

# Ecophon Focus™ B

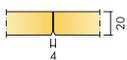
*Ideal para situaciones en las que la poca altura de la que se dispone no permite instalar un falso techo con cámara. Las placas están biseladas, se instalan adheridas directamente al forjado o techo existente. Las placas no son desmontables.*

*Las placas son de lana de vidrio de alta densidad. La superficie visible tiene un revestimiento Akutex™ FT y el reverso de la placa está cubierto por un fino tisú de vidrio. Los cantos están reforzados y pintados. Pesa aproximadamente 2,5 kg/m<sup>2</sup>.*

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



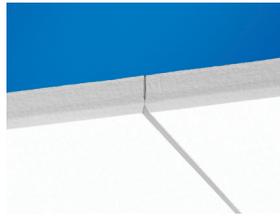
## RANGO DEL SISTEMA



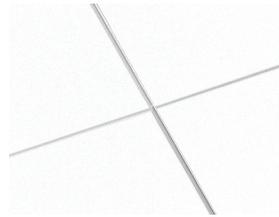
Formato, mm	600x600
Directo	•
Espesor (Gr)	20
Diagrama de instalación.	M03



Placa Focus B



Sección del sistema Focus B



Sistema Focus B



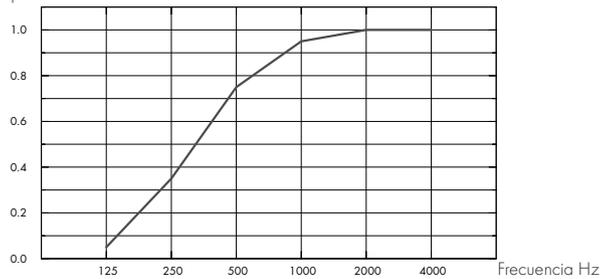
## Acústica

### 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.

$\alpha_p$  Coeficiente práctico de absorción de sonido



– Focus B 20 mm, 20 mm o.d.s.

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

Gr mm	g.t.s. mm	$\alpha_p$ Coeficiente práctico de absorción de sonido						$\alpha_w$	Clase de absorción de sonido
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.35	0.75	0.95	1.00	1.00	0.65	C

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
20	20	0.80	0.78



## Clima Interior

Certificado / Sello

Finnish M1	•
French VOC A+	•
California Emission Regulation, CDPH	•



## CO<sub>2</sub>

Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> | 4,59

De la EPD en conformidad con el ISO 14025 / EN 15804



## Impacto Medioambiental

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

---

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 70% a 25°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



### Apariencia Visual

---

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd\*m-2lx-1. Brillo < 1.



### Limpieza

---

Posible limpieza diaria con un paño y aspirador. Permitida la limpieza semanal con una esponja húmeda.



### Accesibilidad

---

Las placas no son desmontables.



### Instalación

---

Instalación de acuerdo a diagramas de montaje, guía de instalación y gráficos, donde aparece información sobre la profundidad mínima del sistema y material necesario para su montaje. La superficie del soporte debe ser lo suficientemente resistente como para aguantar el peso de las placas. Si existe alguna duda, debería hacerse una prueba previa del adhesivo. La superficie debería estar siempre seca y limpia. Para un mejor resultado, la superficie debería estar alisada y regularizada.



### Propiedades mecánicas

---

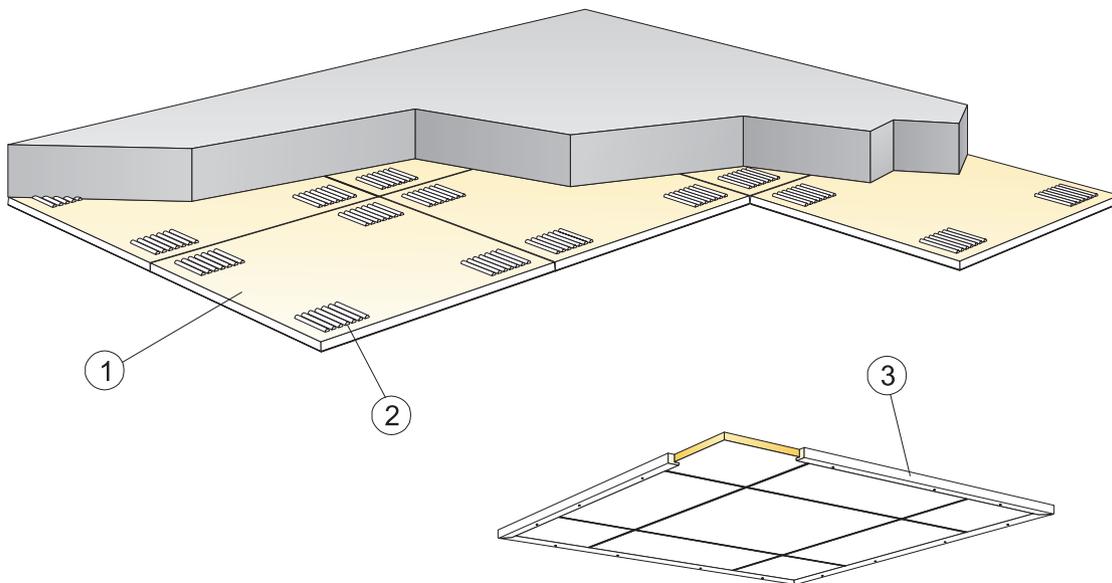
La carga adicional se debe fijar al forjado.



### CE

---

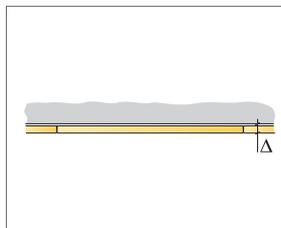
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).



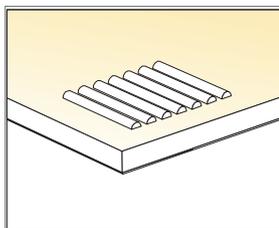
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

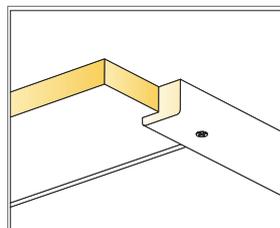
		<b>Formato, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	Focus B	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect Adhesivo (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> dependiendo del soporte)	como se requiera
3	Para paños independientes de la pared: Connect Remate madera 20, l=2500 mm, fijado cada 500 mm	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema: 23 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 Connect Remate perimetral de madera

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

Capacidad de carga