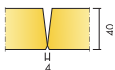


Ecophon Super G™ B

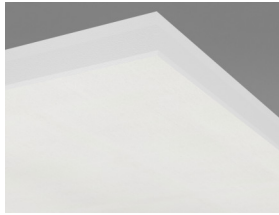
Los paneles Ecophon Super G™ B van adheridos a hueso directamente al elemento portante. El canto biselado crea una estrecha ranura entre cada panel, lo cual produce un efecto uniforme. Para aplicaciones que requieran un sistema de la menor profundidad posible y riesgo de fuerte impacto mecánico.



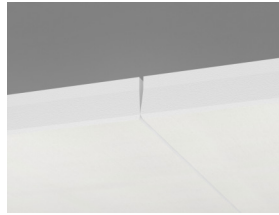
RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	600x600
Directo	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M298, M487



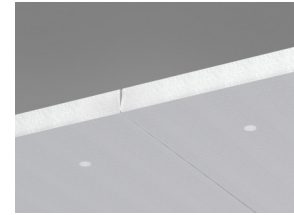
Placa Super G B



Sección de sistema Super G B



Sistema Super G B



Sección del sistema Super G B con tornillos

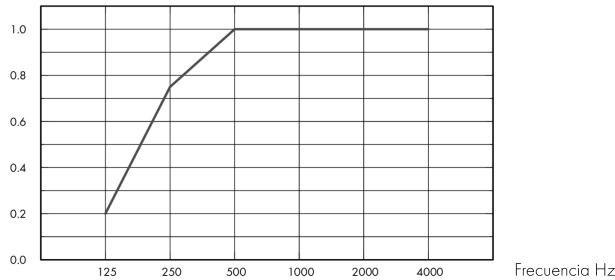


Acústica

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 B 40 mm, 43 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	43	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95



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 B	8,40

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



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo	58%
Reciclabilidad	Totalmente reciclable



Seguridad contra incendios

País	Estándar	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 esquemas. Para obtener información relacionada con la profundidad mínima del sistema consultar la especificación de cantidad. Las superficies proyectadas deben tener la fuerza suficiente para poder soportar la carga impuesta por los paneles y debe estar siempre seca y limpia. En caso de duda, se deberá realizar un análisis del encolado. Para obtener los mejores resultados la superficie debe ser uniforme. Instalar los paneles de acuerdo con las flechas.



Peso del sistema

El peso del sistema es, aproximadamente, 5 Kg/m².



Propiedades mecánicas

Consulta la tabla relativa a las capacidades de carga mínimas y máximas, y las demandas funcionales. Las cargas adicionales se deben fijar a forjado.



Resistencia al impacto

Diagrama de instalación	Clase
M298	1A
M487	1A

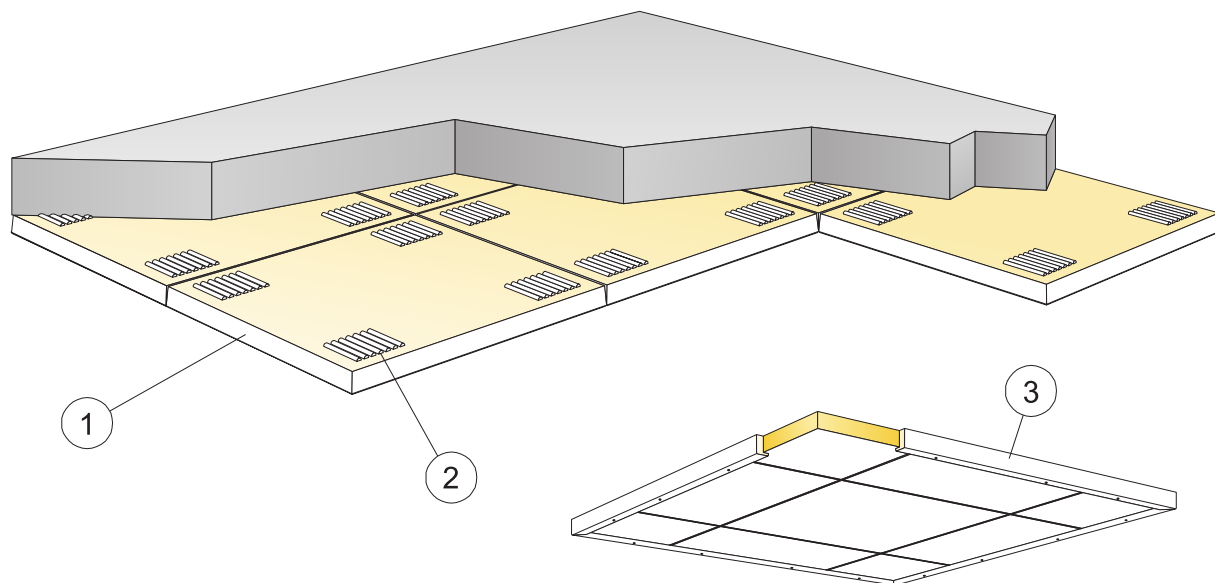
Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D, cumpliendo las demandas correspondientes a DIN 18032 parte 3. Añadir instalaciones al sistema, puede afectar la resistencia a impacto del mismo.



CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN 13964:2014. 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.

