

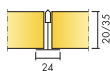
Ecophon Super G™ A

Ecophon Super G™ A presenta un sistema de retícula vista con barras amortiguadoras de impacto o clips que sujetan las placas en su lugar. Muy adecuado para pasillos de colegios y otros entornos donde existe riesgo de impacto mecánico.

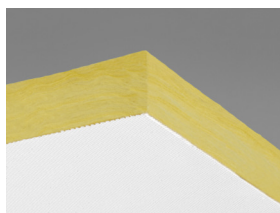


Cardeo, Leiderdorp, Netherlands

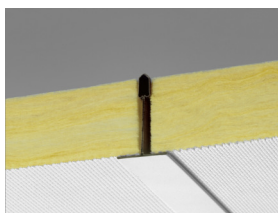
RANGO DEL SISTEMA



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



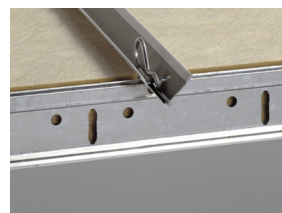
Placa Super G A



Sección del sistema Super G A con Connect Perfil primario T24



Sistema Super G A



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



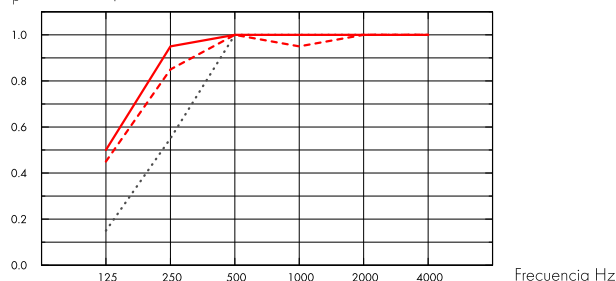
Acústica

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_{pr} , 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.

Gr mm	g.t.s. mm	α_{pr} , 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	0.85	1.00	0.95	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



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Francesa VOC

A

Finlandesa M1

•



Huella ambiental

Kg CO₂ equiv/m²

Super G A 20mm	3,28 (DAP familia Super G en conformidad con ISO 14025 / EN 15804)
Super G A 35mm	4,90 (DAP Super G en conformidad con ISO 14025 / EN 15804)



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo (35 mm Super GA)	51%
Mínimo contenido reciclado post-consumo (35 mm Super GA)	42%
Reciclabilidad	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 ensaya y clasifica como no combustible de acuerdo con EN ISO 1182.



Resistencia a la humedad

Clase C, humedad relativa 95% y 30°C, de acuerdo con EN 13964:2014



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

Las placas no 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).



Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo la perfilería) es, aproximadamente, 3-4 Kg/m².



Propiedades mecánicas

Consulta la tabla relativa a las capacidades de carga mínimas y máximas, y las demandas funcionales.



Resistencia al impacto

Thickness	Diagrama de instalación	Clase
20	M199	3A
35	M55	2A

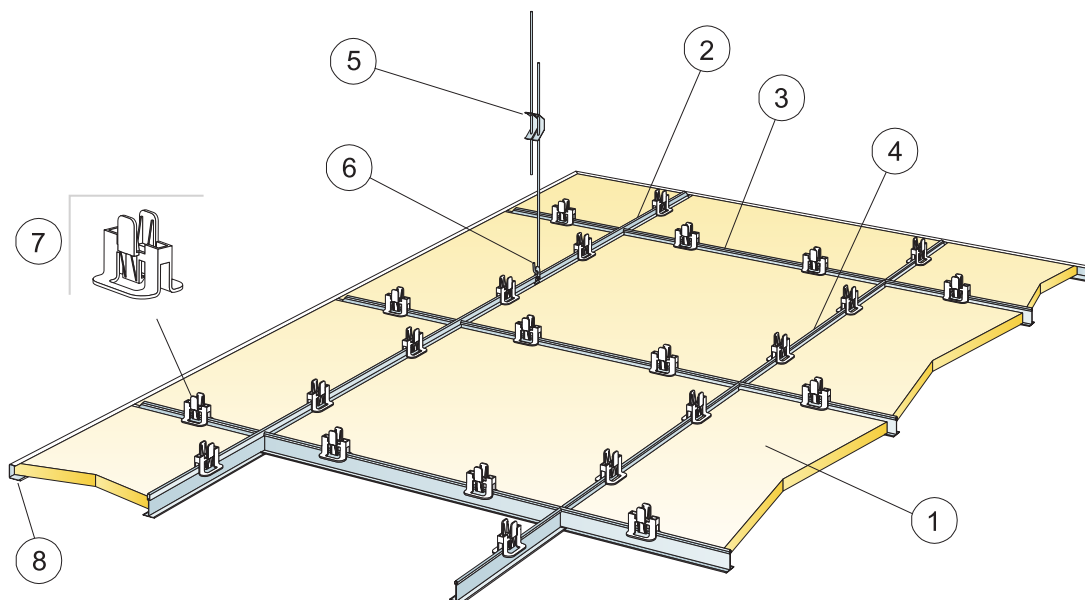
Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D.



