

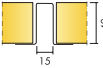
Ecophon Super G™ Plus A

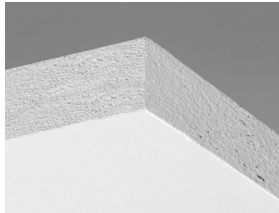
Ecophon Super G™ Plus A presenta un sólido sistema de retícula de perfiles empotrados instalados, directamente al elemento portante, o bien en una subestructura suspendida. Para techos de recintos deportivos o entornos similares con riesgo de fuerte impacto mecánico.



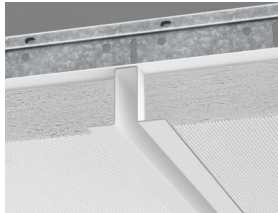
Liemers College Zevenaar, Netherlands

RANGO DEL SISTEMA

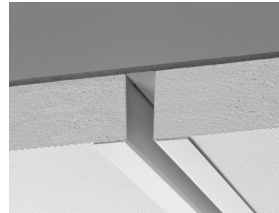
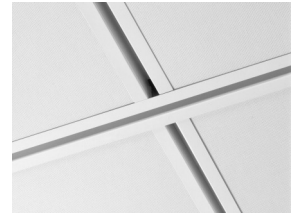
	Formato, mm	1200x600
	Fijación especial	•
	Espesor (Gr)	40
	Diagrama de instalación.	M115, M527



Placa Super G Plus A



Placa Super G Plus A

Sección del sistema Super G Plus A,
fijación directaSección del sistema Super G Plus,
descolgado

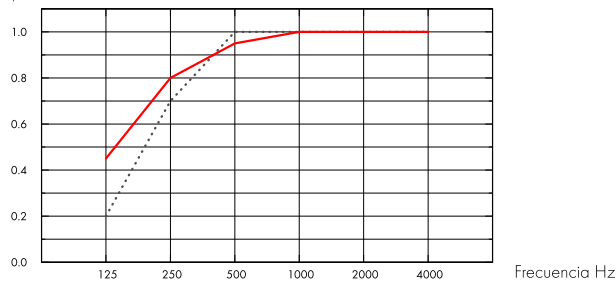
Acústica



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

— Super G Plus A 40 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		
40	40	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
40	40	0.95	0.95
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 CO ₂ equiv/m ²	
Super G Plus A	7,73

Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

Circularidad



Mínimo contenido reciclado post-consumo	57%
Reciclabilidad	Totalmente reciclable



Seguridad contra incendios

País	Clase
Europa	EN 13501-1 A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



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 más próxima: S 1002-Y, reflectancia de la luz 78%. Las placas deben instalarse de acuerdo con las flechas de la cara opuesta (envés) para obtener una apariencia visual óptima).



Limpieza

Posible limpieza diaria con un paño y aspirador. Permitida la limpieza semanal con un trapo húmedo.



Accesibilidad

Las placas no son desmontables.



Instalación

Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y detalles constructivos. (Las placas deben instalarse de acuerdo con las flechas de la cara opuesta (envés)).



