

Ecophon Hygiene Performance™ A

Ecophon Hygiene Performance™ A son techos acústicos de fácil limpieza, ideales para ser instalados en áreas húmedas. Los techos soportan la limpieza avanzada de forma periódica como: vapor, limpieza a alta/baja presión. La superficie resiste detergentes y desinfectantes comunes, y el uso de vapor de peróxido de hidrógeno (PHV). Los paneles son de muy baja emisión, por tanto, garantizan una alta calidad del aire interior. Son resistentes, además, a la proliferación de hongos y bacterias.

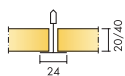
El sistema consta de paneles Ecophon Hygiene Performance™ A y sistema de perfilera Ecophon Connect™, con un peso aproximado de 3-4 kg/m² (20 mm) y 5kg/m² (40 mm). Las placas están fabricadas con lana de vidrio de alta densidad. La superficie vista tiene un acabado

Akutex™ HS y la parte posterior del panel está cubierta por un velo de vidrio. Los cantos están tratados. El sistema está disponible para ser instalado en zonas húmedas, usando un sistema de perfilera con categoría anticorrosiva C3, y para zonas de piscina, usando un sistema de perfilera con categoría anticorrosiva C4. Los paneles se deben fijar a la perfilera con clips Connect Universal para soportar la presión durante la limpieza y para minimizar la acumulación de suciedad.



Technopolis Yliopistorinne, Finland

RANGO DEL SISTEMA



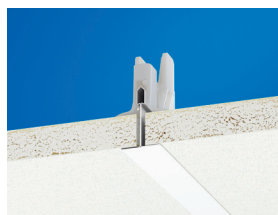
Formato, mm	x	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)		20	40	20	40
Diagrama de instalación.	GP395	M395C3, M266C4, GP395	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Placa Hygiene Performance A



Sistema Hygiene Performance A



Sección Hygiene Performance A C3 con accesorio Connect Hygiene clip

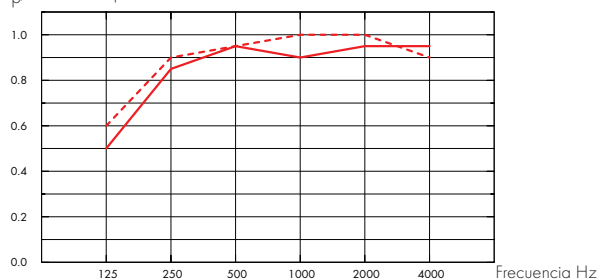


Acústica

Absorción de sonido:

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

α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



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

- - - Hygiene Performance A 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		
20	200	0.50	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95	A	
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	A	



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Francesa VOC A

Finlandesa M1



Circularidad

Totalmente reciclable.



Huella ambiental

Hygiene Performance 20 mm, Kg CO₂ equiv/m²: 3,87

Hygiene Performance 40 mm, Kg CO₂ equiv/m²: 5,50

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



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

Soporta limpieza con agua a baja e incluso a alta presión y limpieza al vapor. Es posible la limpieza con vapor de peróxido de hidrógeno.



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

Chemical	Active Substance	Concentration
Actichlor plus	NaDCC (Dicloroisocianurato de sodio)	1%
LifeClean	Dióxido de cloro	No diluido
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Disolución de hipoclorito de sodio	2,5%
Virkon S	Ácido Sulfámico	1%
Isopropanol	Alcohol Isopropílico	70%
Acipusfoam VF59	Ácido Nítrico	5%

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



Resistencia al moho y a las bacterias

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



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

Los paneles son desmontables. Profundidad mínima para desmontaje de acuerdo con los diagramas de la instalación. Los paneles se fijan con Hygiene Clip 20 para permitir una limpieza efectiva in situ. Los clips se retiran del techo fácilmente. Hygiene Inspection hatch es una pequeña trampilla disponible fácil de abrir y cerrada herméticamente para simplificar el acceso al vacío del techo.



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.



