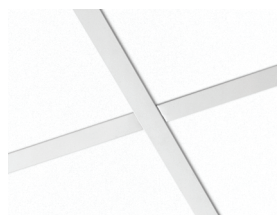
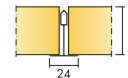




# ECOPHON MASTER™ A

Adecuado para escuelas, oficinas paisaje u otros locales donde sea necesaria una mayor calidad en la acústica y en la inteligibilidad del habla. Ecophon Master A tiene un sistema de perfilera vista que se desmonta con mucha facilidad. Está compuesto por Ecophon Master A y las perfileras de Ecophon Connect, con un peso de aproximadamente 5kg/m<sup>2</sup>. Se fabrican las placas de lana de vidrio de alta densidad. Se puede conseguir con tres capas superficiales diferentes para satisfacer las necesidades de absorción sonora : alpha, beta y gamma. El reverso de la placa está cubierto por un tísú de vidrio. Los cantos están pintados. Para mejorar la absorción en las frecuencias bajas, se puede instalar Master Extra Bass encima del techo acústico. La perfilera se fabrica en acero galvanizado.



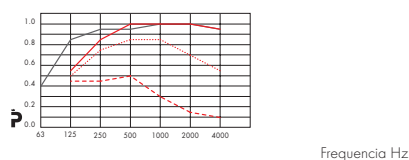
## RANGO DEL SISTEMA

Formato, mm	600	1200	1200
	x	x	x
	600	600	1200
T24	•	•	•
Espesor	40	40	40
Diagrama de instalación.	M56	M56	M56

## PROPIEDADES TÉCNICAS

**ACUSTICA** Resultados de ensayo según EN ISO 354. Clasificación conforme EN ISO 11654, y evaluación del valor único para NRC y SAA según ASTM C 423.

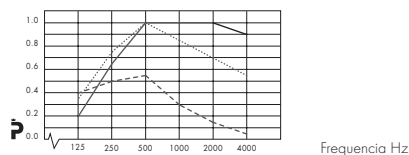
$\alpha_p$  Coeficiente de absorción práctica del sonido



- Ecophon Master A/alpha 200 mm g.t.s.
- .... Ecophon Master A/beta 200 mm g.t.s.
- - - Ecophon Master A/gamma 200 mm g.t.s.
- Ecophon Master A/alpha + Master Extra Bass 200 mm g.t.s.

g.t.s = grosor total del sistema

$\alpha_p$  Coeficiente de absorción práctica del sonido



- Ecophon Master A/alpha 50 mm g.t.s.
- .... Ecophon Master A/beta 50 mm g.t.s.
- - - Ecophon Master A/gamma 50 mm g.t.s.

g.t.s = grosor total del sistema

Producto	Master A / alpha		Master A / beta		Master A / gamma	
g.t.s mm	50	200	50	200	50	200
clase de absorción	A	A	C	C	E	E
NRC						
SAA						
$\alpha_w$						

**ACCESIBILIDAD** Los paneles son desmontables mediante placas adyacentes.

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

**APARENCIA VISUAL** Blanco, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retroreflexión 63 mcd\*m-2lx-1. Brillo < 1.

**RESISTENCIA A LA HUMEDAD** Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 95% a 30°C sin oscilar, combarse o laminarse (ISO 4611).

**CLIMA INTERIOR** Certificado con la ecoetiqueta de clima interior recomendada por la Asociación Sueca contra el Asma y la Alergia. Se puede utilizar en estancias clasificadas como ISO clase 6 según ISO 14644-1.

**IMPACTO MEDIOAMBIENTAL** Garantizado con la etiqueta ecológica Nordic Swan. Totalmente reciclable.

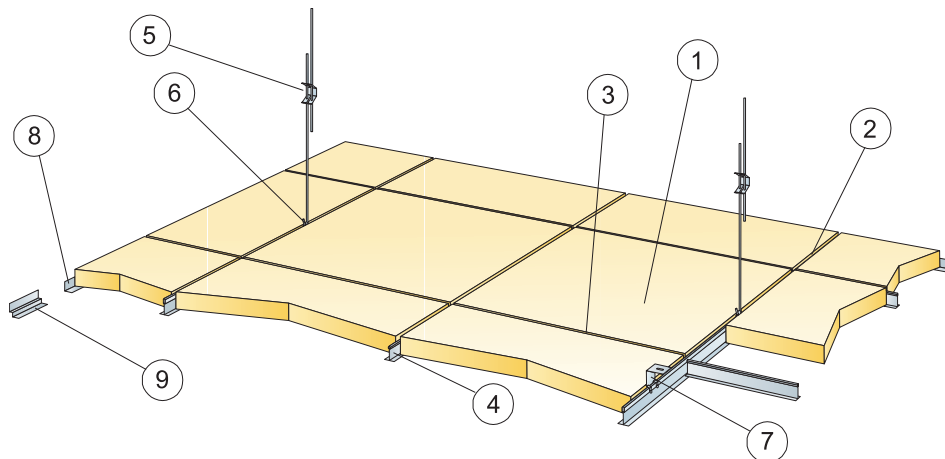
**SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS** La lana de vidrio del núcleo de los paneles se analiza y clasifica como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Los sistemas están clasificados como protegidos contra incendios de acuerdo con NT FIRE 003. Consultar requisitos funcionales, seguridad contra incendios

clasificación reacción a fuego		
País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

**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.

**INSTALACIÓN** Instalado según diagrama de instalación que incluye información referente a la profundidad mínima total del sistema.

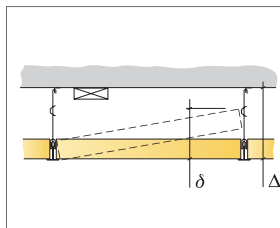
## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M56) PARA MASTER A



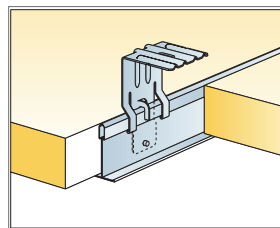
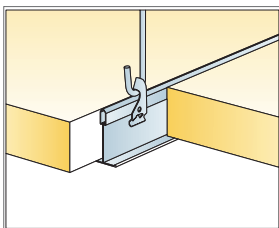
© Ecophon Group

### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Master A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 Primario, instalado cada 1200 mm.	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect T24 Cross tee, L=1200 mm, installed at 600 mm centres	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect T24 Secundario , L=600 mm.	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5	Connect Pinza de cuelgue con dos varillas de gancho, instalado cada 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6	Connect Clip de cuelgue	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7	Para fijación directa: Connect Direct bracket, instalado cada 1.200 mm.	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8	Connect Perfil perimetral angular, fijado cada 300 mm	según necesidades		
9	Connect Perfil Perimetral Shadow-line, fijado cada 300 mm.	según necesidades		
Δ Mínima profundidad total del sistema, con Hanger ajustable 100 mm., con Direct fixing con clip: 50 mm.		-	-	-
δ Profundidad mínima para desmontabilidad: 170 mm., 200 mm. con 1200 x 1200 mm.		-	-	-



Ver cantidad especificada



Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	40	160
1200x600	40	160
1200x1200	40	160

Capacidad de carga