

Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo™ Baffles es una solución acústica especialmente pensada para aquellos proyectos donde no sea posible instalar un techo de pared a pared. Los Baffles son ideales para edificios en los que se debe mantener el volumen, la luz natural que entra en la habitación proviene de tragaluces, o como opción cuando el sistema de climatización elegido sea el sistema TABS (Sistema de Activación Térmica de la Construcción).

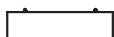
anchor o Solo™ Baffle/hook y accesorios Connect™. Los baffles son fabricados con lana de vidrio de alta densidad y cuentan con superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son rectos y están pintados. Los sistemas Ecophon Solo Baffle, están disponibles en diferentes tamaños y una gran gama de colores. Todos los sistemas son fácilmente desmontables. Peso aproximado del sistema 2-4 kg/m.

Ecophon ofrece distintas posibilidades para descolgar los baffles: usando 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™. El sistema se compone de paneles Ecophon Solo™ Baffle/



Mall.ru, Russia

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Fijación especial	•	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)	40	40	40	40	40	40
Diagrama de instalación.	M414, M415	M414, M415	M414, M415	M414, M415	M414, M415	M414, M415



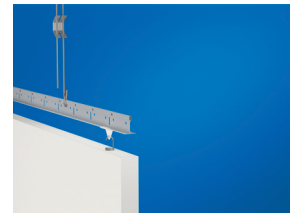
Solo Baffle/anchor (fijación directa)



Instalación Solo Baffle anchor (fijación directa)



Solo Baffle/hook



Instalación Solo Baffle hook

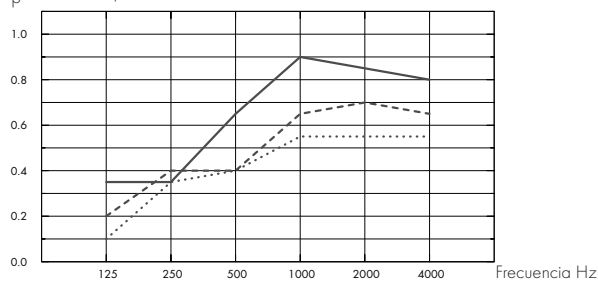


Acústica

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.

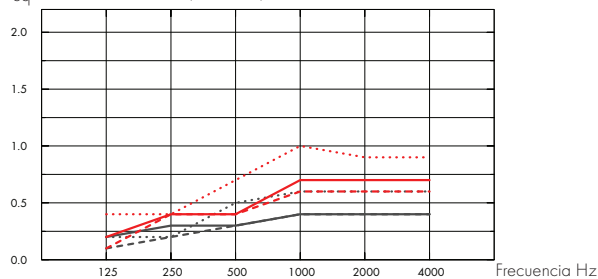
α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



- ... Solo Baffle 1200/1800x200, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x300, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x600, spacing 600mm, direct mounting

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

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



- Solo Baffle 1200x200
- Solo Baffle 1200x300
- ... Solo Baffle 1200x600
- Solo Baffle 1800x200
- Solo Baffle 1800x300
- ... Solo Baffle 1800x600

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



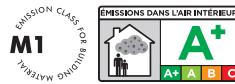
Clima Interior

Certificado / Sello

Finnish M1

French VOC A+

California Emission Regulation, CDPH



CO₂

Kg CO₂ equiv/m²

8,07

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



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.



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.



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 una esponja húmeda.



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, ver apartado de repercusión.



Propiedades mecánicas

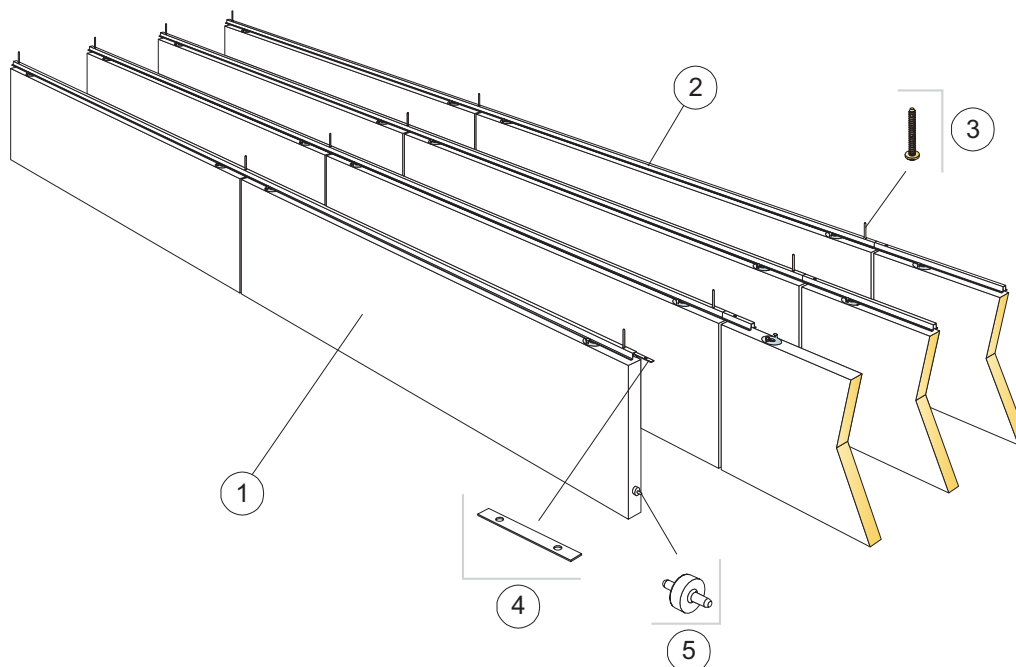
La carga adicional se debe fijar al forjado.



