Ecophon Solo™ Freedom

Ecophon Solo™ Freedom es una solución acústica que permite total libertad de diseño. Solo Freedom está pensado para edificios en los que se debe mantener el volumen, o como opción cuando el sistema de climatización elegido sea el sistema TABS (Sistema de Activación Térmica de la Construcción).

Solo Freedom es una unidad suspendida que no precisa de marco, y que ofrece una gran cantidad de posibilidades de diseño con amplia gama de formas, colores y sistemas de suspensión. El sistema de suspensión Connect, en combinación con Connect Pieza Helicoidal (patentado) ofrece la posibilidad de crear diseños con múltiples capas y distintas pendientes.

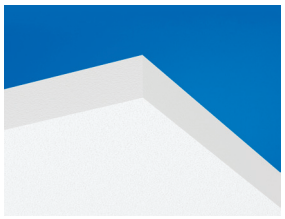
El panel Solo Freedom está disponible para crear casi todos las formas, partiendo de paneles con formatos de 1200x1200 o 2400x1200mm. Los paneles son fabricados con lana de vidrio de alta densidad y cuentan con superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son rectos y están pintados.

Alfa-Laboratory, Moscow, Russia

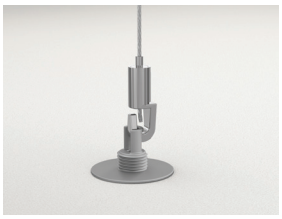
RANGO DEL SISTEMA

Formato, mm	1039x1200	1040x1200	1139x1198	1168x1198	Ø1200	1200x1200	2400x1000	2400x1200
Fijación especial	•	•	•	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)	40	40	40	40	40	40	40	40
Diagrama de instalación.	M297	M426	M427	M425	M412	M412, M424	M428	M412

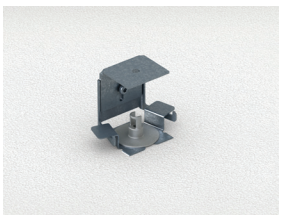
© Ecophon Group



Placa Solo



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Suspensión con Connect Escuadra Solo y Connect Pieza Helicoidal

Acústica

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

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 retrorreflexion 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.

CO_2

Kg CO_2 equiv/m^2	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.

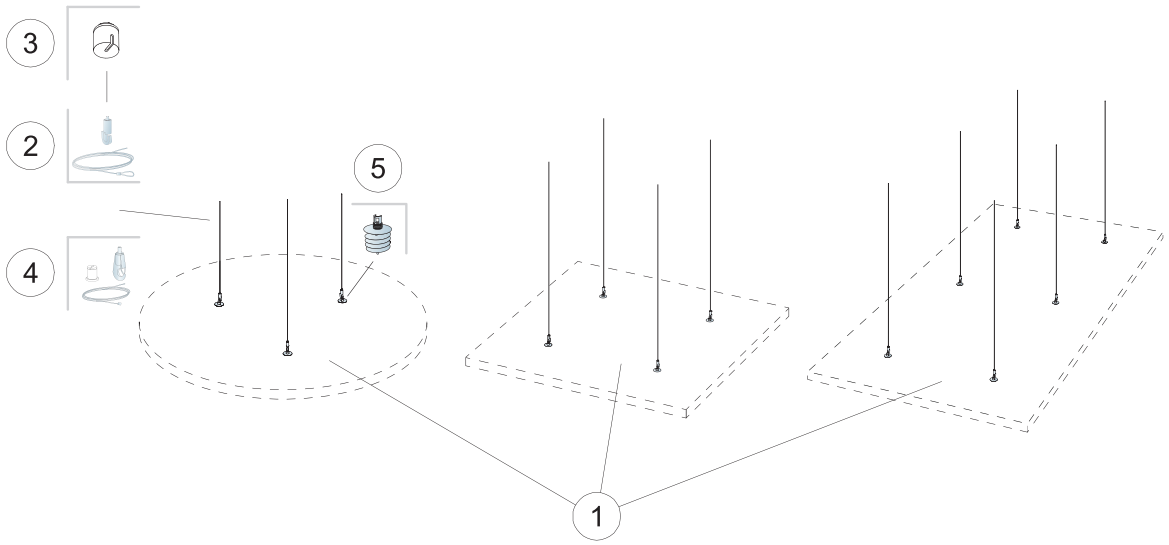
Instalación

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).

