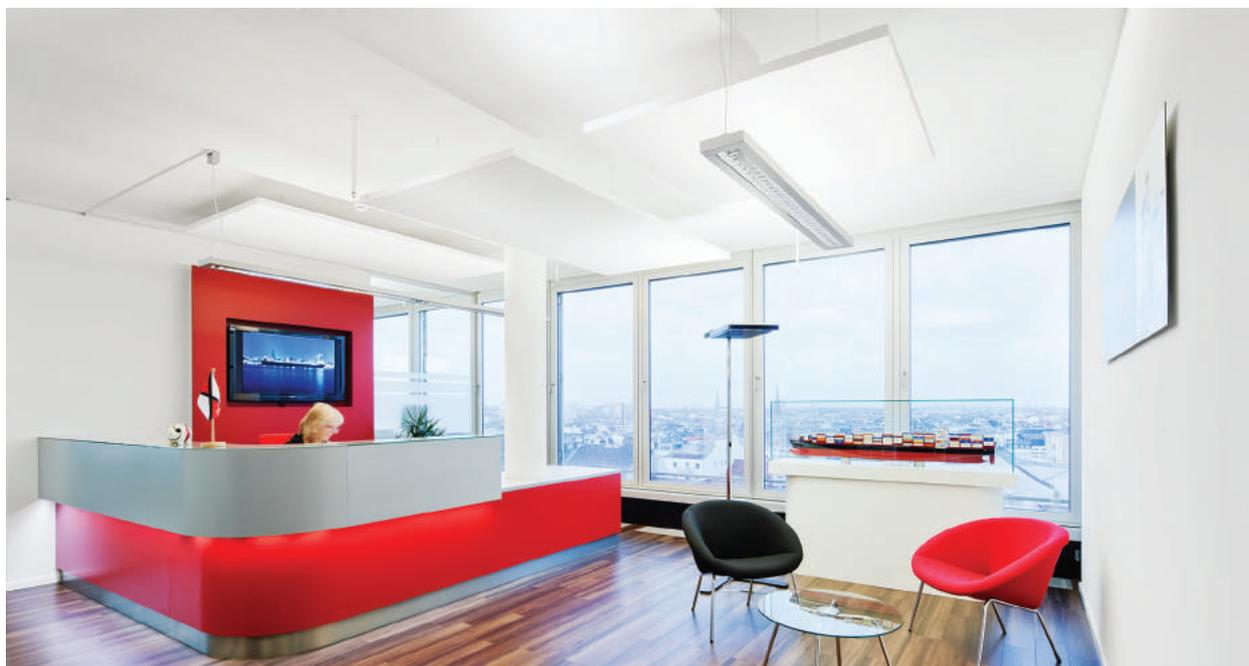
Ecophon Solo™ Rectangle

Ecophon Solo Rectangle es una solución acústica, fundamentalmente cuando no se puede instalar un techo de pared a pared. Solo Rectangle es ideal para edificios en los que se mantiene el volumen de la habitación o como opción cuando se selecciona como sistema de climatización el TABS (Sistema de Activación Térmica de la Construcción).

Solo Rectangle es una unidad suspendida que no precisa de marco y que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño con varios colores y sistemas de suspensión. Existen tres sistemas diferentes de suspensión, empleando Cable de acero y pieza de cuelgue, Pieza de sujeción única o Escuadra regulable. La pieza de ingeniería Connect

Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (patentada), ofrece la posibilidad de crear diseños con múltiples capas y diferentes pendientes.

El panel Solo Rectangle está disponible en tamaño 2400x1200x40 mm con un peso de 11,5 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad de 3ª generación y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son de corte recto y están pintados.



