

Ecophon Focus™ Levels

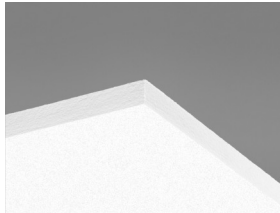
Ecophon Focus™ Levels es un nuevo sistema de diseño en el que se combinan paneles de diferentes espesores, formatos y colores. Los paneles se adhieren a hueso, directamente a soporte existente; techo o pared. Crea diseños con relieve y patrones únicos.



RANGO DEL SISTEMA



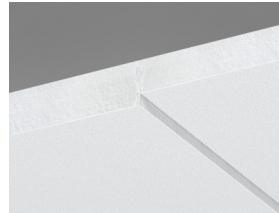
Formato, mm	600x600	600x600	600x600	1200x300	1200x300	1200x300	1200x600	1200x600	1200x600
Directo	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)	20	30	40	20	30	40	20	30	40
Diagrama de instalación.	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489



Placa Levels SQ



Sistema Focus Levels



Sección del sistema Focus Levels

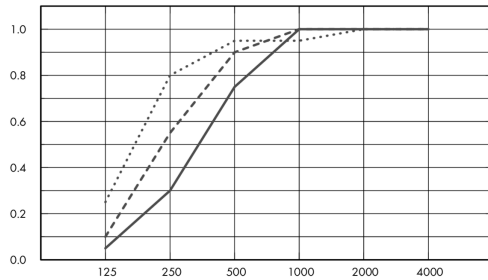


Acústica

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



..... Focus Levels 40 mm, 43 mm o.d.s.

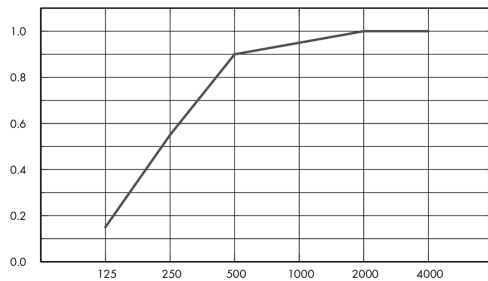
--- Focus Levels 30 mm, 33 mm o.d.s.

— Focus Levels 20 mm, 23 mm o.d.s.

o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Frecuencia Hz

α_{pr} , Coeficiente práctico de absorción de sonido



— Focus Levels 20/30/40 mm (M488, M489), 23-43 mm o.d.s.

o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Frecuencia Hz

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	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
30	33	0.10	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	B
20	23	0.05	0.30	0.75	1.00	1.00	1.00	0.60	C
0	43	0.15	0.55	0.90	0.95	1.00	1.00	0.85	B

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
20	23	0.75	0.78



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•





Huella ambiental

	kg CO ₂ equiv/m ²
Focus Levels 20mm	5,03
Focus Levels 30mm	6,23
Focus Levels 40mm	7,44

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



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo (20 mm)	58%
Mínimo contenido reciclado post-consumo (30 mm)	62%
Mínimo contenido reciclado post-consumo (40 mm)	64%
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

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



Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85%. Brillo < 1.



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. En caso de duda, se deberá realizar un análisis del encolado. La superficie debe estar siempre seca y limpia. Para obtener mejores resultados la superficie debe ser uniforme.



Propiedades mecánicas

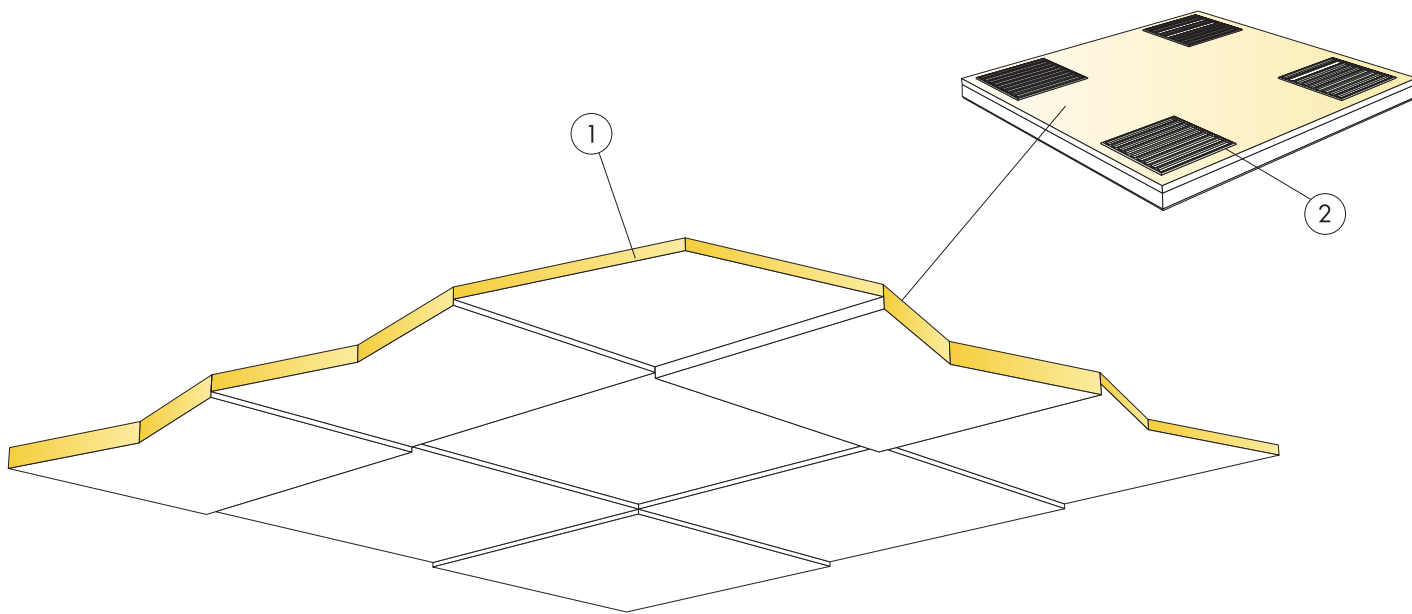
La carga adicional se debe fijar al forjado.