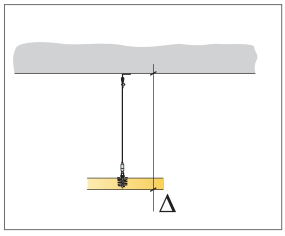
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M412) PARA ECOPHON SOLO FREEDOM

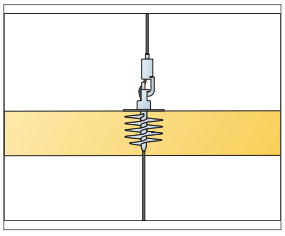


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

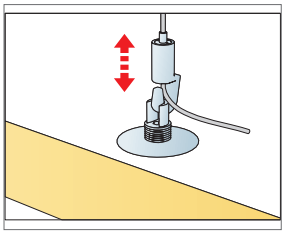
		Formato, mm		
		Ø1200	**1200x1200**	**2400x1200**
1	Solo Freedom	como se requiera		
2	Connect Cable acero y cuelgue	3 /panel	4 /panel	6 /panel
3	Connect Embellecedor	3 /panel	4 /panel	6 /panel
4		3 /panel	4 /panel	6 /panel
5	Connect Pieza helicoidal	3 /panel	4 /panel	6 /panel

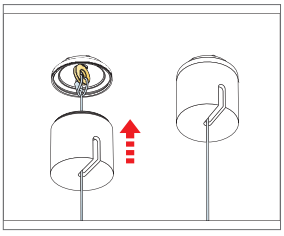
Δ Profundidad mínima total del sistema: 130 mm.





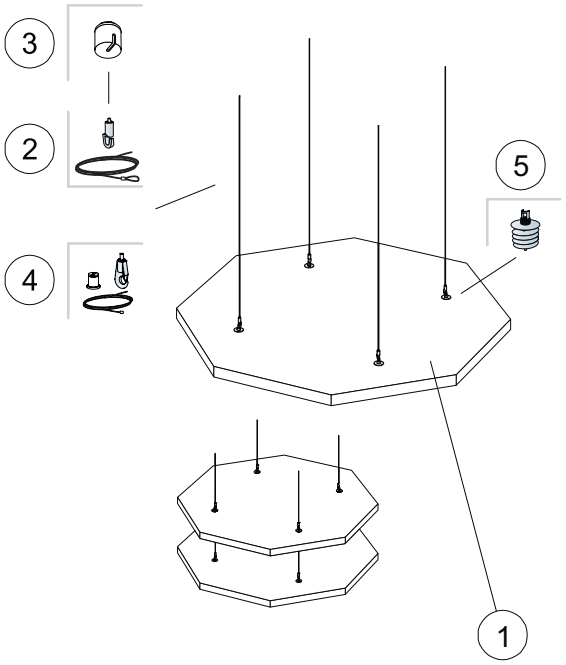
Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse





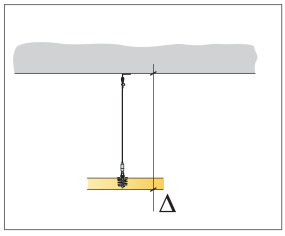
Instalación de accesorio Connect Embellecedor

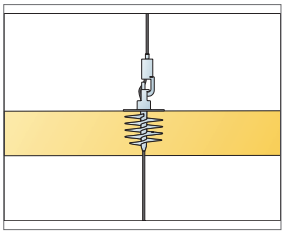
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M424) PARA ECOPHON SOLO OCTAGON



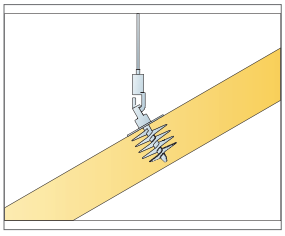
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1200x1200
1	Solo Octagon	1,19m²/panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	4 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1. Opcional)	4 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	4 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	4 /panel
	Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 130 mm	-
6	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.	