Astratum, Hamburger Lloyd, Hamburg, Germany

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	1800x1200	2400x1200
Fijación especial	•	•
Espesor (Gr)	40	40
Diagrama de instalación.	M363	M363



Placa Solo



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Suspensión con Connect pieza de sujeción única



Paneles suspendidos con Connect Escuadra regulable



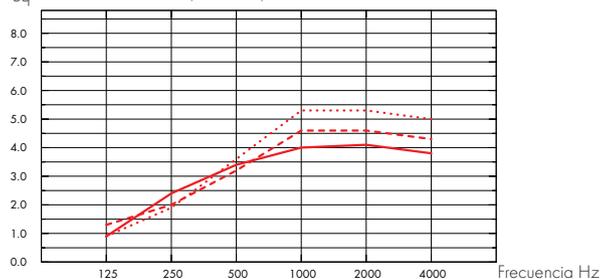
Acústica

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:

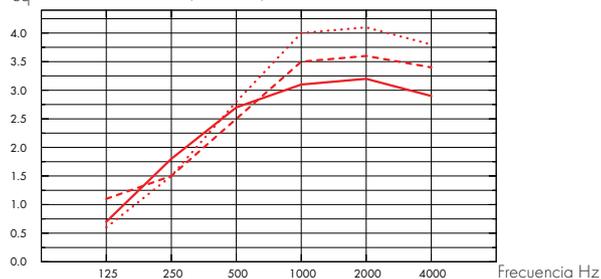
Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

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



- Solo Rectangle 1200x2400, 200 mm o.d.s.
 - - Solo Rectangle 1200x2400, 400 mm o.d.s.
 - · Solo Rectangle 1200x2400, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

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



- Solo Rectangle 1200x1800, 200 mm o.d.s.
 - - Solo Rectangle 1200x1800, 400 mm o.d.s.
 - · Solo Rectangle 1200x1800, 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
1200x2400	40	200	0.90	2.40	3.40	4.00	4.10	3.80
1200x2400	40	400	1.30	2.00	3.20	4.60	4.60	4.30
1200x2400	40	1000	0.90	1.90	3.60	5.30	5.30	5.00
1200x1800	40	200	0.70	1.80	2.70	3.10	3.20	2.90
1200x1800	40	400	1.10	1.50	2.50	3.50	3.60	3.40
1200x1800	40	1000	0.60	1.50	2.80	4.00	4.10	3.80



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	
8,1	

De la EPD en conformidad con el ISO 14040



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

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

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



Instalación

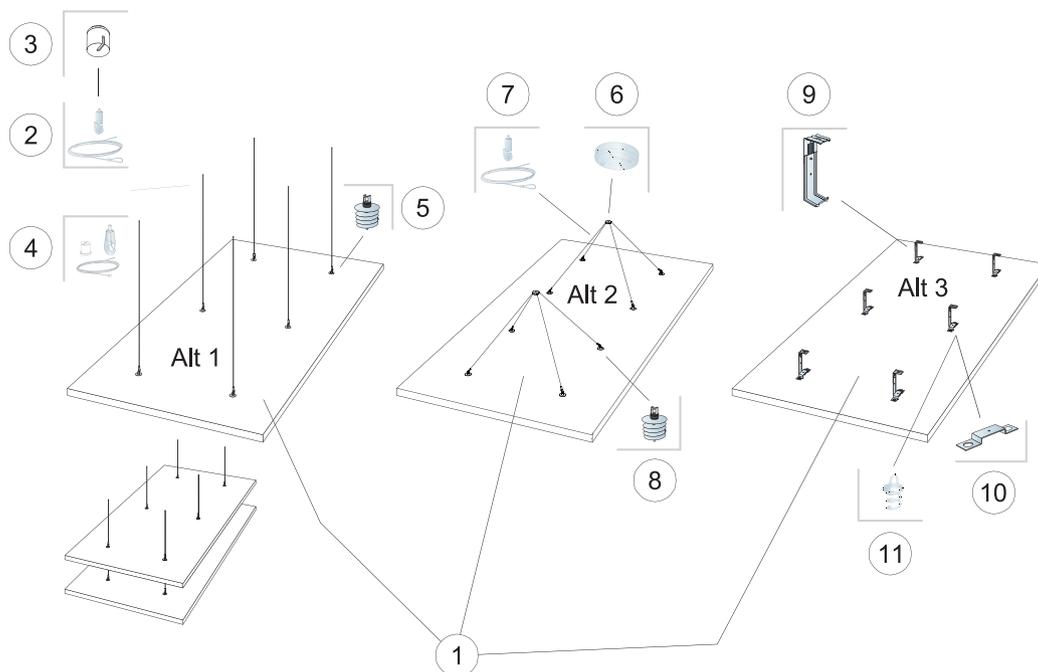
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

