

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 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

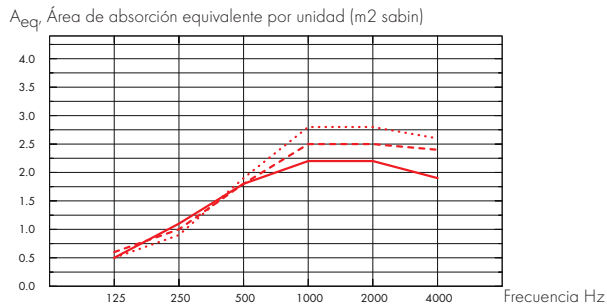


Acústica

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.



- 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 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

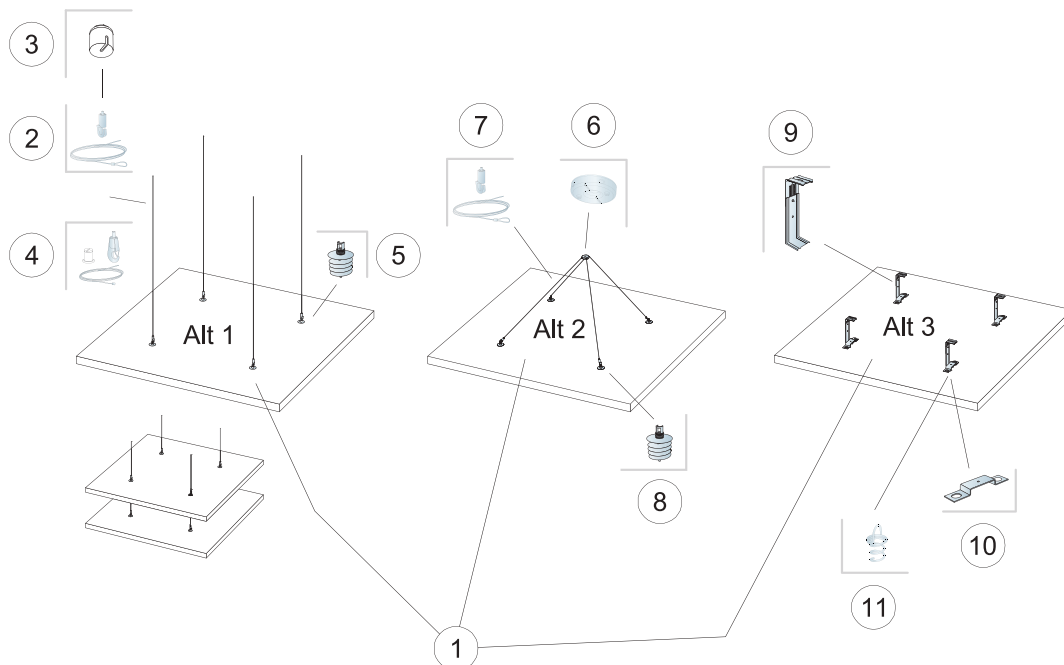
Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

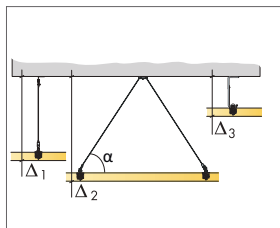
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta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

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M362) PARA ECOPHON SOLO SQUARE

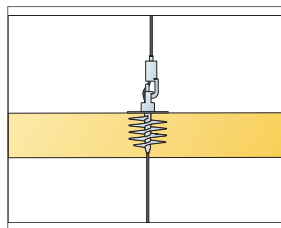


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

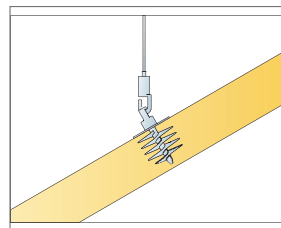
		Formato, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	4 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt. 1. Opcional)	4 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt. 1. Opcional)	4 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	4 /panel
6	Connect pieza sujeción única (Alt. 2)	1 /panel
7	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 2)	2 /panel
8	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 2)	4 /panel
9	Connect Escuadra regul. Solo (Alt. 3)	4 /panel
10	Connect Pletina Solo (Alt. 3)	4 /panel
11	Connect Muelle (Alt. 3)	8pcs/panel
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ_1 140 mm / Δ_2 500 mm / Δ_3 121 mm		-
12	Para instalar Connect Absorber Anchor, use Connect Absorber Anchor Bit.	



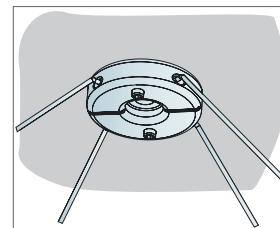
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Detalle de Connect pieza de sujeción única