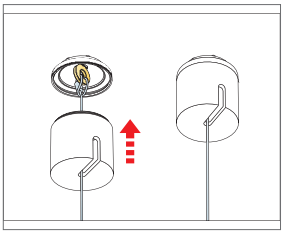




Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse

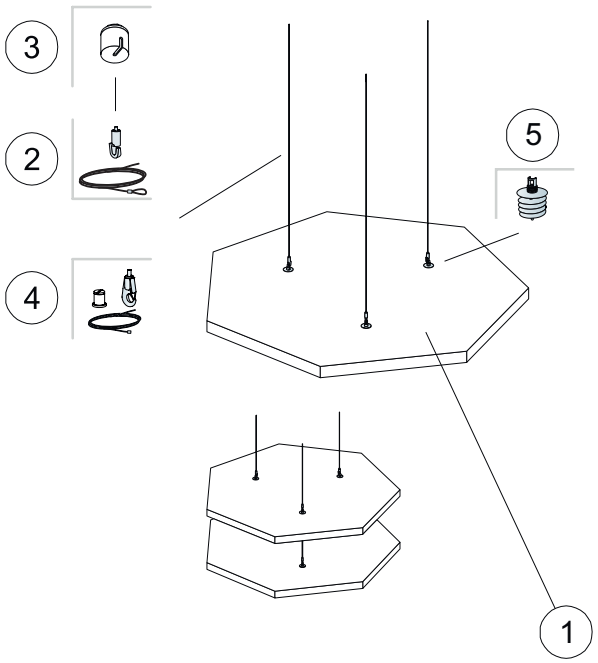


Los paneles se pueden instalar inclinados.



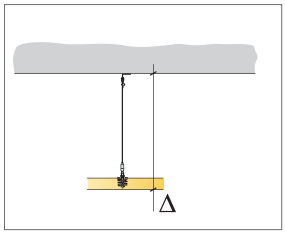
Instalación de accesorio Connect Embellecedor

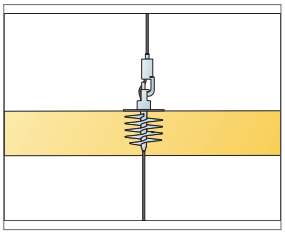
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M425) PARA ECOPHON SOLO HEPTAGON



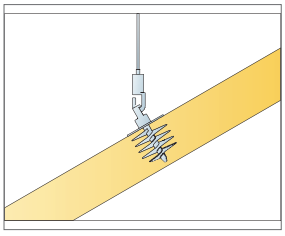
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1168x1198
1	Solo Heptagon	1,03m²/panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1. Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	3 /panel
	Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 130 mm	
6	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.	