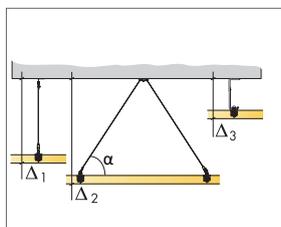
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M363) PARA ECOPHON SOLO RECTANGLE



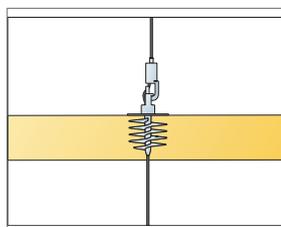
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm	
	1800x1200	2400x1200
1 Solo Rectangle	2,16m ² /panel	2,88m ² /panel
2 Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 1)		6 /panel
3 Connect Embellecedor (Alt 1, Opcional)		6 /panel
4 Connect Kit Cable de acero (Alt 1, Opcional)		6 /panel
5 Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 1)		6 /panel
6 Connect Pieza de sujeción única (Alt 2)		2 /panel
7 Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 2)		4 /panel
8 Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 2)		8 /panel
9 Connect Escuadra regulable sistema de descuelgue (Alt. 3)		6 /panel
10 Connect Pletina sistema de descuelgue (Alt. 3)		6 /panel
11 Connect Muelle (Alt 3)		12pcs/panel

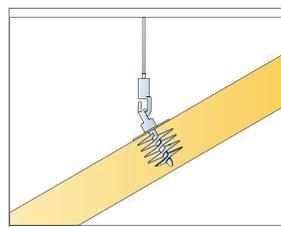
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 500 mm / Δ3 121 mm



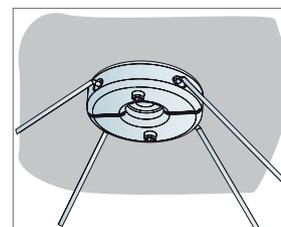
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden decolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Detalle de Connect pieza de sujeción única

Ecophon Solo™ Square

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

Solo Square es una unidad suspendida que no precisa de marco y que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño con amplia gama de colores y diferentes sistemas de fijación. Existen tres sistemas diferentes de suspensión, empleando Cable de acero y pieza de cuelgue, Pieza de sujeción única o Escuadra regulable. La pieza de ingeniería Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (patentada),

ofrece la posibilidad de crear diseños con múltiples capas y diferentes pendientes.

El panel Solo Square está disponible en tamaño 1200x1200x40 mm con un peso de 6 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad de 3ª generación y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son rectos y están pintados.



Microsoft, Warsaw, Poland

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	1200x1200
Fijación especial	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M362



Placa Solo



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Suspensión con Connect pieza de sujeción única



Paneles suspendidos con Connect Escuadra regulable



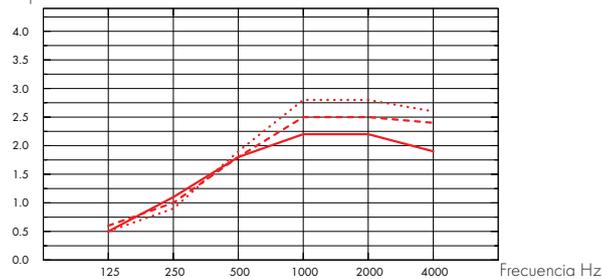
Acústica

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 Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} , Área de absorción equivalente por unidad (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.50	1.10	1.80	2.20	2.20	1.90
40	400	0.60	1.00	1.80	2.50	2.50	2.40
40	1000	0.50	0.90	1.90	2.80	2.80	2.60



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m⁻²lx⁻¹. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