Peso del sistema

	kg/m ²
Super G Plus A	3,7
Super G Plus A + Connect Grid System	4,7

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



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
M527	1A

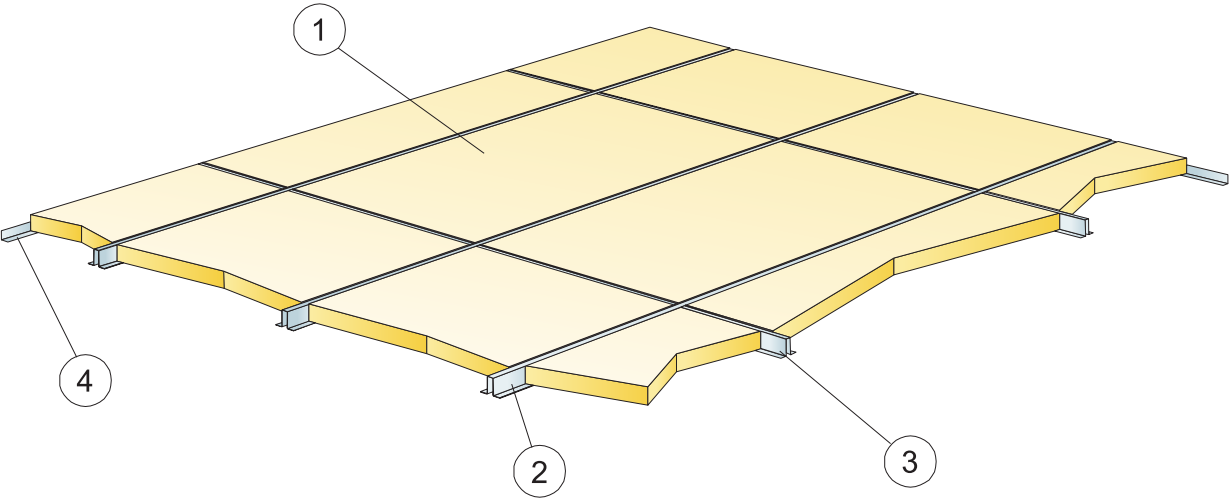
Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D, cumpliendo las demandas correspondientes a DIN 18032 parte 3. Añadir instalaciones al sistema, puede afectar la resistencia a impacto del mismo.



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.

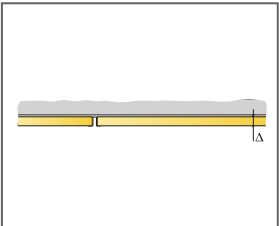
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M115) PARA ECOPHON SUPER G PLUS A, INSTALACIÓN DIRECTA



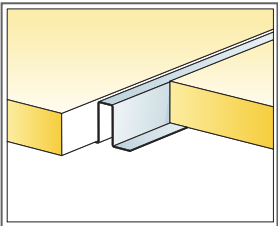
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m²
2	Connect Perfil Omega Plus, L=3000 mm, instalado a ejes cada 600 mm, fijado cada 600mm	1,7m/m²
3	Connect Perfil Omega Plus, L=576 mm, instalado a ejes cada 1200 mm	0,8m/m²
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		-



