

Ecophon Super G™ A

Para techos de colegios, en las zonas de pasillo u otros entornos donde existe un riesgo de un impacto mecánico. Ecophon Super G™ tiene un sistema de perfilera vista, con barras anti-impacto y clips para mantener las placas fijas. El sistema está compuesto por placas desmontables Ecophon Super G™ y sistema de perfilera de Connect™, con un peso aproximado a 3-4 kg/m².

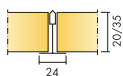
Los paneles son fabricados con lana de vidrio de alta densidad. La superficie vista consiste en un tejido resistente de fibra de vidrio y la parte posterior de la placa está cubierta con un tisú de fibra de vidrio. Los cantos pueden estar pintados. Para un mejor funcionamiento y calidad

del sistema, utilice la perfilera de acero galvanizado y accesorios Connect™.



Carden, Leiderdorp, Netherlands

RANGO DEL SISTEMA



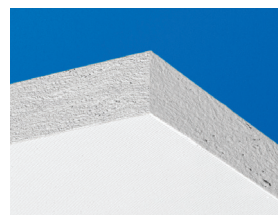
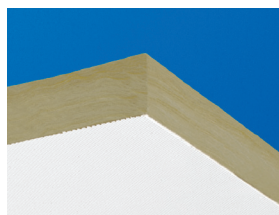
Formato, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)	20	35	20	35	35	35	35	35
Diagrama de instalación.	M199	M55	M199	M55	M55	M55	M55	M55



Sistema Super G A



Super G A con Connect Galga p/
sistema resistente a impactos



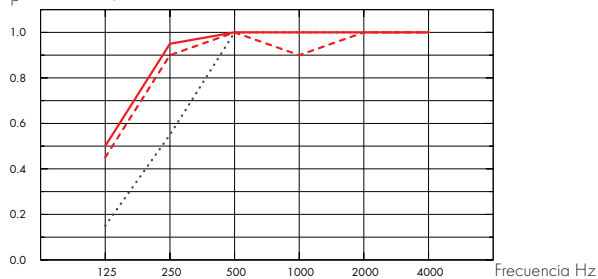
Acústica

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



--- Super G A 20 mm, 200 mm o.d.s.

... Super G A 35 mm, 50 mm o.d.s.

— Super G A 35 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		
20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
35	50	0.15	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	B
35	200	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
35	50	0.90	0.92
35	200	1.00	0.97
35	400	0.90	0.92



Clima Interior

Certificado / Sello

Francesa VOC A

Finlandesa M1



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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



Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 95% a 30°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

Blanco 085, la muestra de color NCS mas aproximada S 1002-Y, reflectancia de la luz 78%.



Limpieza

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



Accesibilidad

Los paneles se fijan a los perfiles pero son desmontables.



Instalación

Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. (Se deben instalar los paneles de acuerdo con las flechas en la parte posterior de cada panel).



Propiedades mecánicas

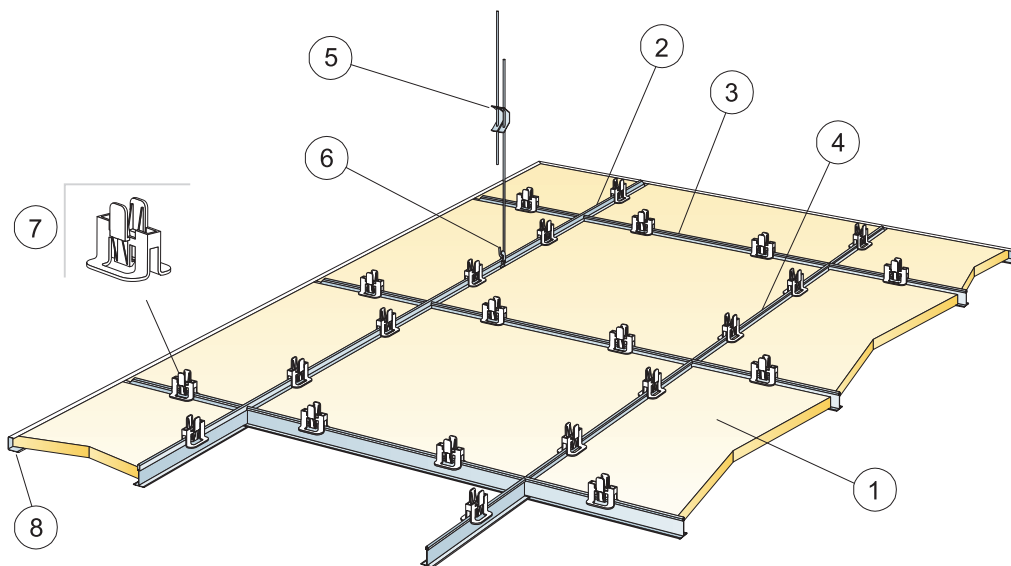
M199 ha sido testado y clasificado como 3A y M55 como 2A, según la norma EN 13964 anexo D. Ver también tabla de máx. capacidad de carga, requisitos funcionales y propiedades mecánicas en www.ecophon.es.



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).

