

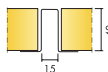
Ecophon Super G™ Plus A

Ecophon Super G™ Plus A presenta un sólido sistema de retícula de perfiles empotrados instalados directamente al elemento portante, o bien en una sub-retícula suspendida. Para techos de recintos deportivos o entornos similares con riesgo de fuerte impacto mecánico.

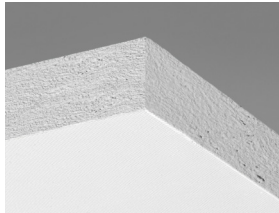


Liemers College, Zevenaar, Netherlands

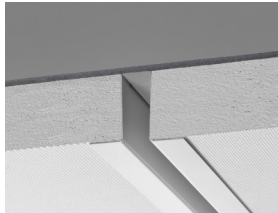
RANGO DEL SISTEMA



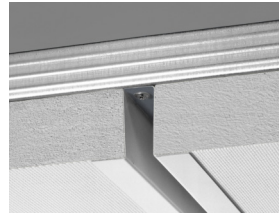
Formato, mm	1200x600
Special	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M115, M116



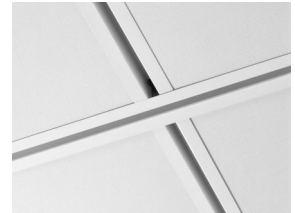
Placa Super G Plus A



Sección del sistema de fijación directa Super G Plus A



Sección del sistema Super G Plus A instalación de techo descolgado



Sección del sistema descolgado Super G Plus



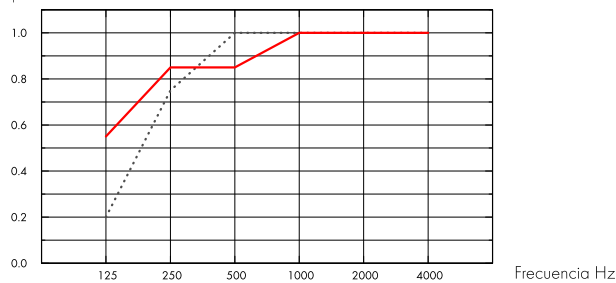
Acústica

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 Plus A 40 mm, 40 mm o.d.s.

— Super G Plus A 40 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		
40	40	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.55	0.85	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
40	40	0.90	0.90
40	200	0.90	0.89
40	400	0.85	0.87



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Francesa VOC

A

Finlandesa M1

•



Huella ambiental

Kg CO₂ equiv/m²

Super G Plus A 7,73 (DAP familia Super G en conformidad con ISO 14025 / EN 15804)



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo

59%

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, 6 o 10 Kg/m² (dependiendo del método de instalación).



Propiedades mecánicas

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



Resistencia al impacto

Diagrama de instalación

Clase

M115

1A

M116

1A

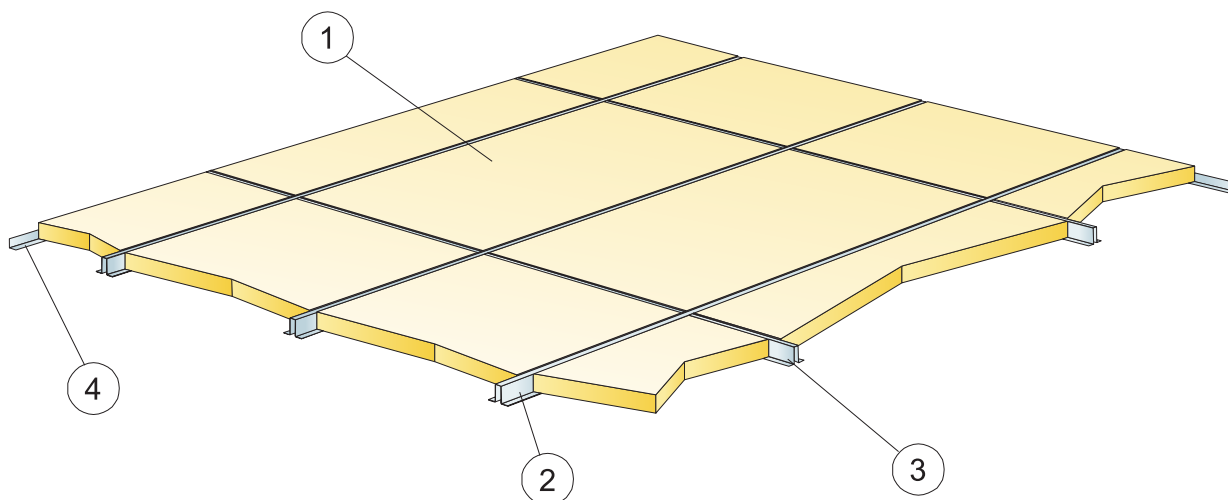
Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D, cumpliendo las demandas correspondientes a DIN 18032 parte 3. Añadir instalaciones al sistema, puede afectar la resistencia a impacto del mismo.



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.