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.

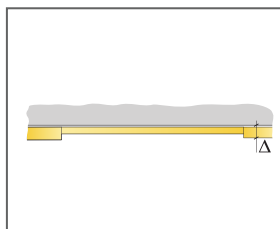
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M488) PARA ECOPHON FOCUS LEVELS, EMPLEANDO LA COLA CONNECT ABSORBER



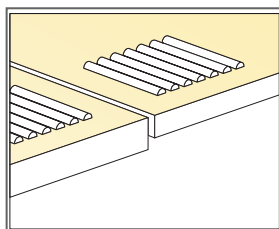
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm		
	600x600	1200x300	1200x600
1 Focus Levels	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2 Connect Adhesivo (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dependiendo del soporte)	como se requiera		
Use el accesorio Connect Espátula adhesivo para aplicar el adhesivo.	-	-	-
Δ Profundidad mínima total del sistema: 23 mm	-	-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable	-	-	-
Los cantos cortados vistos deben ser pintados	-	-	-
La instalación muestra 30% de cada espesor	-	-	-



Ver cantidad especificada

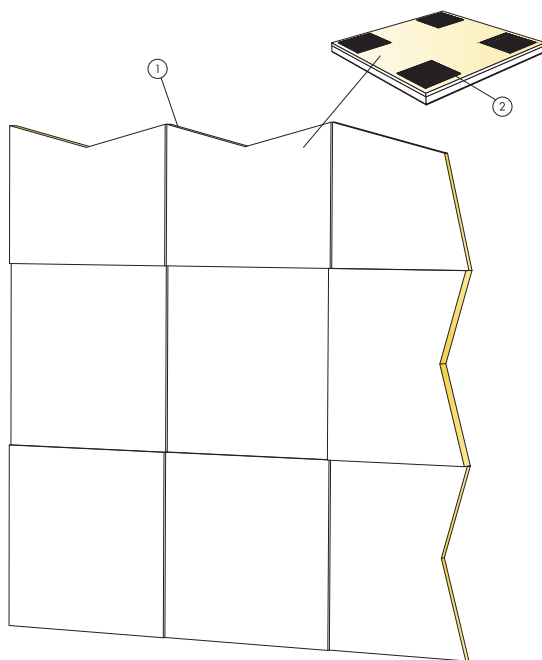


Aplicación del adhesivo

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x20	-	-
600x600x30	-	-
600x600x40	-	-
1200x300x20	-	-
1200x300x30	-	-
1200x300x40	-	-

Capacidad de carga

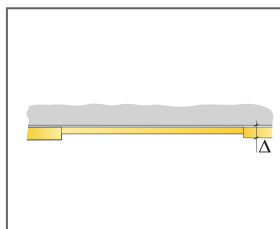
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M489) PARA ECOPHON FOCUS LEVELS, EMPLEANDO CONNECT ADHESIVO



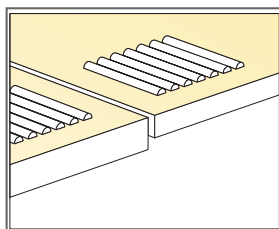
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm		
	600x600	1200x300	1200x600
1 Focus Levels	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2 Connect Adhesivo (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dependiendo del soporte)	como se requiera		
Use el accesorio Connect Espátula adhesivo para aplicar el adhesivo.	-	-	-
Δ Profundidad mínima total del sistema: 23 mm	-	-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable	-	-	-
Los cantos cortados vistos deben ser pintados	-	-	-
La instalación muestra 30% de cada espesor	-	-	-



Ver cantidad especificada



Aplicación del adhesivo

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x20	-	-
600x600x30	-	-
600x600x40	-	-
1200x300x20	-	-
1200x300x30	-	-
1200x300x40	-	-

Capacidad de carga