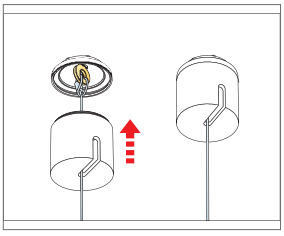




Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse

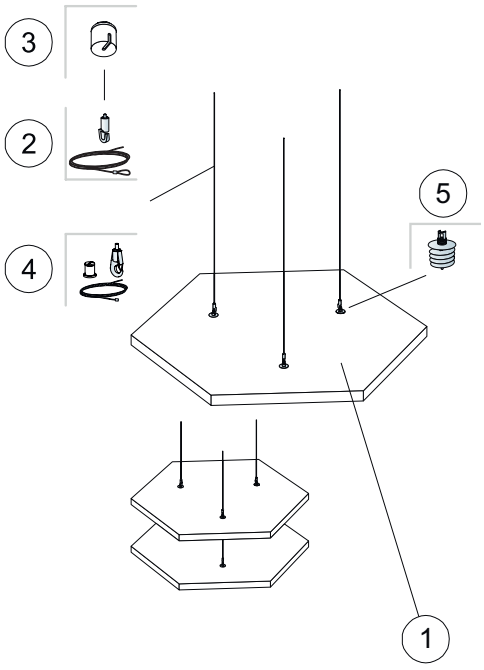


Los paneles se pueden instalar inclinados.



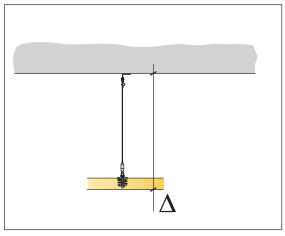
Instalación de accesorio Connect Embellecedor

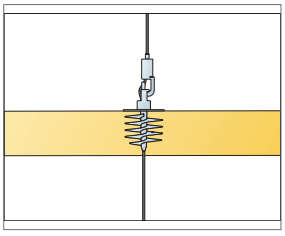
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M426) PARA ECOPHON SOLO HEXAGON



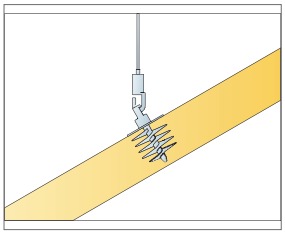
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m²/panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1. Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	3 /panel
	Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 130 mm	
6	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.	

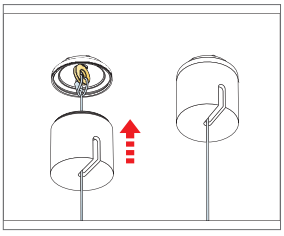




Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse

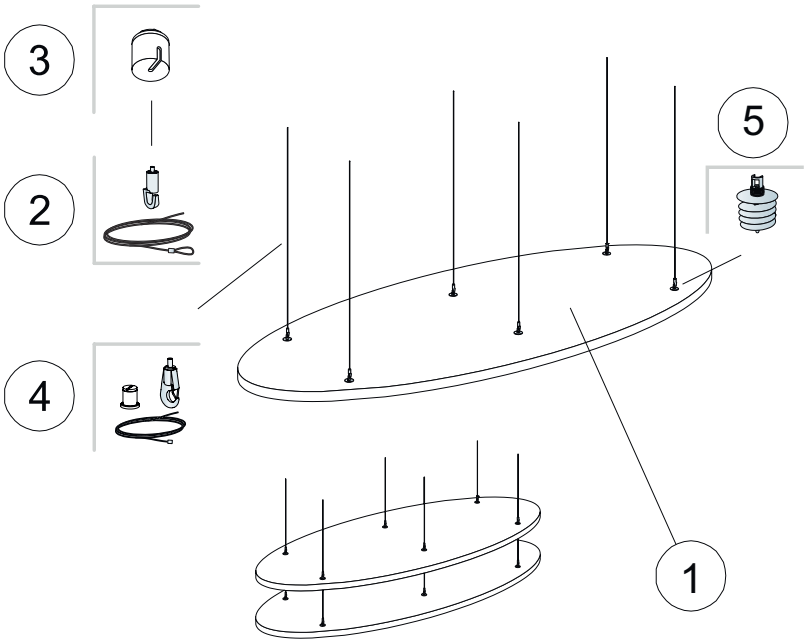


Los paneles se pueden instalar inclinados.