CO₂

Kg CO₂ equiv/m² | 8.07

De la EPD en conformidad con el ISO 14025 / EN 15804



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

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

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



Instalación

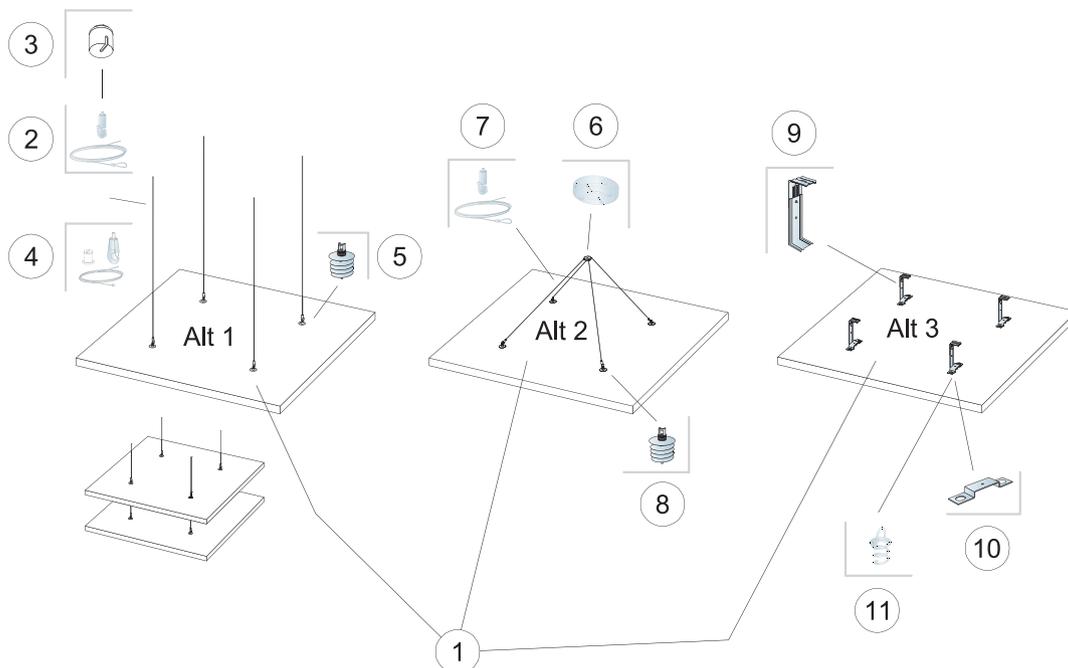
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

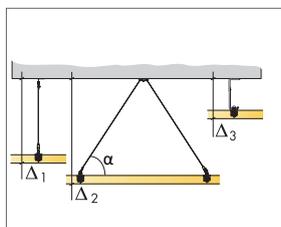
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M362) PARA ECOPHON SOLO SQUARE



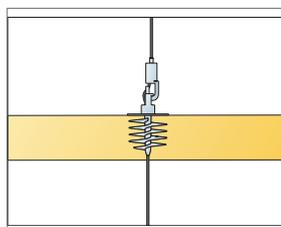
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	1200x1200
1 Solo Square	1,44m ² /panel
2 Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 1)	4 /panel
3 Connect Embellecedor (Alt 1, Opcional)	4 /panel
4 Connect Kit Cable de acero (Alt 1, Opcional)	4 /panel
5 Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 1)	4 /panel
6 Connect Pieza de sujeción única (Alt 2)	1 /panel
7 Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 2)	2 /panel
8 Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 2)	4 /panel
9 Connect Escuadra regulable sistema de descuelgue (Alt. 3)	4 /panel
10 Connect Pletina sistema de descuelgue (Alt. 3)	4 /panel
11 Connect Muelle (Alt 3)	8pcs/panel

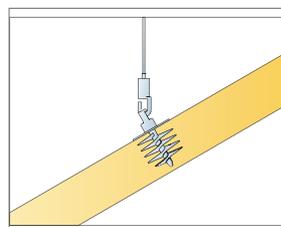
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 500 mm / Δ3 121 mm



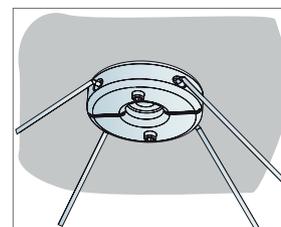
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Detalle de Connect pieza de sujeción única

Ecophon Solo™ Triangle

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

El panel Solo Triangle está disponible en tamaño 1039x1200x40 mm con un peso de 2,5 kg. El panel está fabricado en lana de vidrio de alta densidad de 3º generación y superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son rectos y están pintados.

Solo Triangle es una unidad suspendida sin marco perimetral que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño. La isla se puede descolgar con Connect Cable de acero y pieza de cuelgue en combinación con el accesorio Connect Pieza helicoidal (pendiente de patente), ofreciendo la posibilidad de crear una solución con paneles a distinto nivel y diferentes inclinaciones.



