

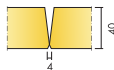
Ecophon Master™ B

En las placas de Ecophon Master™ B, los paneles van adheridos a hueso directamente al elemento portante, creando un techo con aspecto limpio y uniforme. El canto biselado crea una estrecha ranura entre cada plancha. Para aplicaciones que requieran un sistema con la menor profundidad posible.

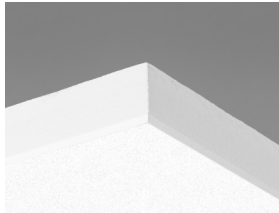


Kinderogesheim St. Markus, Germany

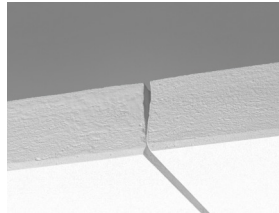
RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	600x600
Directo	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M113



Placa Master B



Sección del sistema Master B



Sistema Master B

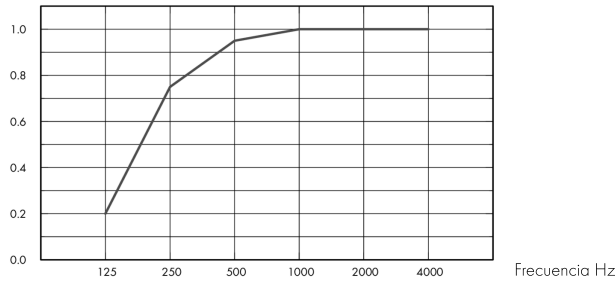


Acústica

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354. Clasificación conforme a 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_{pr} , Coeficiente práctico de absorción de sonido



– Master B 40 mm, 43 mm o.d.s.

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

Gr mm	g.t.s. mm	α_{pr} , 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		
40	43	0.20	0.75	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.93



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Huella ambiental

	kg CO ₂ equiv/m ²
Master B	7,30

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



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo	62%
Reciclabilidad	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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°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 no son desmontables.



Instalación

Instalación de acuerdo a diagramas de montaje, guía de instalación y gráficos, donde aparece información sobre la profundidad mínima del sistema y material necesario para su montaje. La superficie del soporte debe ser lo suficientemente resistente como para aguantar el peso de las placas. Si existe alguna duda, debería hacerse una prueba previa del adhesivo. La superficie debería estar siempre seca y limpia. Para un mejor resultado, la superficie debería estar alisada y regularizada.



Peso del sistema

El peso del sistema es, aproximadamente, 5 Kg/m².



Propiedades mecánicas

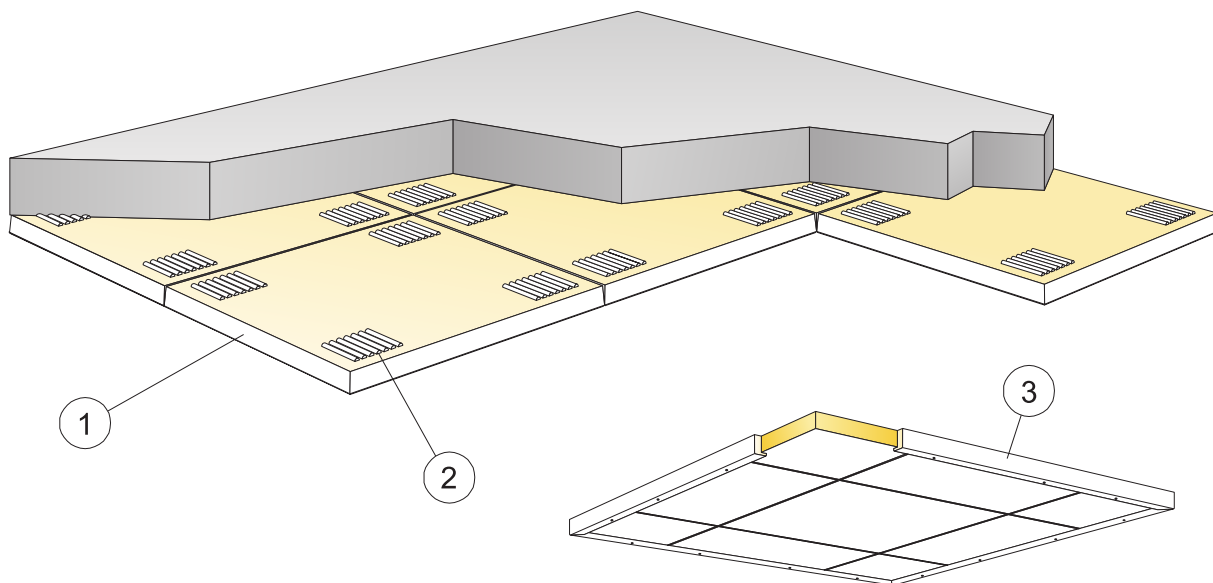
La carga adicional se debe fijar al forjado.



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.

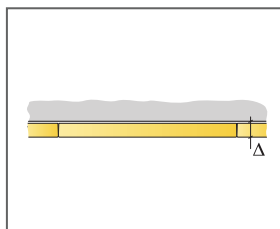
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M113) PARA ECOPHON MASTER B, EMPLEANDO CONNECT ADHESIVO



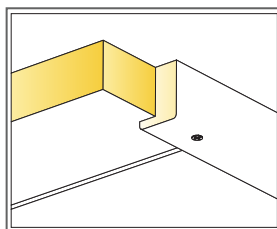
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		600x600
1	Placa Master B	2,8/m ²
2	Connect Adhesivo (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dependiendo del soporte)	como se requiera
	Use el accesorio Connect Espátula adhesivo para aplicar el adhesivo.	-
3	Para paños independientes de la pared: Connect Remate madera 40, L=3000 mm, fijado cada 500 mm	como se requiera
	Δ Profundidad mínima total del sistema: 43 mm	-
	δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable	-
	Los cantos cortados vistos deben ser pintados	-



Ver cantidad especificada



Detalle del sistema con Connect Remate perimetral de madera

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x40	-	-

Capacidad de carga