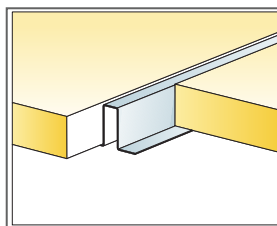
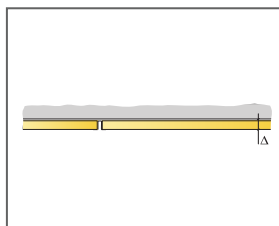
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M115) PARA ECOPHON SUPER G PLUS A, INSTALACIÓN DIRECTA



© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m ²
2	Connect Perfil omega Plus, L=2800 mm, instalado a ejes cada 600mm y fijado cada 400mm	1,7m/m ²
3	Connect Perfil omega Plus, L=582mm, instalado a ejes cada 1200 mm y fijado cada 400mm	0,8m/m ²
4	Connect Perfil perimetral angular, fijado cada 300mm	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema: 42 mm		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable		-

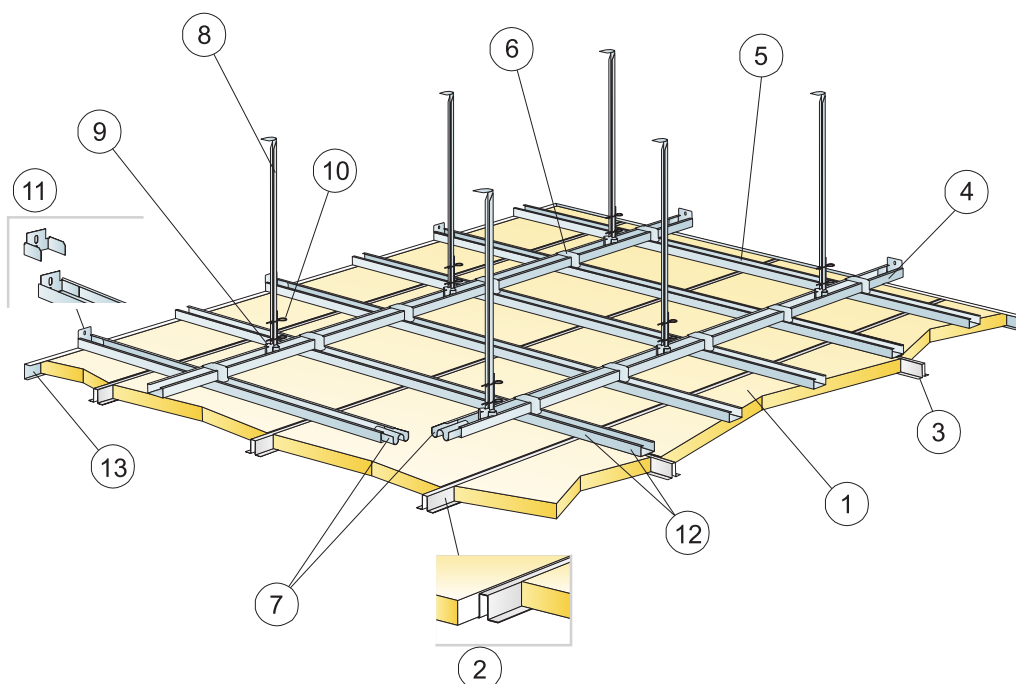


Instalación con Connect Perfil omega Plus

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
1200x600	50	220

Capacidad de carga

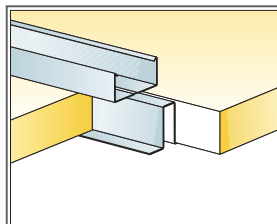
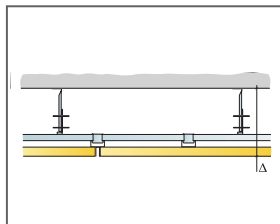
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M116) PARA ECOPHON SUPER G PLUS A, INSTALACIÓN SUSPENDIDA



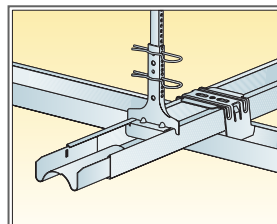
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m ²
2	Connect Perfil omega Plus, L=2800 mm, instalado a ejes cada 600mm y fijado cada 400mm	1,7m/m ²
3	Connect Perfil omega Plus, L=582mm, instalado a ejes cada 1200 mm y fijado cada 400mm	0,8m/m ²
4	Connect C-perfil Plus, L=3100 mm, instalado a ejes cada 800 mm	1,3m/m ²
5	Connect C-perfil Plus, L=3100 mm, instalado a ejes cada 400 mm	2,5m/m ²
6	Connect Pieza de conexión "X" Plus	3,2/m ²
7	Connect Pieza de conexión Splice Plus	1,2/m ²
8	Connect Pieza superior de varilla Nonius, instalada a ejes cada 800mm	1,6/m ²
9	Connect Pieza inferior de varilla Nonius, instalada a ejes cada 800mm	1,6/m ²
10	Connect Horquilla de fijación Split pin (2/varilla)	3,2/m ²
11	Connect Pieza de fijación a pared Plus	como se requiera
12	Connect Tornillo de instalación, instalado cada 400 mm	8/m ²
13	Connect Perfil perimetral angular "C", fijado cada 300mm (h=44 mm)	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema: 305 mm		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: Perfiles omega y placas desmontables desde abajo		-



Instalación con Connect Perfil omega Plus y Connect Perfil "C" Plus



Detalle de desdoblamiento con pieza de varilla Nonius

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
1200x600	50	220

Capacidad de carga