CE

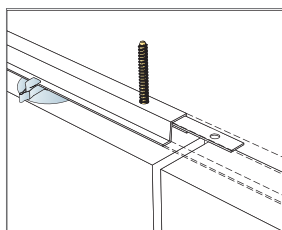
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto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

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M414) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE / ANCHOR

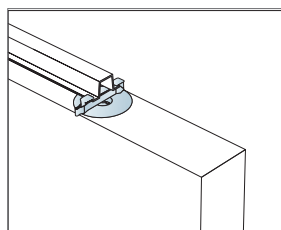


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

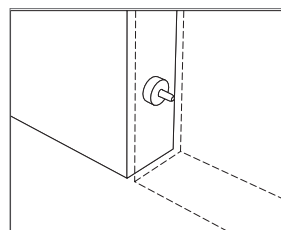
		Formato, mm					
		1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1	Solo Baffle/anchor, instalado a ejes cada 300 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2	Connect Perfil omega p/Baffle, instalado cada 300 mm.	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect Tornillo hormigón, fijado cada 1200 mm.	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect Empalme perfil Baffle, instalado cada 2400 mm.	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Separador Baffles, instalado cada 1200/1800 mm.	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²



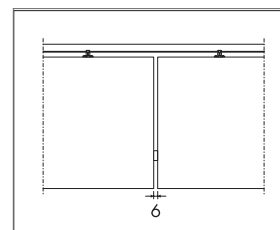
Fijación de Connect Pieza de empalme p/ perfil Baffle



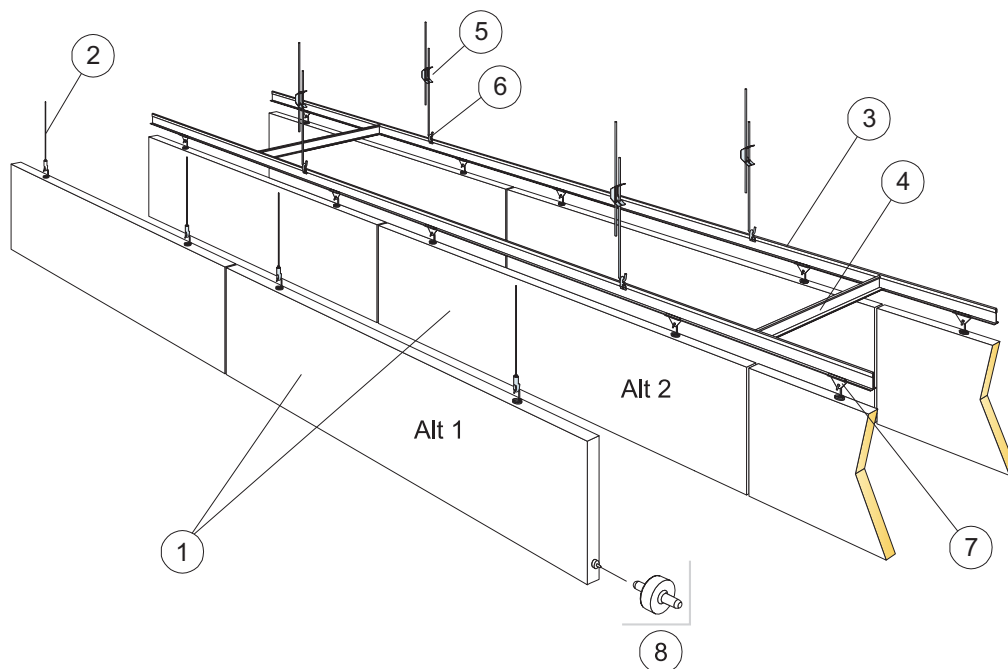
Los baffles son fijados con clips



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

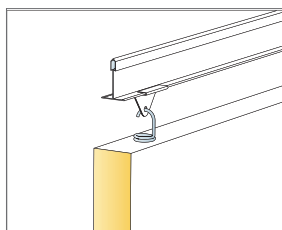


Con el accesorio Connect Pieza de separación p/Baffles se define un espacio de 6 mm entre baffles

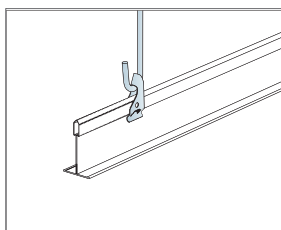


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

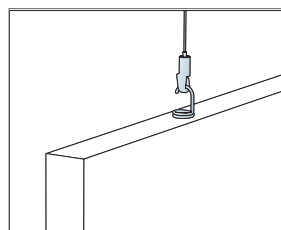
		Formato, mm					
		1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1	Solo Baffle/hook, instalado a ejes cada 600mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²
2	Connect Cable acero y cuelgue	2 /panel	2 /panel	2 /panel	2 /panel	2 /panel	2 /panel
3	Connect T24 Perfil primario, instalado a ejes cada 600mm (Alt. 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Perfil secundario, l=600mm, instalado a ejes cada 1800 mm (Alt. 2)	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5	Connect Varilla regulable	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
6	Connect Clip de cuelgue (Alt. 2)	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
7	Connect Percha Baffle clip (Alt. 2)	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,8/m ²	1,8/m ²	1,8/m ²
8	Connect Separador Baffles, instalado cada 1200 mm.	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²



Detalle del sistema de suspensión



Suspension con varilla y Clip de cuelgue



Suspensión con Connect Cable de acero y pieza de cuelgue