Navigator, Malmö, Sweden

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	1039x1200
Fijación especial	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M297



Placa Solo



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



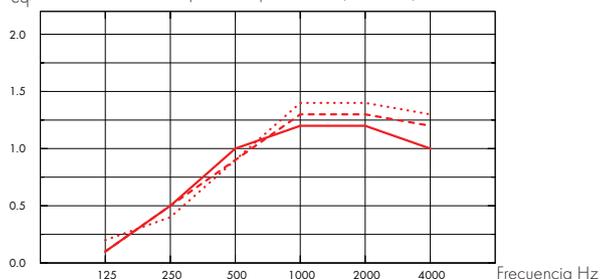
Acústica

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

Absorción de sonido:

Basado en resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

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



- Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Gr mm	g.t.s. mm	A _{eq} Área de absorción equivalente por unidad (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.10	0.50	1.00	1.20	1.20	1.00
40	400	0.10	0.50	0.90	1.30	1.30	1.20
40	1000	0.20	0.40	0.90	1.40	1.40	1.30



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Limpieza

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Propiedades mecánicas

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

Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



Instalación

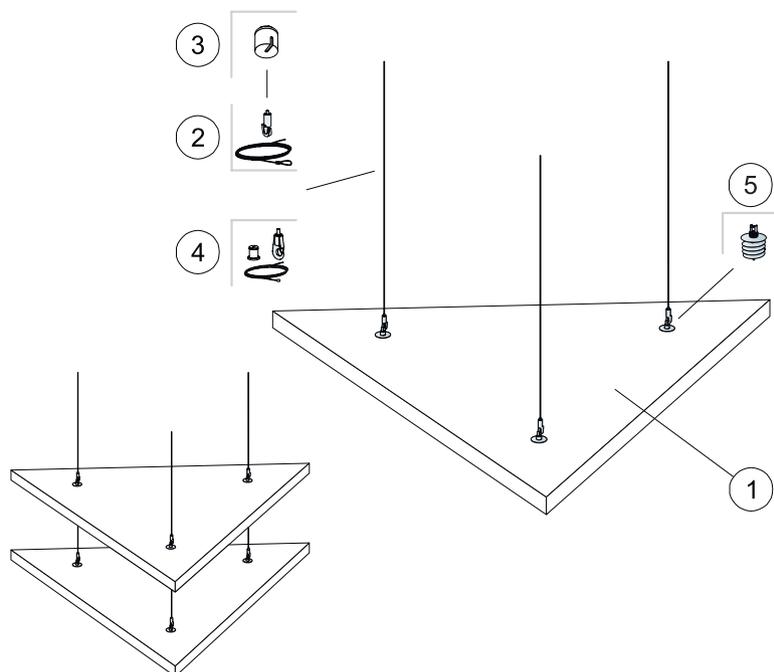
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

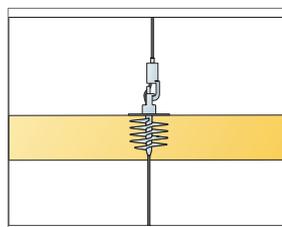
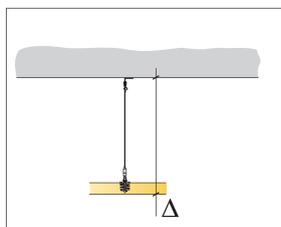
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto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

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M297) PARA ECOPHON SOLO TRIANGLE

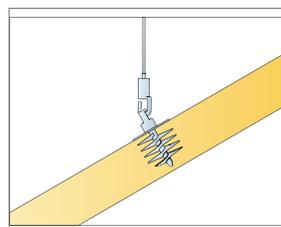


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

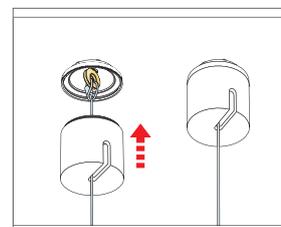
		Formato, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m ² /panel
2	Connect Cable de acero y pieza de cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3		3 /panel
4		3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal p/ decolgar Solo (Alt. 1)	3 /panel



Los paneles se pueden decolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor