

Ecophon Focus™ Ez

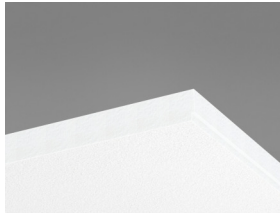
Ecophon Focus™ Ez tiene una retícula empotrada visible con diseño de canto que crea un plano inclinado, lo cual aporta al techo una singularidad adicional de diseño. Para aplicaciones con elevadas exigencias acústicas e inteligibilidad del habla.



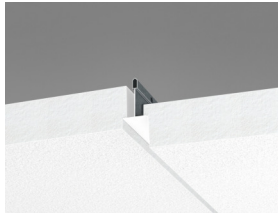
RANGO DEL SISTEMA



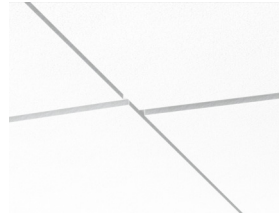
Formato, mm	600x600
T24	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M393



Placa Focus Ez



Sección del sistema Focus Ez con Connect T24 Perfil primario



Sistema Focus Ez

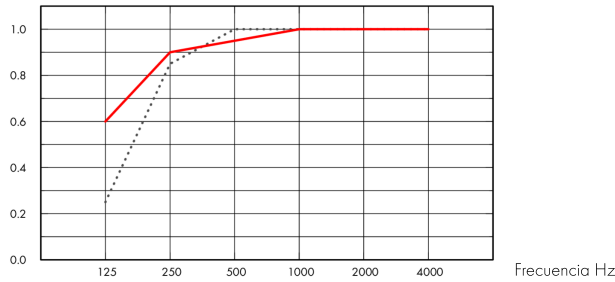


Acústica

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.

α_{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	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	60	0.25	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	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



Calidad del aire interior

Certificado / Sello	
Euofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Huella ambiental

kg CO ₂ equiv/m ²	
Focus Ez	5,9

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

Los paneles son fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.



Instalación

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



Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo la perfilería) es, aproximadamente, 5 Kg/m².



Propiedades mecánicas

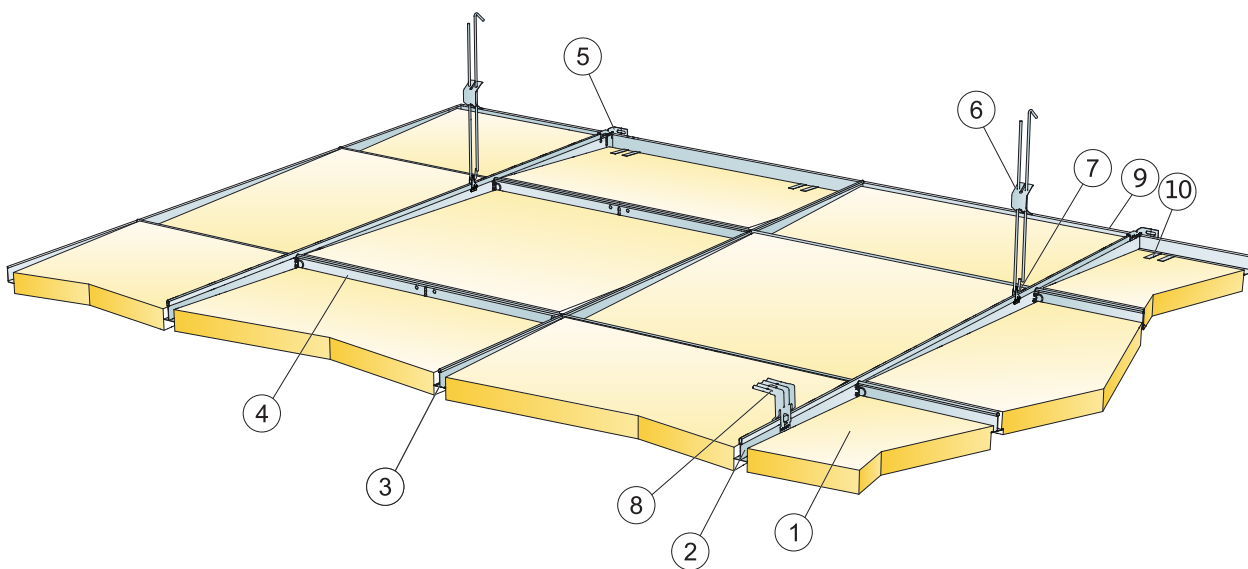
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

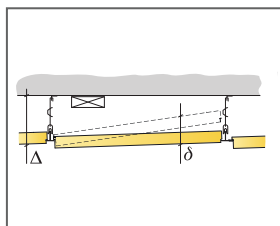
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN 13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M393) PARA ECOPHON FOCUS EZ

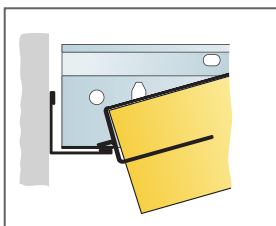


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

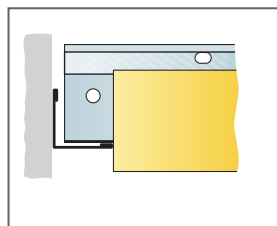
	Formato, mm
	600x600
1 Focus Ez	2,8/m ²
2 Connect Perfil primario T24, instalado a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared de 600 mm. Puede ser ampliable a 1200mm, si no existen cargas adicionales entre el perfil primario y el paramento).	0,9m/m ²
3 Connect Perfil secundario T24, L=1200 mm, instalado a ejes cada 600mm	1,7m/m ²
4 Connect Perfil Secundario T24 , L=600 mm	0,9m/m ²
5 Connect Pieza de Fijación a pared p/perfiles en T	1/fila de Perfil Primario suspendido
6 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600 mm)	0,7/m ²
7 Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m ²
8 Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada a ejes cada 1200mm	0,7/m ²
9 Connect Perfil angular, fijado cada 300mm	como se requiera
10 Connect Pieza de apoyo DG25	2/300-400mm 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]
600x600x40	40	160

Capacidad de carga