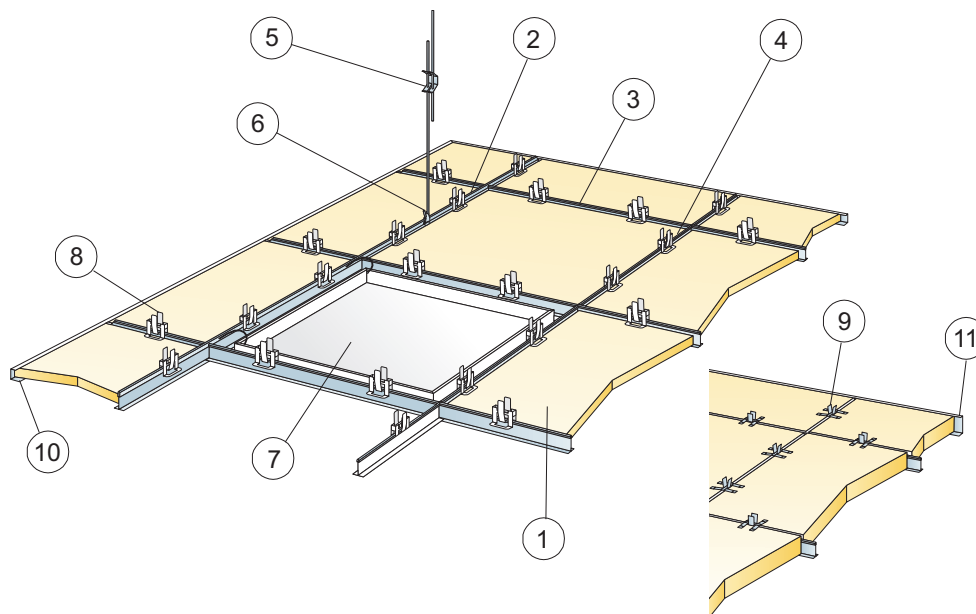
Propiedades mecánicas

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

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.



© Ecophon Group

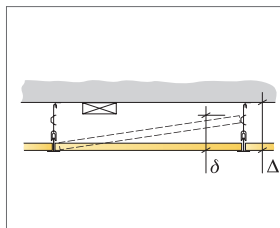
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Performance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Perfil primario T24 C3, instalado cada 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect Perfil secundario T24 C3, L=1200mm, instalado cada 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect Perfil secundario T24 C3, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza C3, instalada cada 1200 mm a ejes. (Distancia max. de cuelgue 600mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect Trampilla C3	como se requiera	
8	Connect Hygiene clip de fijación 20	11/m ²	7/m ²
9	Connect Hygiene clip de fijación 40	11/m ²	7/m ²
10	Connect Perfil perimetral angular "C" C3 (para 20 mm. de espesor)	como se requiera	
11	Connect Perfil perimetral angular "C" C3 (para 40 mm. de espesor)	como se requiera	

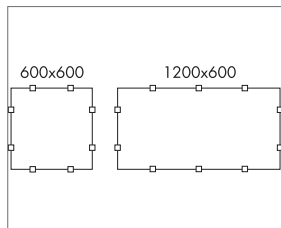
Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm

δ Profundidad mínima para desmontar con placa 20mm: 150 mm

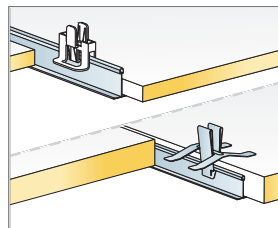
δ Profundidad mínima para desmontar con placa 40mm: 170 mm



Ver cantidad especificada



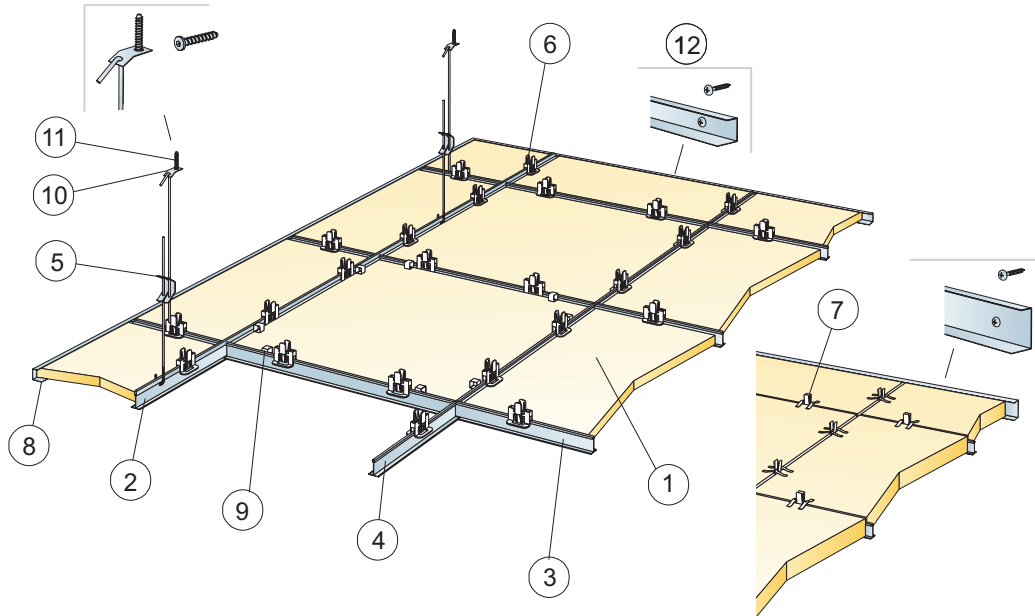
Conjunto de clips



Clips para mantener las placas fijas

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

Capacidad de carga



© Ecophon Group

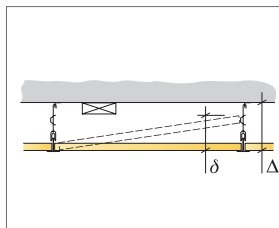
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Perfil Primario T24 C4, instalado cada 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect Perfil Secundario T24 C4, L=1200 mm, instalado cada 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Perfil Secundario T24 C4, L=600	0,9m/m ²	-
5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C4, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Hygiene Clip 20	11/m ²	7/m ²
7 Connect Hygiene Clip 40 C4	11/m ²	7/m ²
8 Connect Perfil Perimetral angular "C" C4, fijado c300mm	como se requiera	
9 Connect Demo Clip 20 C4, (donde el acceso es necesario)	como se requiera	
10 Connect Pletina p/fijación de varilla C4	0,7/m ²	0,7/m ²
11 Connect Tornillo Anchor C4	0,7/m ²	0,7/m ²
12 Connect Tornillo de Instalación C4	3,4/m Perfil perimetral C4	

