

Ecophon Hygiene Performance™ A

Ecophon Hygiene Performance™ A es un sistema de techo absorbente de sonido de pared a pared para ser usado en ambientes con un ligero riesgo de contaminación, donde se requiere limpieza regular y donde los niveles de humedad son ocasionalmente elevados. Ejemplos de aplicaciones: cocinas, áreas de duchas y piscinas cubiertas. El sistema está conformado por paneles Ecophon Hygiene Performance™ A, cuyo núcleo está fabricado con lana de vidrio de alta densidad y una superficie pintada Akutex™ que permite su limpieza. La parte posterior del panel está cubierto por un tisú de vidrio. Los cantos están pintados. El sistema está disponible con perfiles C3 para zonas húmedas, y perfiles C4 para piscinas. El peso del sistema es de 3-4 kg/m² (20mm) y 5 kg/m²

(40mm).

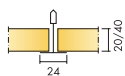
En zonas donde se requiere limpieza, los paneles se deben fijar a la perifería con clips Connect™ Hygiene para soportar la presión durante la limpieza y para minimizar la acumulación de suciedad.

Para un mejor rendimiento y calidad del sistema, utilice la perifería y accesorios Connect™.



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, GP395, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Placa Hygiene Performance A



Sistema Hygiene Performance A



Sección Hygiene Performance A C3 con accesorio Connect Hygiene clip



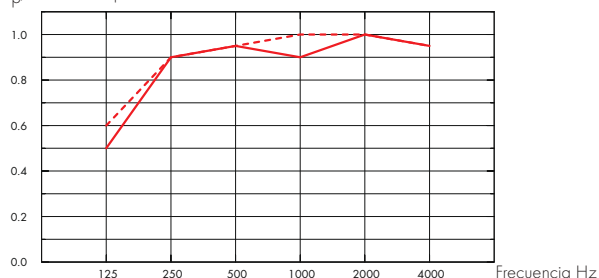
Acústica

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo 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



— 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	0.90	0.95	0.90	1.00	0.95	A	
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	A	

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
20	200	0.95	0.93
20	400	0.85	0.88
40	200	0.95	0.98
40	400	0.95	0.93



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.



Limpieza

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



Advanced Cleaning

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.



Surface Endurance

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Chemical resistance/Disinfection

Chemical	Active Substance	Concentration
Ethanol	Ethanol	70 %
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70 %
Divodes FG VT29	Propyl Alcohol and Isopropyl Alcohol	100 %
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropan-1,3-diamin	2 %
Chlorine	Hypochlorite	2,5
Sprint 200 Free	Ethanol	1 %

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



Apariencia Visual

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



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.



Clima Interior

Certificado / Sello	
Finish M1	•
French VOC A+	•
Asociación Sueca de Asma y Alergología	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificado por la etiqueta Indoor Climate Labelling, recomendado por la Asociación Sueca de Asma y Alergología.



Clean Room

Clasificado como clase ISO 4 según ISO 14644-1; 2015.

Clasificado como zona 4, según norma NF S90-351.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	
	3,87

De la EPD en conformidad con el ISO 14040



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



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.



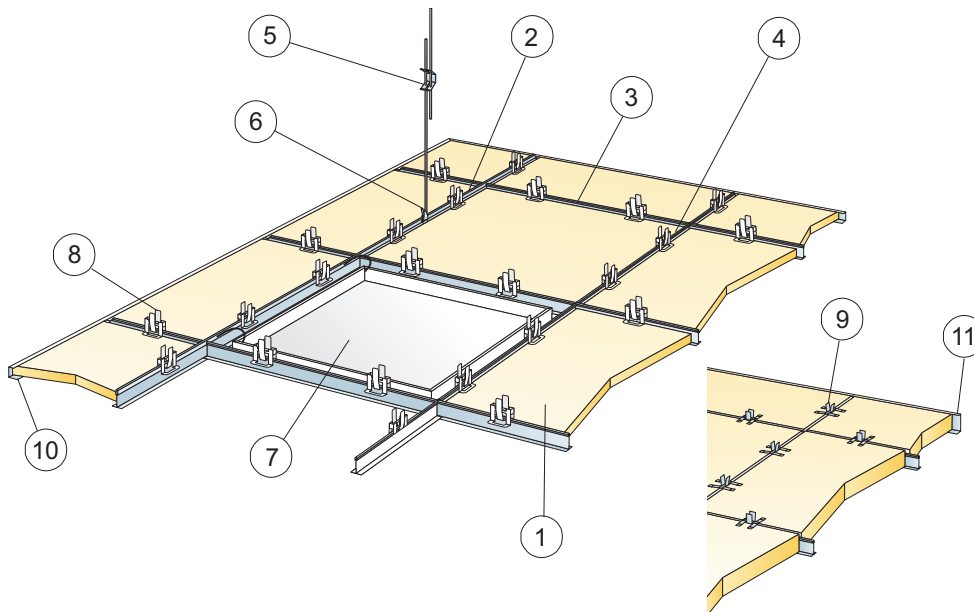
Instalación

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.



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

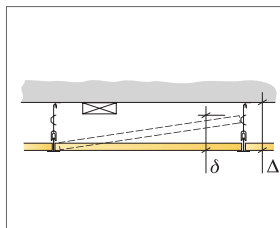
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		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	

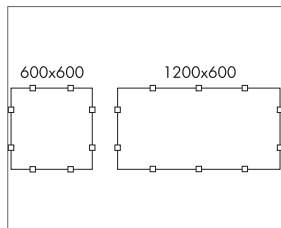
Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm

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

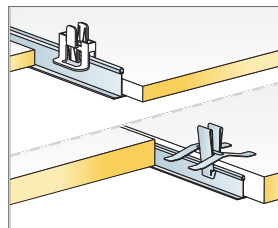
δ Profundidad mínima para desmontar con placa 40mm: 170 mm



Ver cantidad especificada



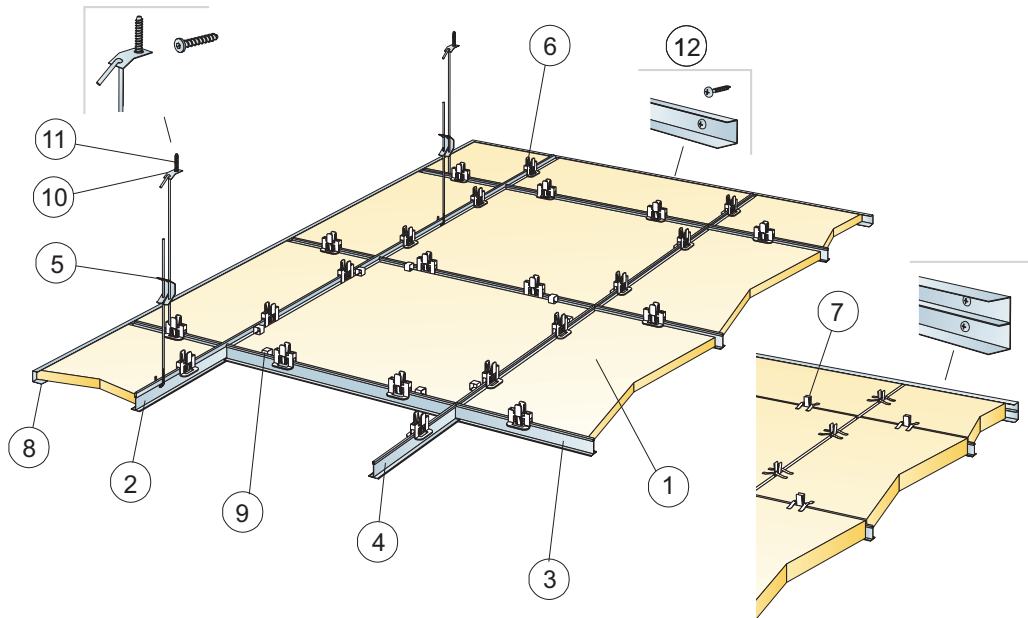
Conjunto de clips



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

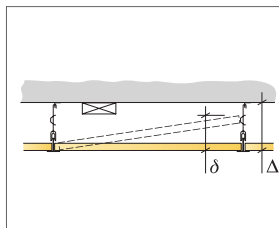
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	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 con pinza C4, instalada cada 1200 mm a ejes (distancia máxima a pared de 600mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Hygiene clip de fijación 20	11/m ²	7/m ²
7 Connect Hygiene clip de fijación 40 C4	11/m ²	7/m ²
8 Connect Perfil perimetral angular "C" C4, fijado cada 300mm	como se requiera	
9 Connect Clip para desmontaje 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	

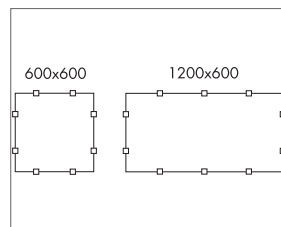
Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm

δ Profundidad mínima para desmontaje: 150 mm

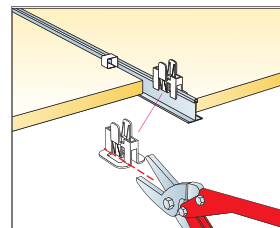
δ Profundidad mínima para desmontar con placa 40mm: 170 mm



Ver cantidad especificada



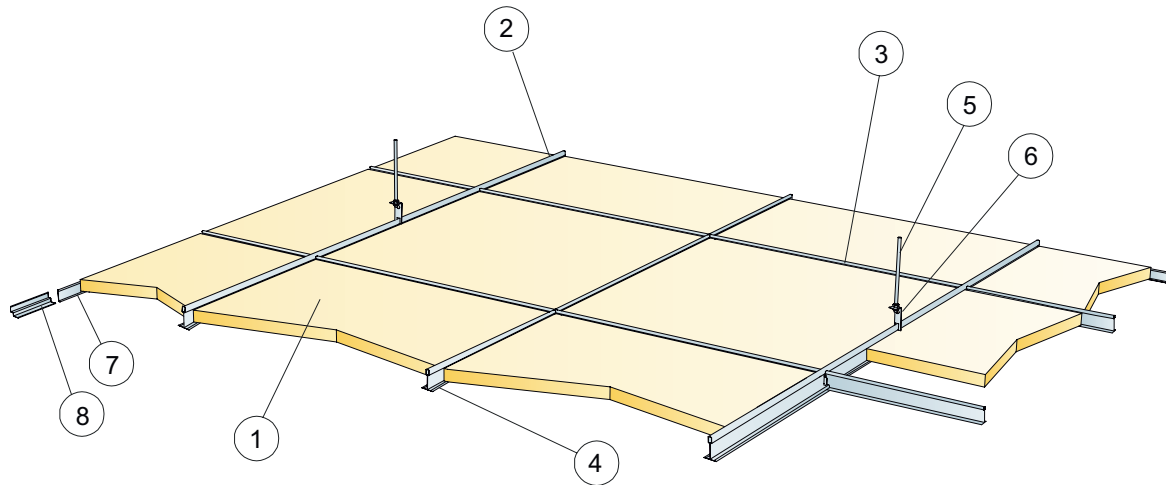
Conjunto de clips



Cortar Connect Hygiene clip de fijación 20 en las placas de acceso

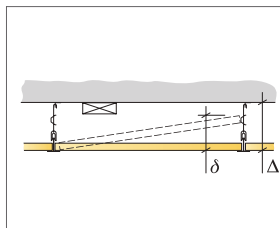
Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]

Capacidad de carga

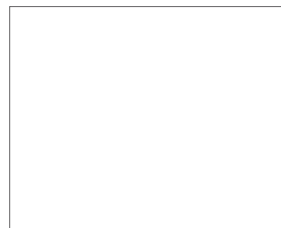
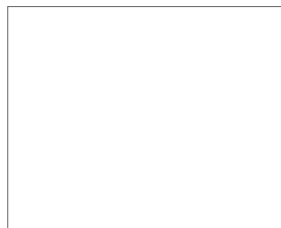


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		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 Connect Doble varilla de cuelgue 100 mm., con Escuadra para 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