

# Ecophon Focus™ Ez

Focus Ez con un atractivo diseño patentado para crear una imagen nueva y diferente en el techo para ambientes en los que se requieran unas buenas condiciones acústicas con una buena inteligibilidad de la palabra. Ecophon Focus Ez tiene un diseño de canto escalonado inclinado, que es lo que le proporciona una apariencia llamativa y diferente al techo. Las placas son de 40mm de espesor y se desmontan de manera independiente. El peso aproximado del sistema de perfilería Ecophon Connect es de 5 kg/m<sup>2</sup>. Las placas se fabrican con lana de vidrio de alta densidad. La superficie vista tiene un revestimiento Akutex FT y la parte posterior está cubierta con un velo de fibra de vidrio. Los cantos están pintados. Para un mejor rendimiento y calidad del sistema, utilice la perfilería y accesorios Ecophon Connect.

La estructura de perfiles primarios y secundarios es de acero galvanizado.



## RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	600x600
T24	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M393



Placa Focus Ez



Sección del sistema Focus Ez con Connect T24 Perfil primario



Sistema Focus Ez



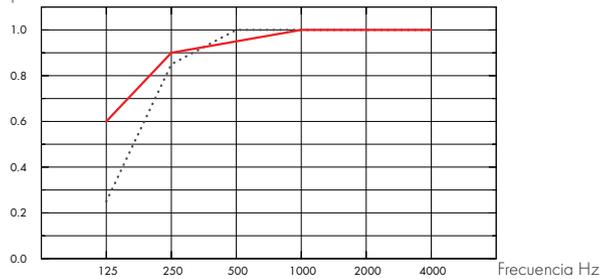
## Acústica

### 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 Ez 40 mm, 60 mm o.d.s.

— Focus Ez 40 mm, 200 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		
40	60	0.25	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	A	
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	A	

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
40	60	1.00	0.99
40	200	1.00	0.97

Gr mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	$D_{nfw}$ Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	29	31



## 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>	5,83
---	------

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

La lana de vidrio del núcleo de los paneles se analiza y clasifica como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Los sistemas están clasificados como protegidos contra incendios de acuerdo con NT FIRE 003. Consultar requisitos funcionales, seguridad contra incendios



### Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 95% a 30°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 retroreflexión 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

Los paneles son desmontables mediante placas adyacentes.



### Instalación

Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



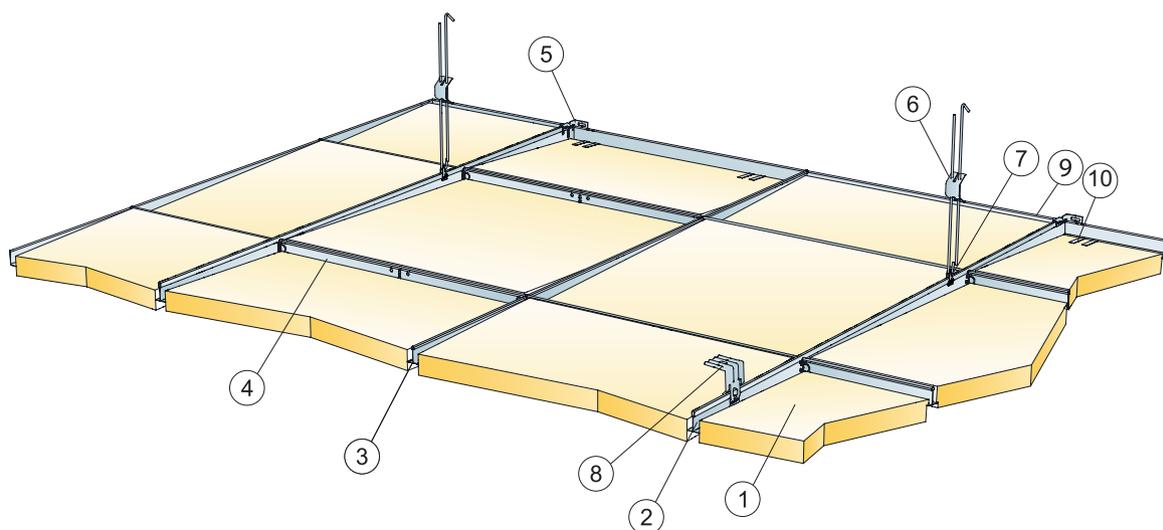
### Propiedades mecánicas

Para conseguir información relacionada con la carga en vivo y exigencias de la capacidad de carga del soporte, consulte los diagramas de instalación. Condiciones: Consulte las exigencias Funcionales, propiedades Mecánicas.



### 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 EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

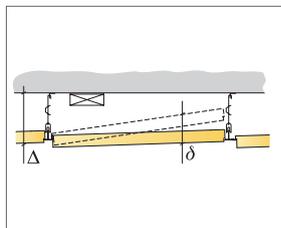


### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

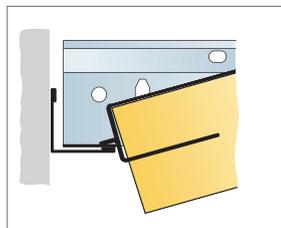
		<b>Formato, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	Focus Ez	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect Perfil primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes (máx. distancia desde la pared 600 mm, se puede ampliar hasta 1.200 mm si no hay carga en vivo entre corredor principal y la pared).	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect Perfil secundario T24, L=1200 mm, instalado cada 600mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect Perfil Secundario T24, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>
5	Connect Pieza de Fijación a pared p/perfiles en T	1/suspended row of Main runner
6	Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
7	Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m <sup>2</sup>
8	Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada a ejes cada 1200mm	0,7/m <sup>2</sup>
9	Connect Perfil angular, fijado cada 300mm	como se requiera
10	Connect Pieza de apoyo DG25	2pieza /300-400mm en cada extremo cortado

Δ Profundidad mínima total del sistema, con Varilla de cuelgue: 110 mm, con Escuadra: 80 mm

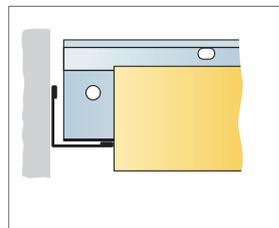
δ Profundidad mínima para desmontaje: 80 mm.



Ver cantidad especificada



Remate de cantos cortados mediante pieza Connect Pieza de apoyo Dg25



Encuentro con pared del canto sin apoyo

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	40	160

Capacidad de carga