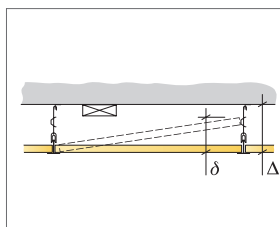
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M199) PARA ECOPHON SUPER G A(20MM)



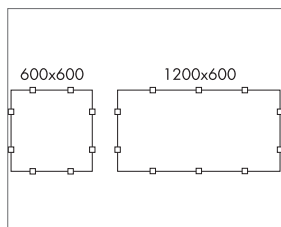
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

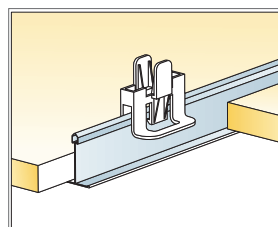
	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Perfil primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes (distancia max a pared 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect Perfil secundario T24, L=1200 mm, instalado cada 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Perfil secundario T24, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Clip de cuelgue (asegurado con fijación mecánica)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Hygiene Clip de fijación 20	11/m ²	7/m ²
8 Connect Perfil perimetral angular "C"	como se requiera	
Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm		
δ Profundidad mínima para desmontaje: 150mm (panel no clipado)		



Ver cantidad especificada



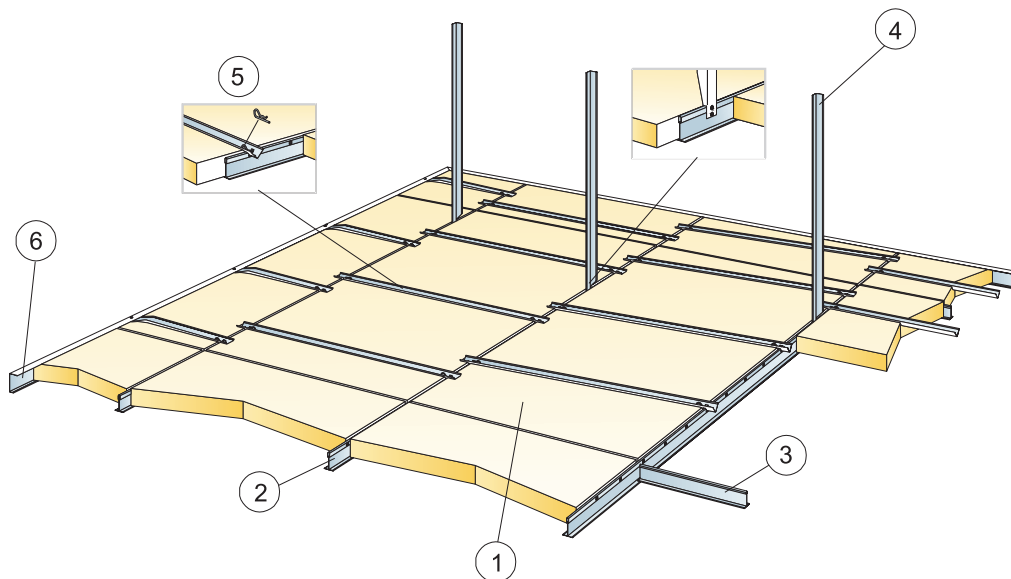
Conjunto de clips



Clips para mantener las placas fijas

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

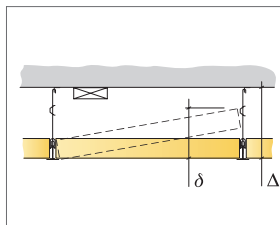
Capacidad de carga



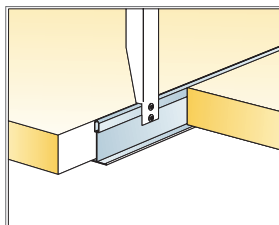
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

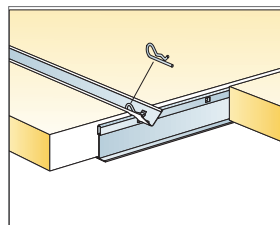
		Formato, mm					
		600x600	1200x600	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Ecophon Super G A y Super G A XL	2,8/m ²	1,4/m ²	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2	Connect Perfil primario T24, instalado cada 600 mm a ejes	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3	Connect Perfil secundario T24, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²	0,65m/m ²	0,6m/m ²	0,5m/m ²	0,45m/m ²
4	Pieza rígida para descuelgue a partir de Connect Perfil perimetral angular. L= 1200	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Galga p/sistema resistente a impactos (Connect Horquilla de fijación Split pin incluida)	5,6/m ²	4,2/m ²	4,2/m ²	4,2/m ²	4,2/m ²	4,2/m ²
6	Connect Perfil perimetral angular "C", fijado cada 300mm	como se requiera					
7	Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada cada 1200mm a ejes	0,7/m ²	0,7/m ²	-	-	-	-
Δ Minima profundidad total del sistema: 200 mm.		-	-	-	-	-	-
δ Profundidad mínima para desmontabilidad: 200 mm. (para placa sin Impact bracing)		-	-	-	-	-	-



Ver cantidad especificada



Detalle de suspensión



Union entre perfiles con Connect Horquilla de fijación Split pin

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	40	160
1200x600	40	160
1600x600	40	160
1800x600	40	160
2000x600	40	160
2400x600	40	160

Capacidad de carga