

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 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 Connect™



Mall.ru, 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

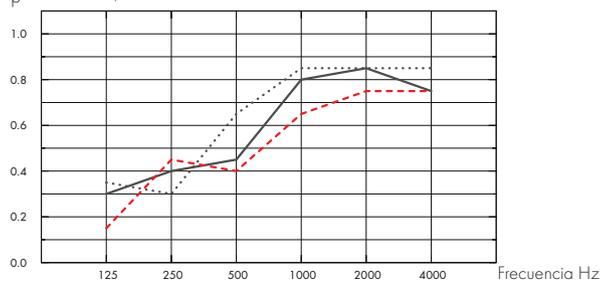


Acústica

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.

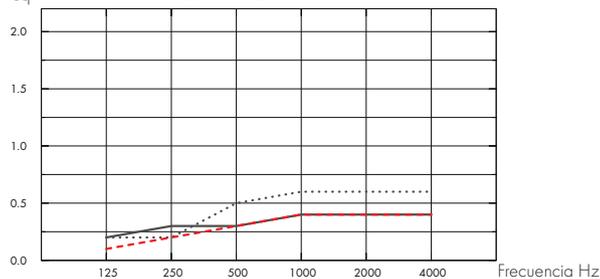
α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



- ... 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} Área de absorción equivalente por unidad (m² sabin)



- ... 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.



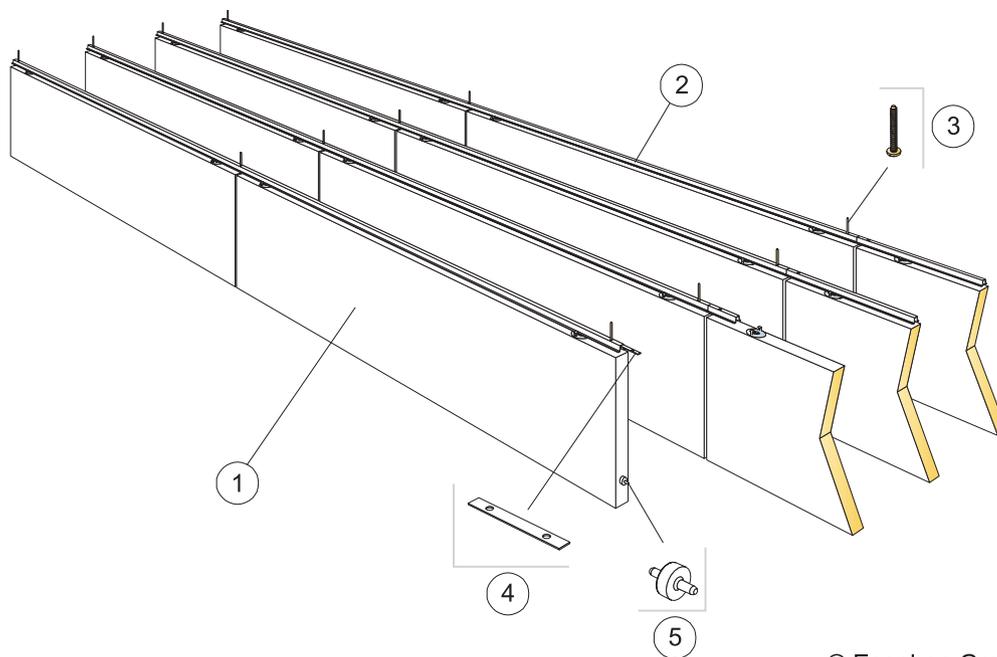
Instalación

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

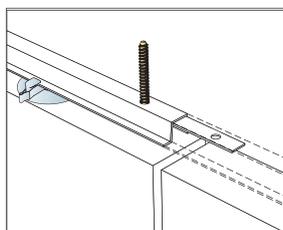
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto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



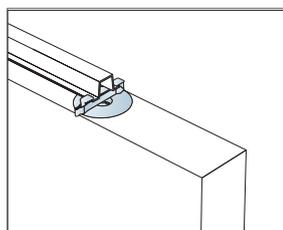
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

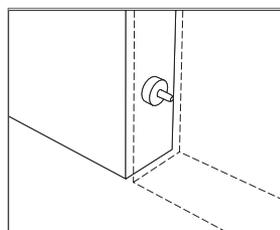
		Formato, mm		
		1200x200	1200x300	1200x600
1	Solo Baffle	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect Perfil omega p/Baffle, instalado cada 300 mm.	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect Tornillo hormigón, fijado cada 1200 mm.	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect Empalme perfil Baffle, instalado cada 2400 mm.	1,4/m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



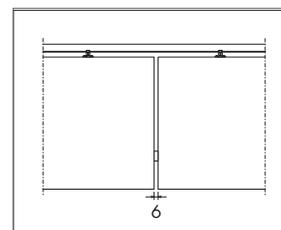
Fijación de Connect Pieza de empalme p/ perfil Baffle



Los baffles son fijados con clips

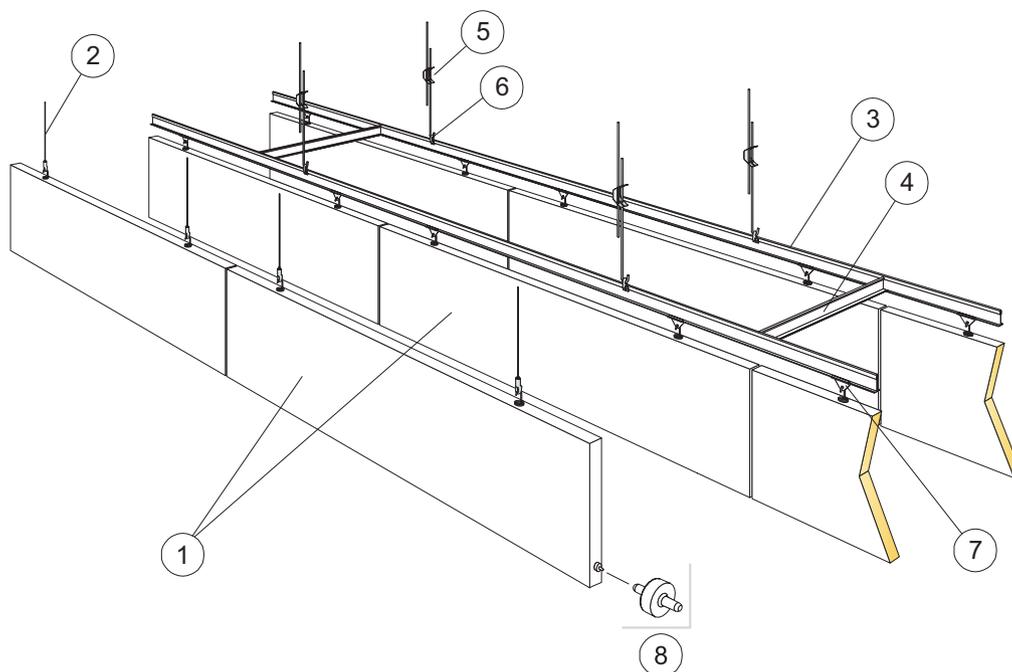


Connect Pieza de separación p/Baffles, empleada para mantener los baffles equidistantes y nivelados.



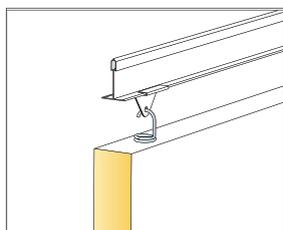
Con el accesorio Connect Pieza de separación p/Baffles se define un espacio de 6 mm entre baffles

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M322) PARA ECOPHON SOLO BAFFLE

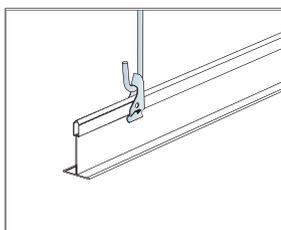


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

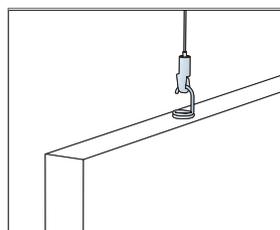
	Formato, mm		
	1200x200	1200x300	1200x600
1 Solo Baffle	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
2 Connect Cable acero y cuelgue	2 /panel	2 /panel	2 /panel
3 Connect T24 Perfil primario, instalado cada 600mm.	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Perfil secundario, L=600mm, instalado cada 1800 mm.	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5 Connect Varilla regulable	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
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 Separador Baffles, instalado cada 1200 mm.	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



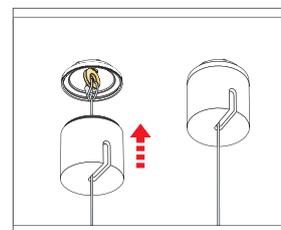
Detalle del sistema de suspensión



Suspension con varilla y Clip de cuelgue



Suspensión con Connect Cable de acero y pieza de cuelgue



Instalación de accesorio Connect Embellecedor