

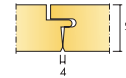


ECOPHON MASTER™ F

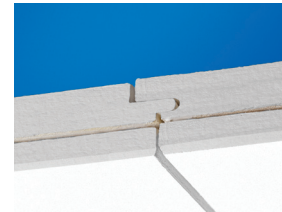
Adecuado para colegios, oficinas en espacios abiertos u otros locales donde exista una demanda basada en una buena acústica e inteligibilidad. Se instala Ecophon Master F directamente a un techo existente de yeso, madera u hormigón, creando un techo con una apariencia lisa. Los cantos son biselados dejando una leve ranura entre placas. No se pueden desmontar las placas.

Se fabrican las placas con lana de vidrio de alta densidad. Están disponibles tres tipos de superficies para satisfacer los diferentes necesidades de absorción sonora: alpha, beta y gamma. El reverso de la placa está cubierto por un velo de vidrio. Los cantos están pintados y reforzados. El peso es aproximadamente 5 kg/m².

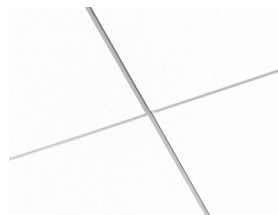
Ecophon recomienda los accesorios Connect para una instalación rápida y segura.



Placa Master F



Sección de Master F, sistema machihembrado



Sistema Master F

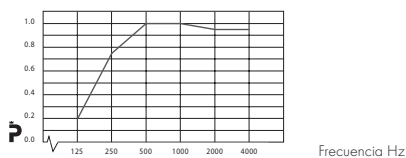
RANGO DEL SISTEMA

Formato, mm	Formato, mm	
	600	1200
	x	x
	600	600
Directo	•	•
Espesor	40	40
Diagrama de instalación.	M52	M52

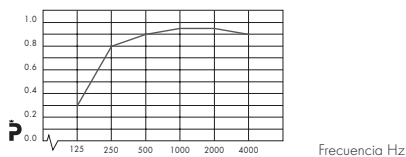
PROPIEDADES TÉCNICAS

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.

α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



Producto	Master F	
	40	60
g.t.s mm	A	A
clase de absorción	0,95	-
NRC	0,95	-
SAA	-	-
α_w	-	-

Aislamiento Acústico No es aplicable

Privacidad sonido No es aplicable

ACCESIBILIDAD Las placas no son desmontables.

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 retroreflexion 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.

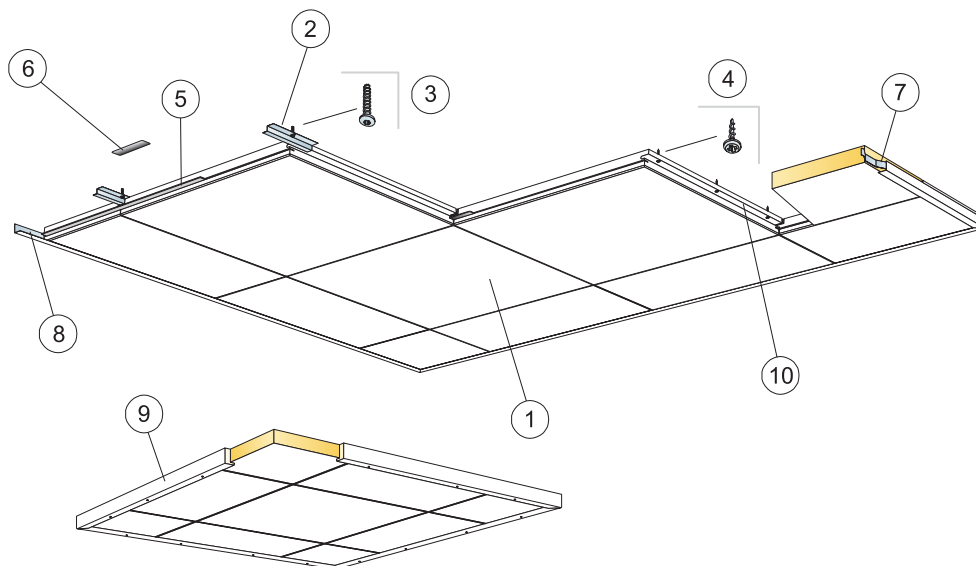
SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS La lana de vidrio del núcleo de los paneles se analiza y clasifica como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Los sistemas están clasificados como protegidos contra incendios de acuerdo con NT FIRE 003. Consultar requisitos funcionales, seguridad contra incendios

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

PROPIEDADES MECÁNICAS La carga adicional se debe fijar al forjado.

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

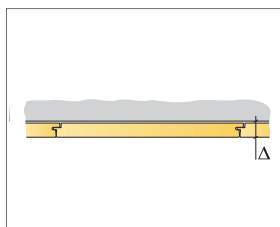
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M52) PARA MASTER F



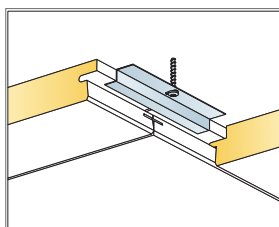
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

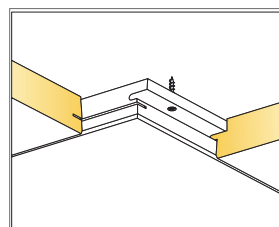
		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Ecophon Master F	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Direct fixing plate F, instalado cada 600 mm. (para utilizar en hormigón)	2,8/m ²	2,8/m ²
3	Connect Anchor Tornillo, instalado cada 600 mm. (para utilizar en hormigón)	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect tornillo de instalación MVL, instalado cada 200 mm (para fijar sobre yeso o madera)	8,3/m ²	7/m ²
5	Connect Spline F 0160, L=600 mm. Debe ser usado en Suecia, Dinamarca, Noruega y Finlandia en la clase de fuego* Tändskyddande beklädnad*	2,8/m ²	1,4/m ²
6	Connect Spline, L=150 mm	2,8/m ²	1,4/m ²
7	Connect Wall spring spacer	1 por panel en las placas perimetrales	2 por panel en las placas perimetrales
8	Connect Perfil perimetral angular, fijado cada 300 mm	según necesidades	
9	Para dar sensación de profundidad: Perimetral Connect Wood, L=3.000 mm, fijado cada 500 mm.	según necesidades	
10	Listón de madera fijado cada 600 mm (300 mm si por encima se coloca aislamiento térmico), con fijación mecánica a lo largo del listón.	según necesidades	
Δ Profundidad mínima total del sistema: 40 mm.		-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje el sistema no es desmontable		-	-



Ver cantidad especificada



Instalación sobre hormigón



Instalación sobre yeso o madera

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	-	-
1200x600	-	-

Capacidad de carga