

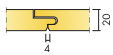
Ecophon Focus™ F

Ecophon Focus™ F se instala directamente sobre un techo existente de yeso, entarimado, listones u hormigón, logrando un techo de apariencia lisa. Para aplicaciones que requieran un techo fijado mecánicamente al elemento portante.

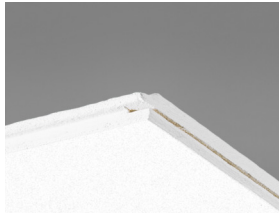


Ten Con Ten, Madrid, Spain

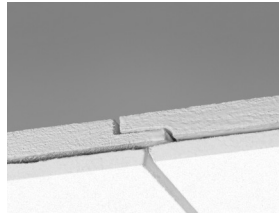
RANGO DEL SISTEMA



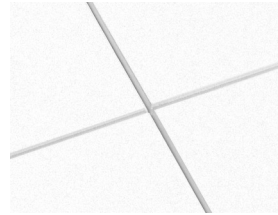
Formato, mm	600x600	1200x600
Directo	•	•
Espesor (Gr)	20	20
Diagrama de instalación.	M15	M15



Placa Focus F



Sección del sistema Focus F



Sistema Focus F



Fijación mecánica de las placas Focus F

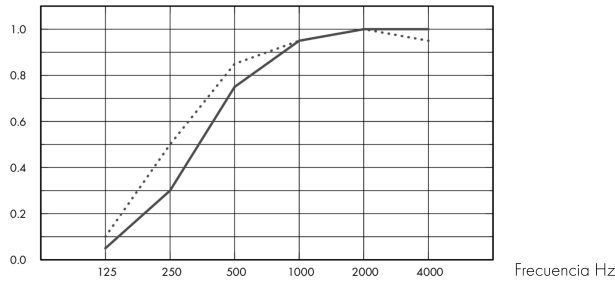


Acústica

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 F 20 mm, 20 mm o.d.s.
- Focus F 20 mm, 40 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

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		
20	20	0.05	0.30	0.75	0.95	1.00	1.00	0.60	C
20	40	0.10	0.50	0.85	0.95	1.00	0.95	0.80	B

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
20	20	0.75	0.76
20	40	0.85	0.82



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 F	4,90

Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD 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

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

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. Para obtener mejores resultados la superficie debe ser uniforme, aunque se podría obtener un resultado aceptable en superficies ligeramente desiguales. En caso de superficies muy desiguales - se recomienda la instalación de listones de madera espaciados de forma uniforme como sustrato para los paneles.



Peso del sistema

El peso del sistema es, aproximadamente, 2,5 Kg/m².



Propiedades mecánicas

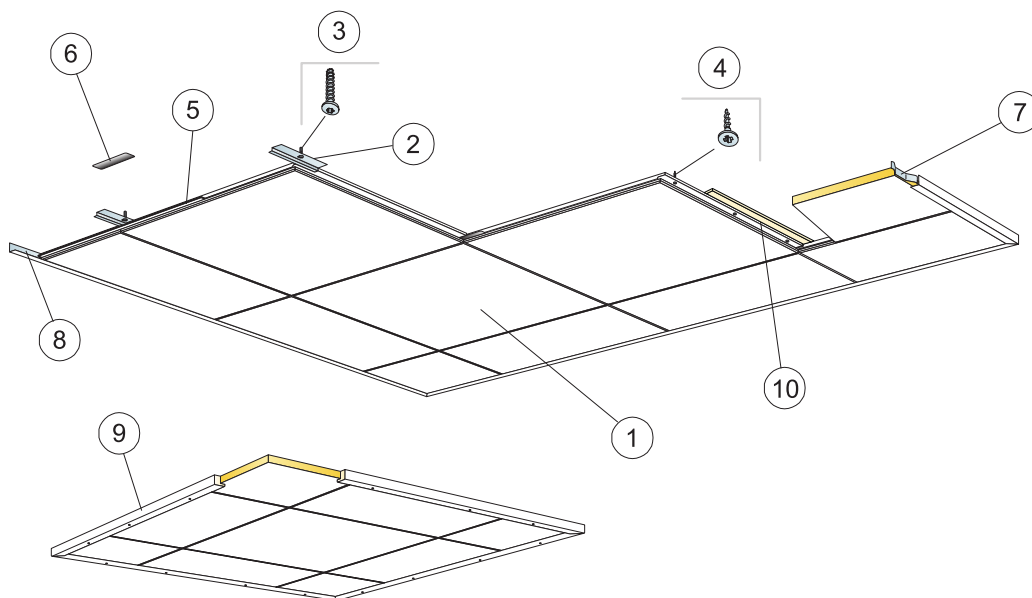
La carga adicional se debe fijar al forjado.



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.

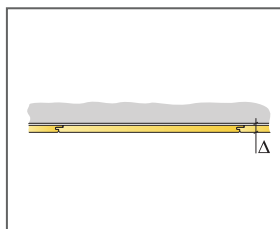
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M15) PARA ECOPHON FOCUS F



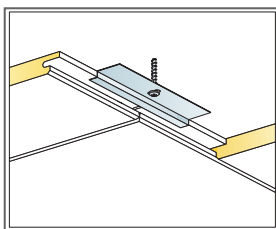
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

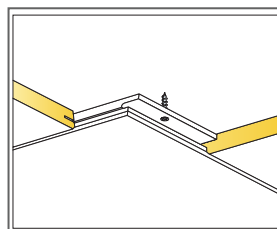
	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus F	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Pletina para hormigón, instalada cada 600 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
3 Connect Tornillo hormigón, instalado cada 600 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect Tornillo MVL (para fijar sobre yeso o madera)	8,3/m ²	7/m ²
5 Connect Pletina nivelación F, L=600 mm. En Suecia, Dinamarca, Noruega y Finlandia en la clase de fuego*Tandskyddande bekladnad*	2,8/m ²	1,4/m ²
6 Connect Pletina de nivelación, L=150 mm	2,8/m ²	1,4/m ²
7 Connect Separador perímetro	1/ panel de última fila 2/ panel de última fila	
8 Connect Perfil angular, fijado a ejes cada 300mm	como se requiera	
9 Para paños independientes de la pared: Connect Remate madera 20, L=2500 mm, fijado cada 500 mm	como se requiera	
10 Listón de madera fijado a ejes cada 600 mm (300 mm si por encima se coloca aislamiento térmico), con tornillos de fijación a lo largo del listón.	como se requiera	
Δ Profundidad mínima total del sistema: 20 mm.	-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable	-	-



Ver cantidad especificada



Instalación sobre hormigón



Instalación sobre yeso o madera

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x20	-	-
1200x600x20	-	-

Capacidad de carga