

Ecophon Solo™ Square

Solo Square es una unidad en suspensión que ofrece posibilidades de diseño de alto nivel. Tres sistemas distintos de suspensión permiten crear diversos ángulos y capas. Muy indicada allí donde se deba respetar el tamaño de la estancia o no sea posible instalar un techo de pared a pared.



Impol Papier, Bardo (Dobroskiel), Poland

RANGO DEL SISTEMA

<input type="checkbox"/>	Formato, mm	1200x1200
	Fijación especial	•
	Espesor (Gr)	40
	Diagrama de instalación.	M402, M507



Solo Square



Placa Solo



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



Suspensión con Connect Escuadra regul. Solo y Connect Pieza Helicoidal

Acústica

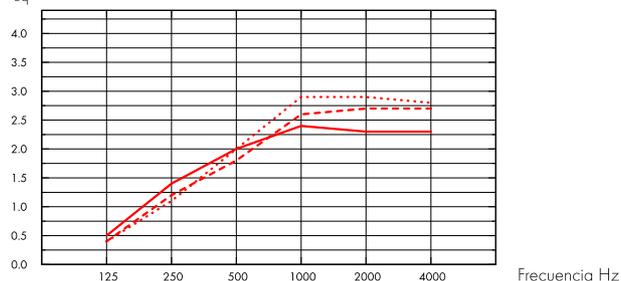


Los valores en el diagrama hacen referencia a las medidas de una única pieza independiente. Si las unidades se colocan en un grupo con las unidades separadas menos de 0,5 metros, la Aeq por unidad se reducirá ligeramente.

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según norma EN ISO 354.

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



- Solo 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	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8

Calidad del aire interior



Certificado / Sello	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



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

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Square	9,37
Solo Square/Plant	5,21

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



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo	57%
Reciclabilidad	Totalmente reciclable



Seguridad contra incendios

País	Fire standard	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.



Resistencia a la humedad

Producto	Clase
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

De acuerdo con EN 13964:2014



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85%. Brillo < 1.



Limpieza

Posible limpieza diaria con un paño y aspirador. Permitida la limpieza semanal con un trapo húmedo.



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Instalación

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



Peso del sistema

	kg/m ²
Solo Square	4,6
Solo Freedom	4,6

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



Propiedades mecánicas

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

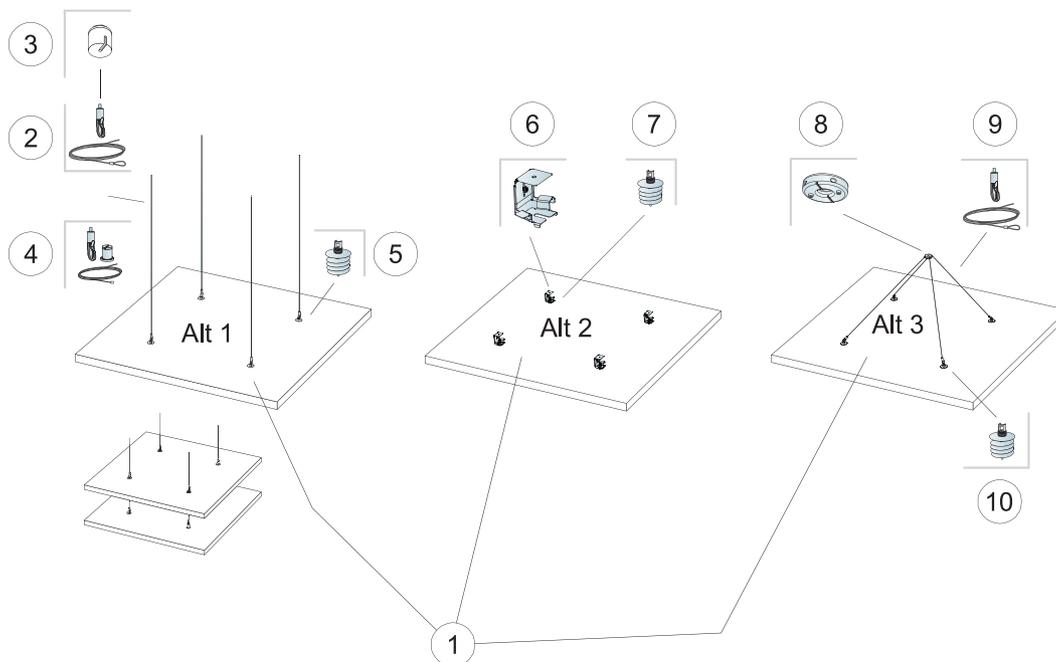
Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

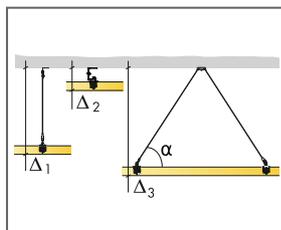
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los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

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M402) PARA ECOPHON SOLO SQUARE