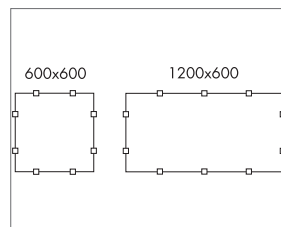
Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm

δ Profundidad mínima para desmontaje: 150 mm

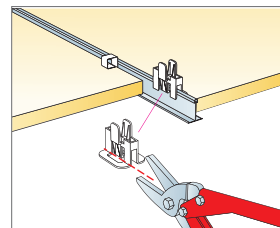
δ Profundidad mínima para desmontar con placa 40mm: 170 mm



Ver cantidad especificada



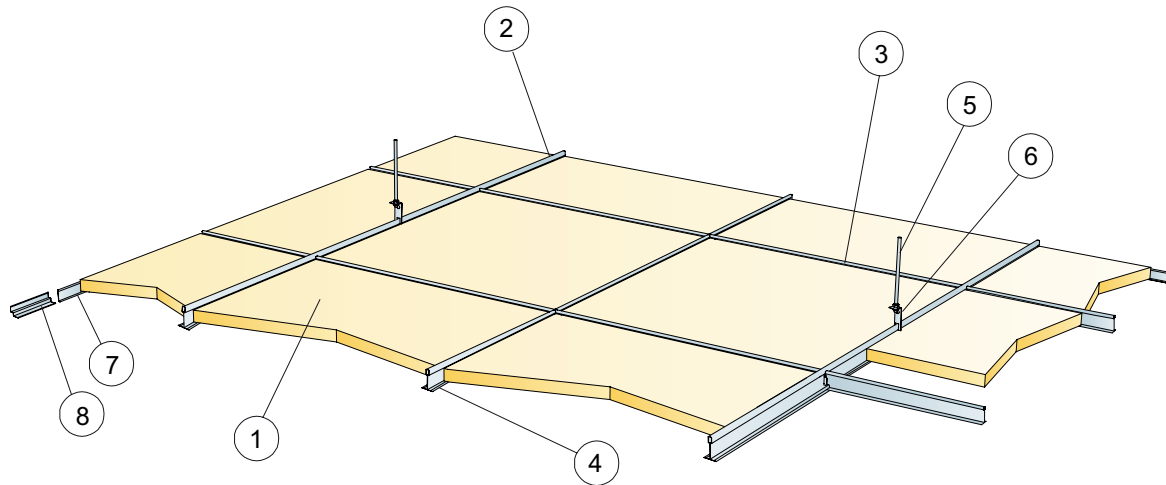
Conjunto de clips



Cortar Connect Hygiene Clip 20 para las placas de registro

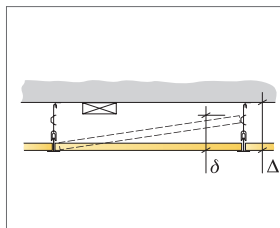
Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Capacidad de carga

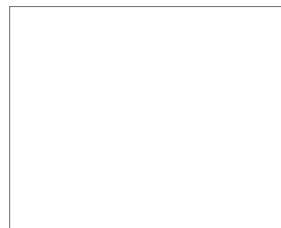
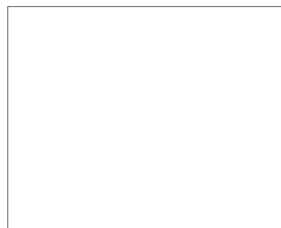


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		600x600
1	Hygiene Performance A	2,8/m ²
2	QUICK-LOCK Primario T-24/38 Blanco Largo=3600 mm	0,9m/m ²
3	QUICK-LOCK Secundario T-24/32 Blanco Largo=1200 mm	1,7m/m ²
4	QUICK-LOCK Secundario T-24/32 Blanco Largo=600 mm	0,9m/m ²
5	Varilla roscada ø 6mm instalada a cada 1200 mm entre ejes (distancia máx. a la pared 600mm)	0,7/m ²
6	QUICK-LOCK Pieza de suspensión OSRV	0,7/m ²
7	QUICK-LOCK OOPL Angula "L" 22x22 mm Blanco Largo= 3000 mm	como se requiera
8	QUICK-LOCK OPLL Angular "Doble L" 20x10x10x15 mm Blanco Largo= 3000 mm	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema, con varilla regulable de cuelgue 100 mm, con escuadra de fijación directa: 50 mm.		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: 120 mm. (130 mm. con 1200 x 1200)		-



Ver cantidad especificada



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

Capacidad de carga