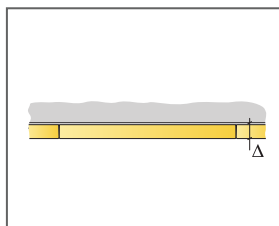
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M298) PARA ECOPHON SUPER G B, EMPLEANDO EL ADHESIVO CONNECT



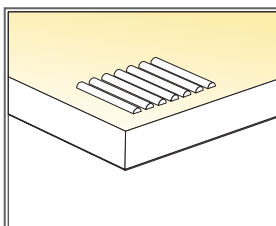
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

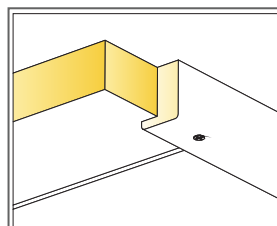
	Formato, mm
	600x600
1 Super G B	2,8/m ²
2 Connect Adhesivo (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dependiendo del soporte)	como se requiera
3 Para paños independientes de la pared: Connect Remate madera 40, L=3000 mm, fijado cada 500 mm	como se requiera
Use el accesorio Connect Espátula adhesivo para aplicar el adhesivo.	-
Δ Profundidad mínima total del sistema: 43 mm	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable	-
Los cantos cortados vistos deben ser pintados	-



Ver cantidad especificada



Aplicación del adhesivo

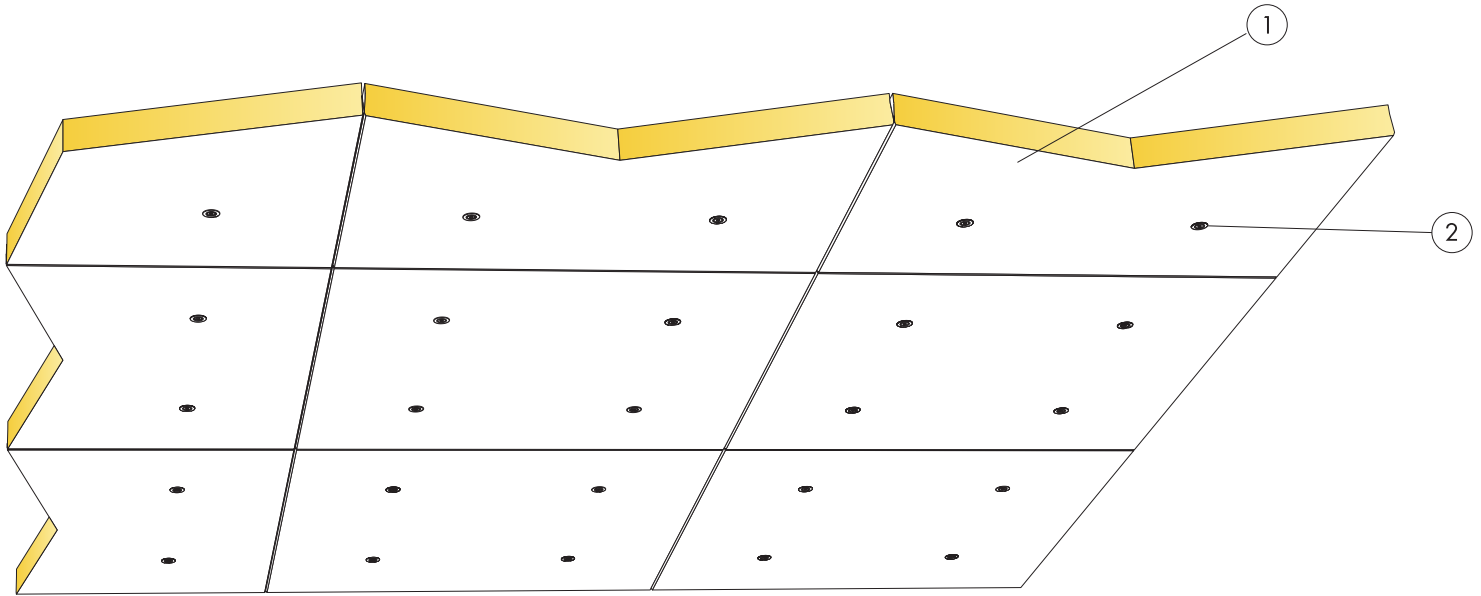


Detalle del sistema con remate de madera

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x40	-	-

Capacidad de carga

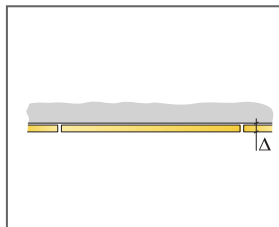
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M487) PARA ECOPHON SUPER G B CON TORNILLO Y ARANDELA



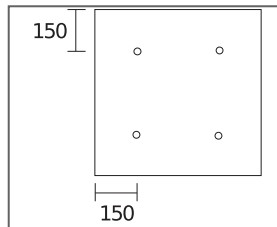
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

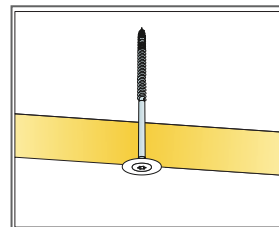
		Formato, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m ²
2	Connect Tornillo Absorber Super G B	11,1/m ²
Δ Profundidad mínima total del sistema: 43 mm		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable		-
Los cantos cortados vistos deben ser pintados		-



Ver cantidad especificada



Posición de los tornillos en panel 600x600



Panel con Connect Tornillo Absorber Super G B

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x40	-	-

Capacidad de carga