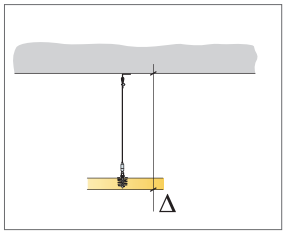
Instalación de accesorio Connect Embellecedor

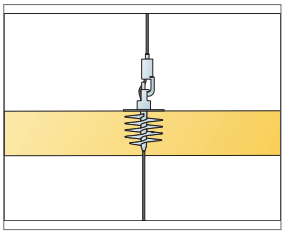
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M428) PARA ECOPHON SOLO ELLIPSE



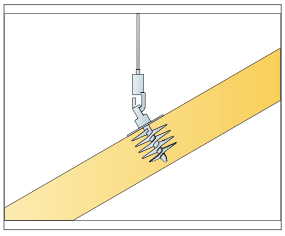
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m²/panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	6 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1. Opcional)	6 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	6 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	6 /panel
	Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 130 mm	
6	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.	

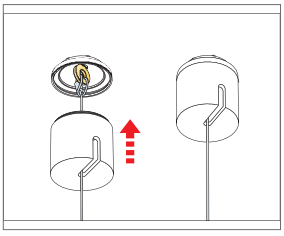




Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse

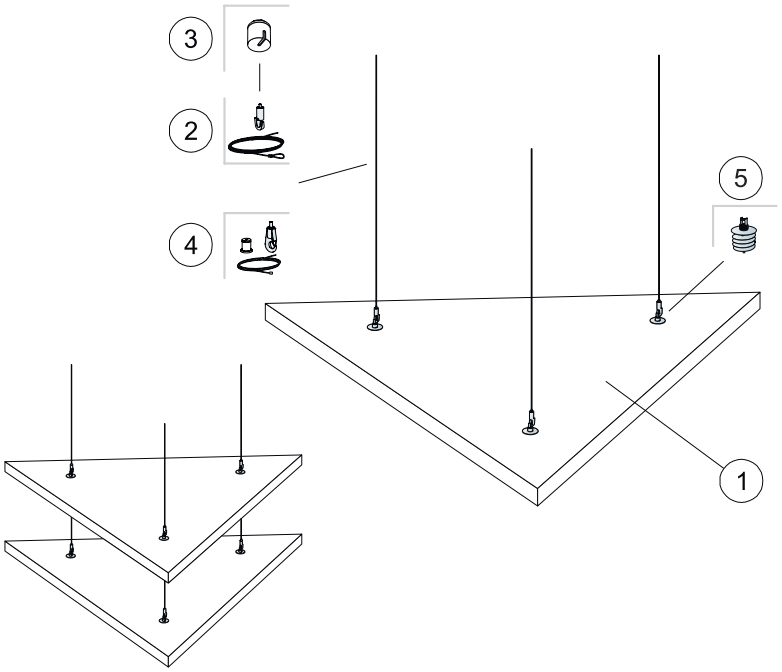


Los paneles se pueden instalar inclinados.



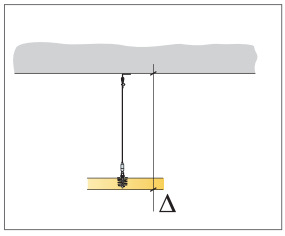
Instalación de accesorio Connect Embellecedor

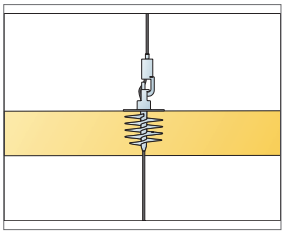
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M297) PARA ECOPHON SOLO TRIANGLE



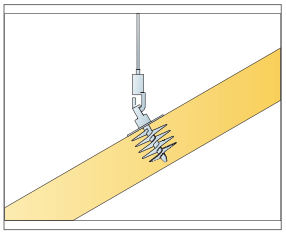
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m²/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
6	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.	

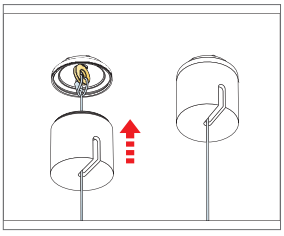




Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor