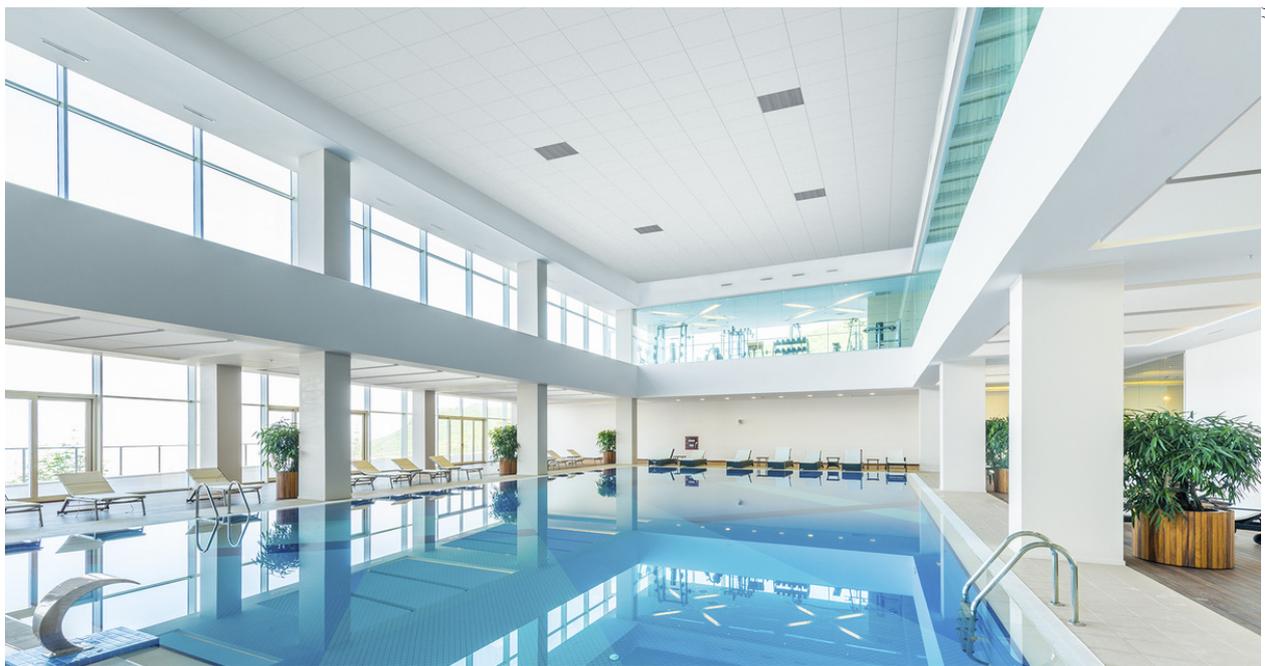
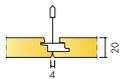


Ecophon Hygiene Performance™ Ds

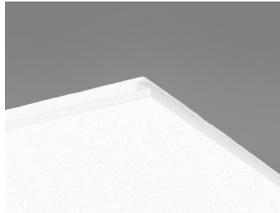
Ecophon Hygiene Performance™ Ds es un techo suspendido con retícula oculta en el que debe ser posible desmontar cada placa con facilidad. Adecuado para zonas de piscina y compatible con una elevada humedad, corrosividad y flujo directo ocasional de agua.



RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Espesor (Gr)	20	20
Diagrama de instalación.	M439C4	M439C4



Placa Performance Ds



Sección del sistema Performance Ds con perfil primario T24 C4



Sistema Performance DS



Las placas individualmente son fácilmente desmontables

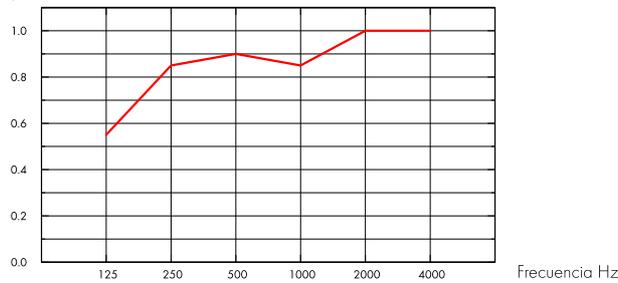


Acústica

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354. Clasificación según EN ISO 11654.

α_{pr} , Coeficiente práctico de absorción de sonido



— Hygiene Performance Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.

Gr mm	g.l.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	200	0.55	0.85	0.90	0.85	1.00	1.00	0.90	A



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Francesa VOC

A

Finlandesa M1

•



Huella ambiental

Kg CO₂ equiv/m²: 4,5 De la EPD en conformidad con el ISO 14025 / EN 15804



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo

54%

Reciclabilidad

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 ensaya y clasifica como no combustible de acuerdo con EN ISO 1182.



Resistencia a la humedad

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



Apariencia Visual

Blanco 500, la muestra de color NCS mas aproximada S 0500-N, reflectancia de la luz 84%.



Limpieza

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



Limpieza en profundidad

Limpieza a vapor. Resistente al vapor de peróxido de hidrógeno.



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia al moho y a las bacterias

Standard/Method

ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Resistencia química

Chemical	Active Substance	Concentration
Actichlor plus	NaDCC (Dicloroisocianurato de sodio)	1%
LifeClean	Dióxido de cloro	No diluido
Etanol	Etanol	70%
Cloro	Solución de hipoclorito de sodio	2,5%
Virkon S	Bis(peroximonosulfato)bis(sulfato) de pentapotasio, Ácido Sulfámico	1%
Isopropanol	Alcohol Isopropílico	70%
Oxivir Excel	Peróxido de hidrógeno	0,5%
Suma Bac D10	Catión cuaternario de amonio, Carbonato de sodio	1%
Suredis VT1	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	1%
EnduroChlor VE5	Hidróxido de potasio	1,5%
Acipusfoam VF59	Ácido Nítrico	5%

Ensayado según ISO 11998. Soporta la limpieza con los siguientes químicos y desinfectantes.



Salas blancas

Estándar	Standard/Method	Clase
ISO 14644	Clase de limpieza de partículas	ISO 4
NF S 90-351	Clase microbiológica	M1/area 4
NF S 90-351	Cinética de eliminación de partículas	CP(0,5) 5



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Instalación

Instalado según diagrama de instalación, guía de instalación y detalles técnicos. Las placas cortadas deben rematarse con Connect pintura para remates. Cualquier perforación debe sellarse con un sellante adecuado.



Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo la perfilaría) es, aproximadamente, 3-4 Kg/m².



Propiedades mecánicas

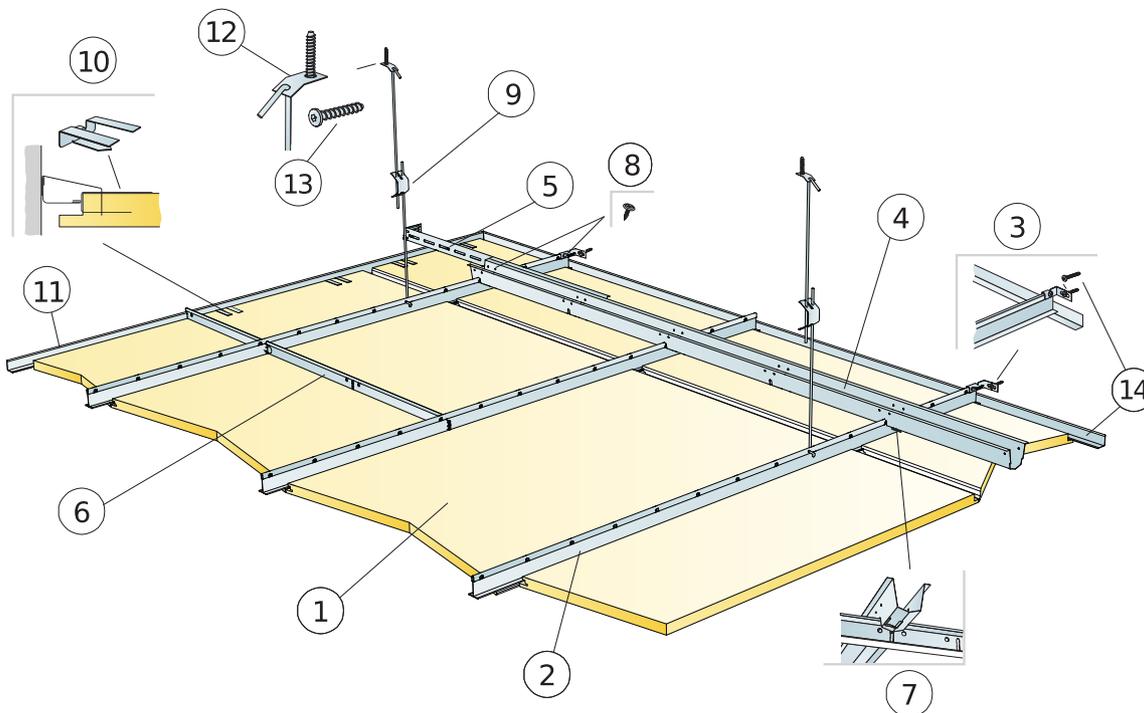
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

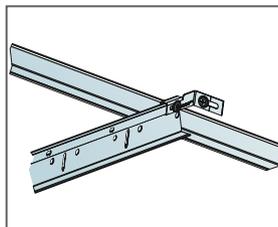
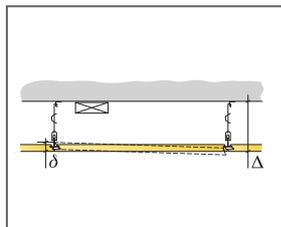
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M439C4) PARA ECOPHON PERFORMANCE™ DS C4

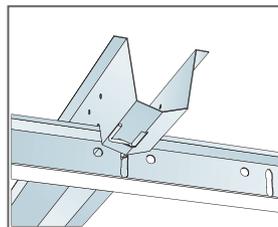


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Higiene Performance Ds	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Perfil primario C4, instalado a ejes cada 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect Pieza de fijación a pared p/perfiles en T C4	1/fila de Perfil Primario suspendido	
4 Connect Galga C4, instalada cada 1500mm a ejes (distancia max. a pared de 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5 Connect Fijación a pared C4, L=700mm, para Connect Galga	1/Línea de Galga	
6 Connect T24 Perfil Secundario C4, L=600 mm	2/fila de Perfil Primario	
7 Connect Horquilla de seguridad C4, instalar una por cada unión de Connect Perfil Primario/Connect Galga	1,4/m ²	1,4/m ²
8 Tornillo C4 para fijación a pared t24 (incluida en el producto)	-	-
9 Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza C4, instalada cada 1200 mm a ejes (distancia max. a pared de 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Connect Pieza de apoyo Dg20 C4	1 pza./300-400 mm por cada panel perimetral cortado con solo 1 canto de apoyo	
11 Connect Perfil perimetral angular C4, fijado cada 300mm	como se requiera	
12 Connect Pletina p/fijación de varilla C4	0,7/m ²	0,7/m ²
13 Connect Tornillo Anchor C4	0,7/m ²	0,7/m ²
14 Connect Tornillo de Instalación C4	3,4/ml Perfil perimetral C4	
Δ Profundidad mínima total del sistema: 385 mm.	-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: 30 mm	-	-



Fijar Perfiles Primarios C4 a los paramentos mediante Connect Pieza de fijación a pared p/perfiles en T C4



Conexión entre perfiles con accesorio Connect Horquilla de seguridad C4

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Capacidad de carga