

Ecophon Super G™ B TECH

Ideal para situaciones en las que la poca altura de la que se dispone no permite instalar un falso techo con cámara y además existe riesgo de impactos. Las placas se instalan adheridas directamente al forjado o techo existente, creando un techo de apariencia lisa. La junta entre placas es biselada. Las placas no son desmontables.

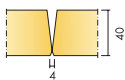
Los paneles son fabricados con lana de vidrio de alta densidad. La superficie vista es un acabado resistente de fibra de vidrio y la parte posterior de la placa está cubierta con un tisú de fibra de vidrio. Los cantos están pintados. El peso del sistema es de aprox. 5 kg/m².

Ecophon recomienda el empleo de Connect™ Adhesivo para una instalación rápida y sencilla.



Ganvågården, Vestertorp, Copenhagen, Denmark

RANGO DEL SISTEMA



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



Placa Super G B



Sección de sistema Super G B



Sistema Super G B



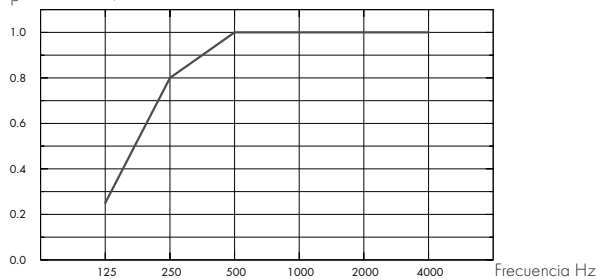
Acústica

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	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.90	0.90



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Francesa VOC A



Circularidad

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. 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.



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.



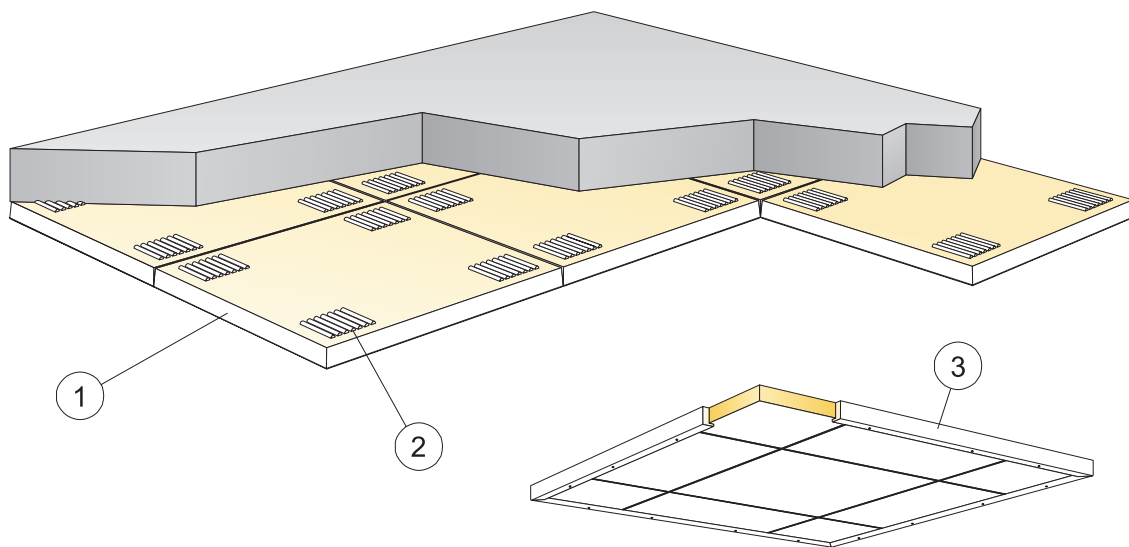
Resistencia al impacto

Diagrama de instalación	Clase	Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D.
M298	3A	



CE

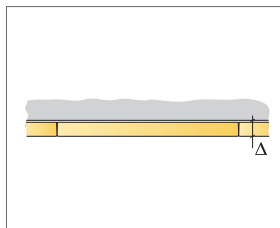
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.



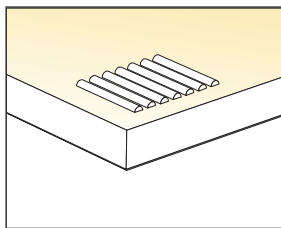
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

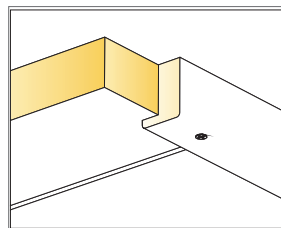
	Formato, mm
	600x600
1 Super G B	2,8/m ²
2 Connect Adhesivo (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dependiendo del soporte)	como se requiera
3 Para paños independientes de la pared: Connect Remate madera 40, L=3000 mm, fijado cada 500 mm	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema: 43 mm.	-
δ Profundidad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



Ver cantidad especificada



Aplicación del adhesivo



Detalle del sistema con remate de madera

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	-	-

Capacidad de carga