

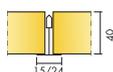
Ecophon Master™ A

Ecophon Master™ A presenta un sistema de retícula vista. Cada una de las placas es fácilmente desmontable. Adecuada para oficinas diáfanas o espacios donde se requiera una buena acústica, inteligibilidad del habla y la registrabilidad del sistema.



Castellum HQ, Sweden

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	600x600	609,6x609,6	1200x600	1200x1200	1219,2x609,6
Connect T15	•	•	•	•	•
Connect T24	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)	40	40	40	40	40
Diagrama de instalación.	M56	M56	M56	M56	M56



Placa Master A



Sección del sistema Master A



Sistema Master A

Acústica

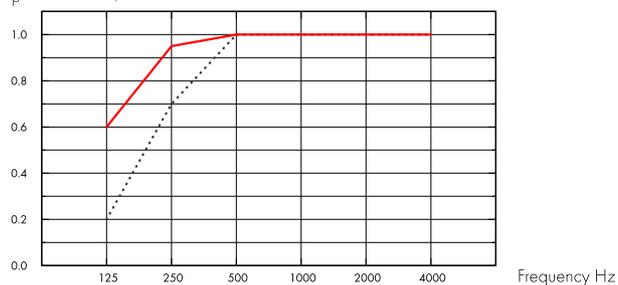


Absorción de sonido:

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_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



..... Master A 40 mm, 50 mm o.d.s.

— Master A 40 mm, 200 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	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
40	50	1.00	1.00
40	400	0.95	0.93

Gr mm	AC(1.5) Clase de Articulación, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Diferencia de nivel de flanqueo normalizada ponderada, ISO 10848-2	CAC dB Clase de atenuación del plafón, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	28	30

Calidad del aire interior



Certificado / Sello	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•





Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable

This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Huella ambiental

Kg CO₂ equiv/m²: 3,70 De la EPD en conformidad con el ISO 14025 / EN 15804



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo	59%
Reciclabilidad	Totalmente reciclable



Seguridad contra incendios

País	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 una esponja húmeda.



Accesibilidad

Los paneles son fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.



Instalación

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



Peso del sistema

	kg/m ²
Master A	2,5
Master A + Connect grid system	3,5

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



Propiedades mecánicas

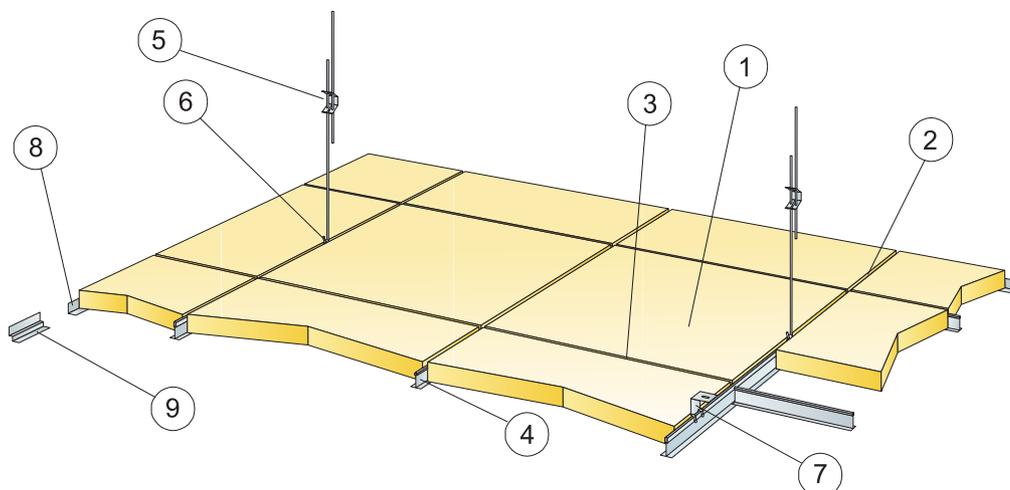
Para conseguir información relacionada con la carga en vivo y exigencias de la capacidad de carga del soporte, consulte los diagramas de instalación. Condiciones: Consulte las exigencias Funcionales, propiedades Mecánicas.



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.

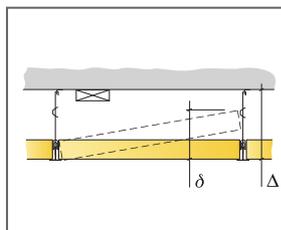
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M56) PARA ECOPHON MASTER A



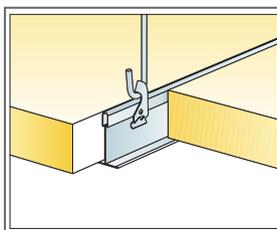
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

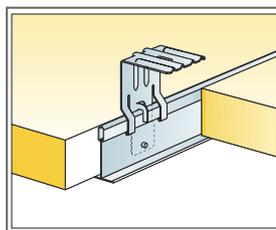
	Formato, mm				
	600x600	609,6x609,6	1200x600	1200x1200	1219,2x609,6
1 Placa Master A	2,8/m ²	2,69/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²	1,35/m ²
2 Connect Perfil primario T24, instalado a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared de 600 mm. Puede ser ampliable a 1200mm, si no existen cargas adicionales entre el perfil primario y el paramento).	0,9m/m ²				
3 Connect Perfil secundario T24, L=1200 mm, instalado a ejes cada 600mm	1,7m/m ²	-	1,7m/m ²	0,9m/m ²	-
4 Connect Perfil secundario T24, L=600 mm	0,9m/m ²	-	-	-	-
5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600 mm)	0,7/m ²				
6 Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m ²	-	0,7/m ²	0,7/m ²	-
7 Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada a ejes cada 1200mm	0,7/m ²	-	0,7/m ²	0,7/m ²	-
8 Connect Perfil angular, fijado cada 300mm	como se requiera	-	-	-	-
9 Connect Doble Angular "W" Shadow-line, fijado cada 300mm	como se requiera	-	como se requiera	como se requiera	-
Δ Profundidad mínima total del sistema con varilla regulable de cuelgue: 100 mm; con escuadra de fijación directa: 50 mm	-	-	-	-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: 170 mm; 200 mm con 1200x1200 mm.	-	-	-	-	-



Ver cantidad especificada



Suspensión con varilla y Clip de cuelgue



Instalación con Connect Escuadra para fijación directa

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x40	40	160
609,6x609,6x40	40	160
1200x600x40	40	160
1200x1200x40	40	160
1219,2x609,6x40	40	160

Capacidad de carga