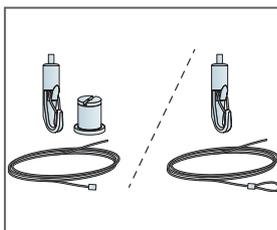


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

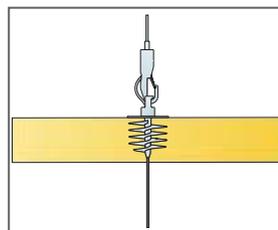
		Formato, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue	4 /panel
3	Connect Embellecedor	4 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt. 1, Opcional)	4 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	4 /panel
6	Connect Escuadra regul. Solo (Alt. 2)	4 /panel
7	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 2)	4 /panel
8	Connect pieza sujeción única (Alt. 3)	1 /panel
9	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 3)	2 /panel
10	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 3)	4 /panel
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



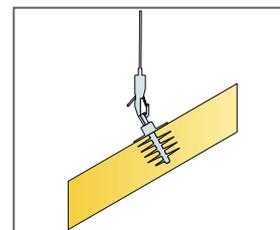
Ver cantidad especificada



Dos tipos de solución de Cable de acero y cuelgue

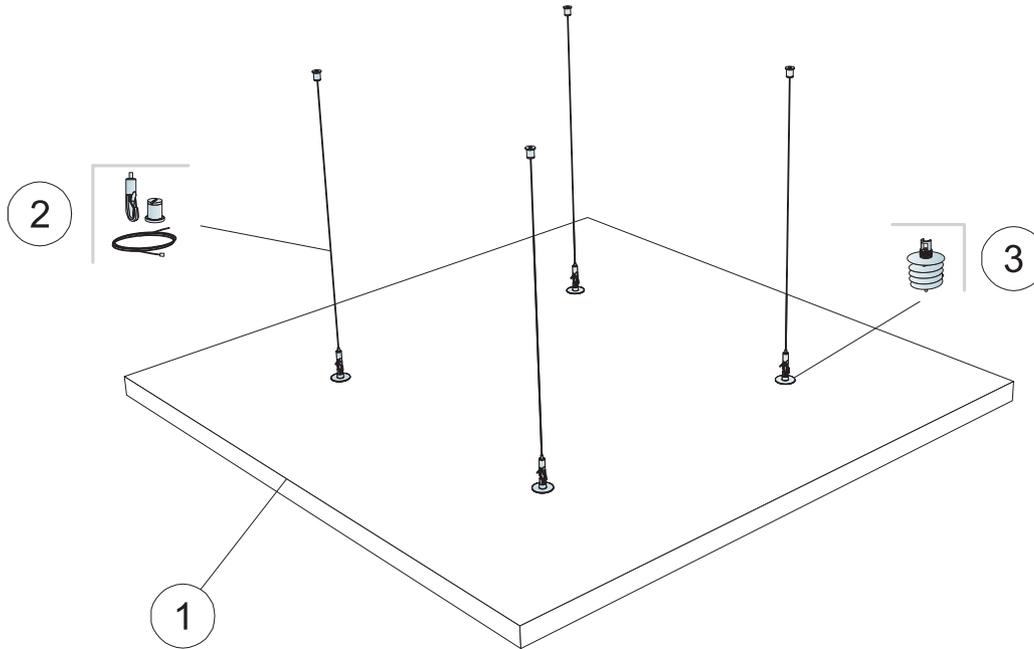


Los paneles se pueden descolgar creando distintas capas



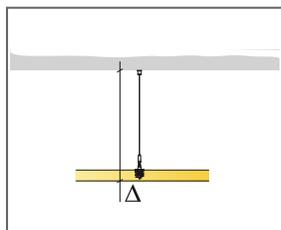
Los paneles se pueden instalar formando ángulos

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M507) PARA ECOPHON SOLO SQUARE KIT

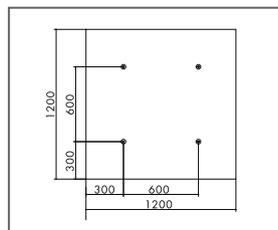


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

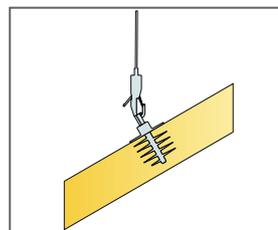
	Formato, mm
	1200x1200
1 Solo Square Kit	1,44m ² /panel
2 Connect Kit Cable 1.500mm (incluido)	-
3 Connect Pieza Helicoidal Solo (incluido)	-
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ 140 mm	-
Para instalar Connect Pieza helicoidal Solo, use Connect Broca Pieza helicoidal	-



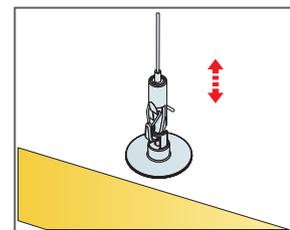
Ver cantidad especificada



Descuelgue con pieza helicoidal, formato 1200 x 1200



Los paneles se pueden instalar formando ángulos



Suspensión fácilmente regulable con Connect Cable acero y cuelgue