Ver cantidad especificada

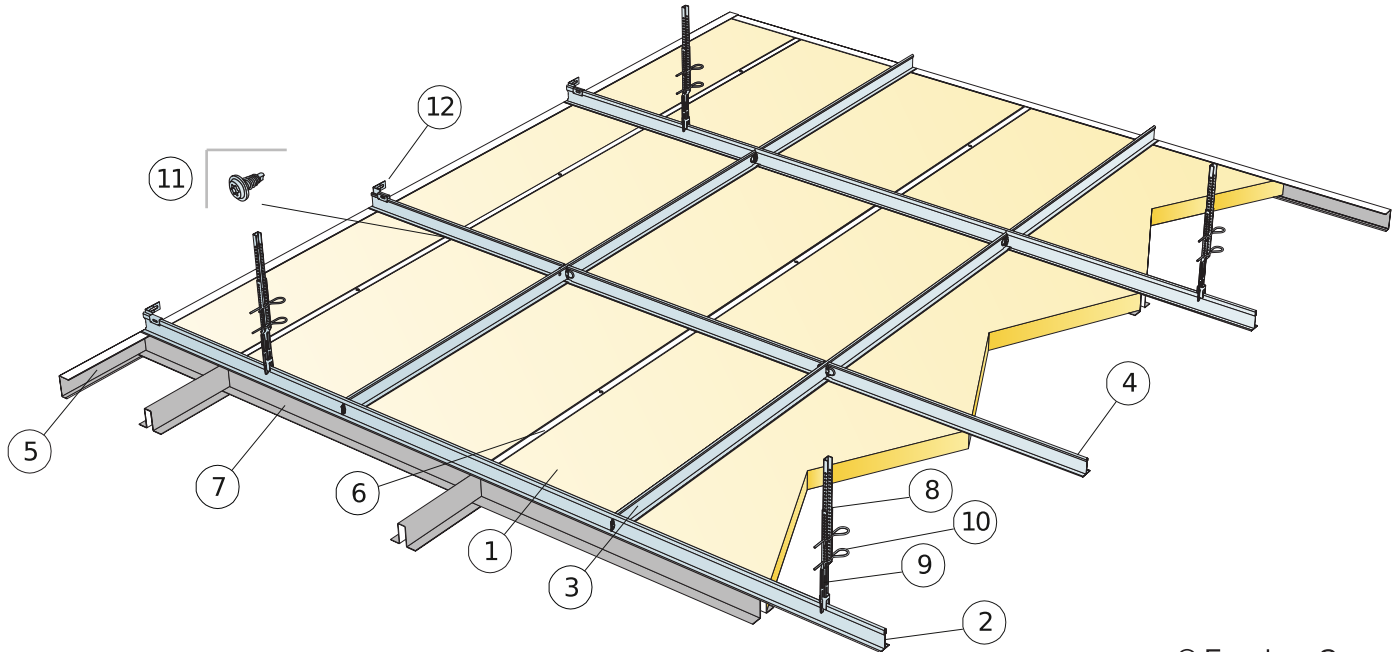


Instalación con Connect Perfil omega Plus

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
1200x600x40	50	220

Capacidad de carga

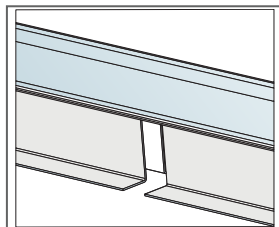
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M527) PARA ECOPHON SUPER G PLUS A; INSTALACIÓN SUSPENDIDA



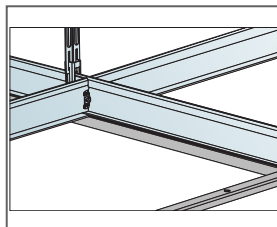
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

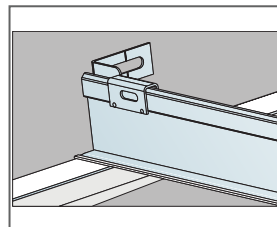
		Formato, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m²
2	Connect T24 Perfil primario, instalado a ejes cada 1200mm.	0,9m/m²
3	Connect Perfil Secundario T24, L=1200 mm, instalado a ejes cada 600mm	1,7m/m²
4	Connect Perfil Secundario T24, L=600 mm	0,9m/m²
5	Connect Perfil perimetral "C", fijado a ejes cada 300mm (h=44 mm)	como se requiera
6	Connect Perfil Omega Plus, L=3000 mm, instalado a ejes cada 600 mm, fijado cada 600mm	1,7m/m²
7	Connect Perfil Omega Plus, L=576 mm, instalado a ejes cada 1200 mm	0,8m/m²
8	Connect Varilla Nonius Superior, instalada a ejes cada 1200mm	0,7/m²
9	Connect Varilla Nonius Inferior, instalada a ejes cada 1200mm.	0,7/m²
10	Connect Horquilla de fijación Split pin (2/varilla)	1,4/m²
11	Connect Tornillo de instalación, instalado cada 600 mm	4,4/m²
12	Connect fijación a pared para Perfil primario	1/segunda fila de Perfil primario
Δ Profundidad mín. del sistema: Δ 270 mm		-



Instalación con Connect Perfil omega Plus



Instalación con Connect Perfil omega Plus y perfil T/p>



Connect perfil T con Connect Fijación a pared

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Minima capacidad de carga [N]
1200x600x40	20	220

Capacidad de carga