Ecophon Master™ B

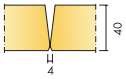
Ideal para situaciones en las que la poca altura de la que se dispone no permite instalar un falso techo con cámara y donde la inteligibilidad de la palabra y una acústica óptima son requisitos imprescindibles. Las placas se instalan directamente adheridas al forjado o techo existente, creando un techo apariencia lisa. La junta entre placas es biselada. Las placas no son desmontables.

Las placas son de lana de vidrio de alta densidad. La superficie visible tiene un revestimiento Akutex™ FT y el reverso de la placa está cubierto por un fino tisú de vidrio. Los cantos están pintados. El peso del sistema es de aprox. 5 kg/m².

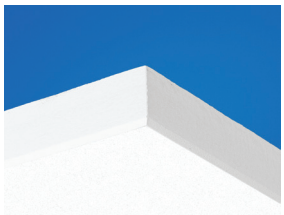
Ecophon recomienda el empleo de Connect™ Adhesivo para una instalación rápida y sencilla.

Navigator, Malmö, Sweden

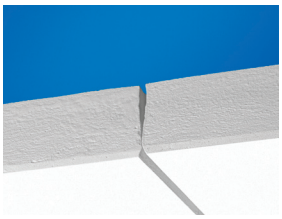
RANGO DEL SISTEMA



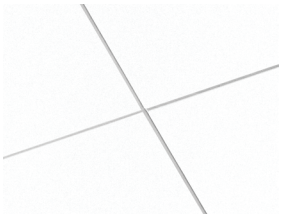
Formato, mm	600x600
Directo	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M113



Placa Master B



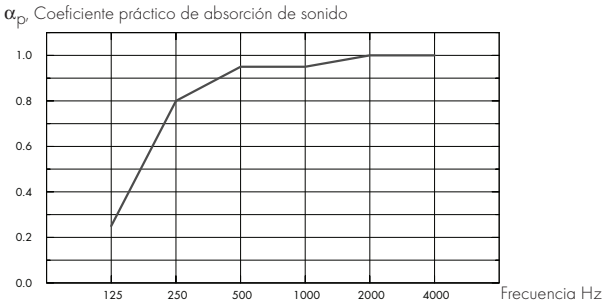
Sección del sistema Master B



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.



– 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_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		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A

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

Clima Interior

Certificado / Sello	
Finnish M1	•
French VOC A+	•
California Emission Regulation, CDPH	•

CO_2

Kg CO_2 equiv/m²	6,98

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% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexion 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.

Limpieza

Posible limpieza diaria con un paño y aspirador. Permitida la limpieza semanal con una esponja húmeda.

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.

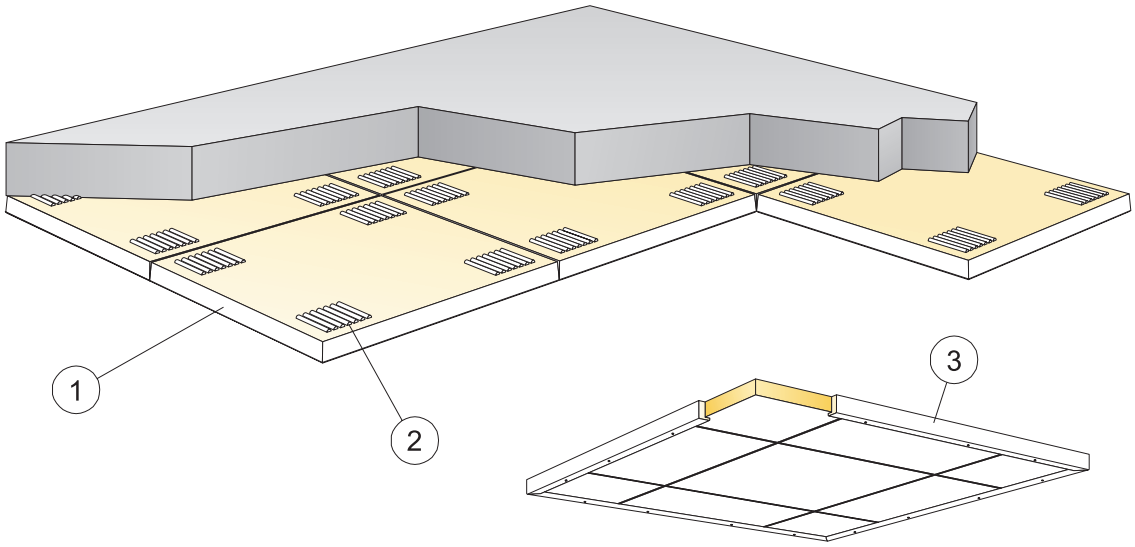
Propiedades mecánicas

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 EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

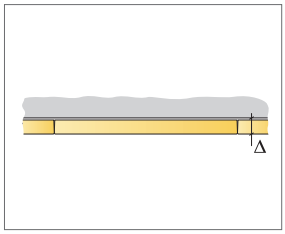
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M113) PARA ECOPHON MASTER B, EMPLEANDO LA COLA CONNECT ABSORBER



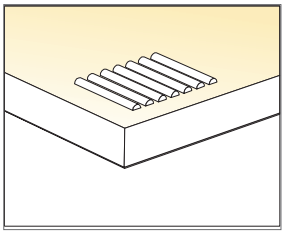
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

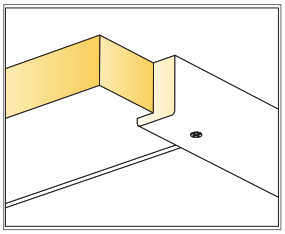
		Formato, mm
		600x600
1	Placa Master B	2,8/m²
2	Connect Adhesivo (0,25 l/m² - 0,4 l/m² dependiendo del soporte)	como se requiera
3	Para paños independientes de la pared: Connect Remate madera 40, L=3000 mm, fijado cada 500 mm	como se requiera
	Δ Profundidad mínima total del sistema: 43 mm.	-
	δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable	-
	Los cantos vistos que sean cortados deben ser pintados	-
	Debe emplearse el accesorio Connect Espátula adhesivo para aplicar el adhesivo.	-



Ver cantidad especificada



Aplicación del adhesivo



Detalle del sistema con Connect Remate perimetral de madera

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Minima capacidad de carga (N)
600x600	-	-

Capacidad de carga