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.

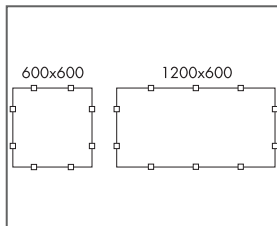
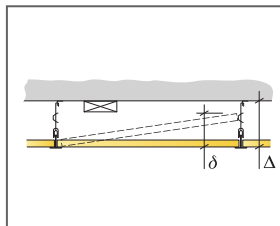
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M199) PARA ECOPHON SUPER G A(20MM)



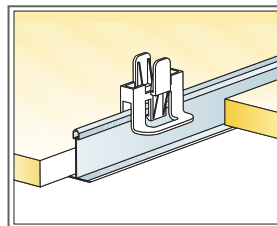
© Ecophon Group

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 a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 300 mm)	0,9m/m ²	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
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 mediante tornillo)	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)	-	-



Conjunto de clips

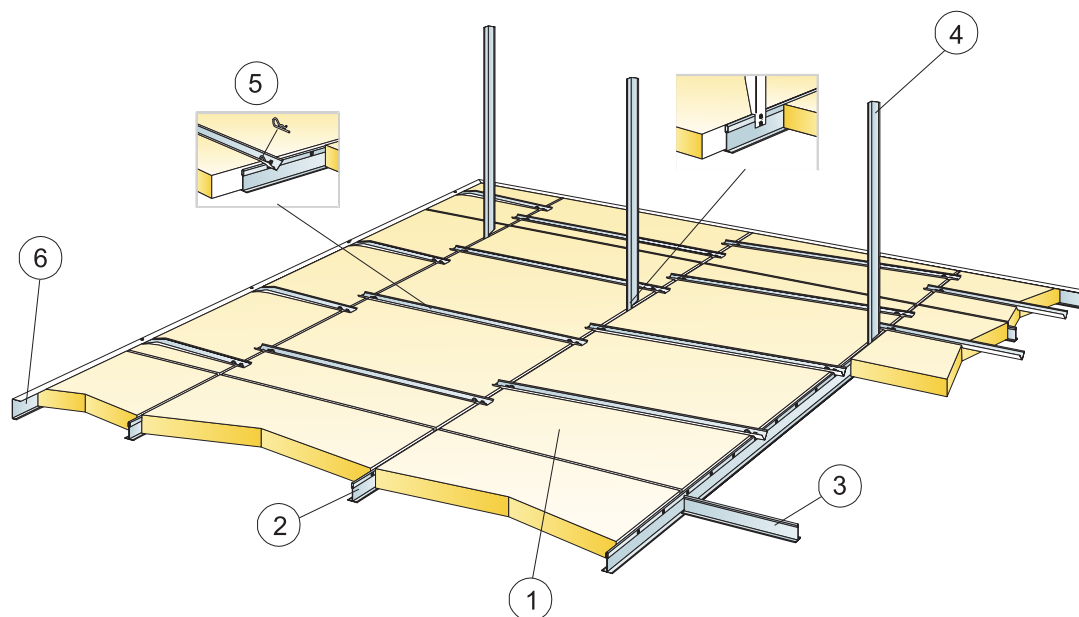


Clips para mantener las placas fijas

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

Capacidad de carga

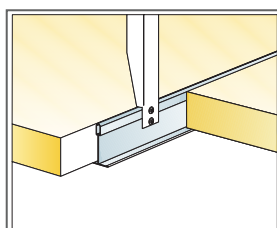
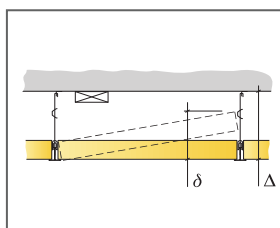
DIAGRAMA DE INSTALACION (M55) PARA ECOPHON SUPER G A Y SUPER G A XL, SISTEMA DESCOLGADO (35MM)



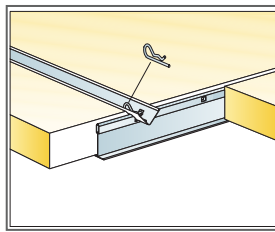
© Ecophon Group

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 a ejes cada 600 mm	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 Descuelgue rígido a partir de Connect Perfil perimetral angular, máx. L= 1200 mm a ejes cada 1200 mm	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 (h=44 mm)	como se requiera					
Δ Profundidad mín. total del sistema: 200 mm	-	-	-	-	-	-
δ Profundidad mín. para desmontaje: 200 mm (para placa sin Connect Galga p/sistema resistente a impactos)	-	-	-	-	-	-



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