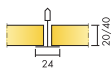


# Ecophon Hygiene Performance™ A

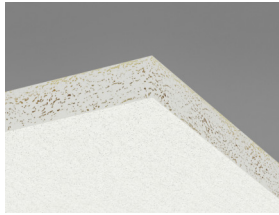
Ecophon Hygiene Performance™ A es adecuado para zonas húmedas y soporta un grado avanzado de limpieza; por ejemplo, un lavado regular de vapor y presión alta/baja. La superficie resiste a los detergentes y desinfectantes más habituales.



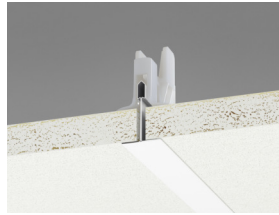
## RANGO DEL SISTEMA



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



Placa Hygiene Performance A



Sección Hygiene Performance A C3 con accesorio Connect Hygiene clip de fijación 20



Sistema Hygiene Performance A

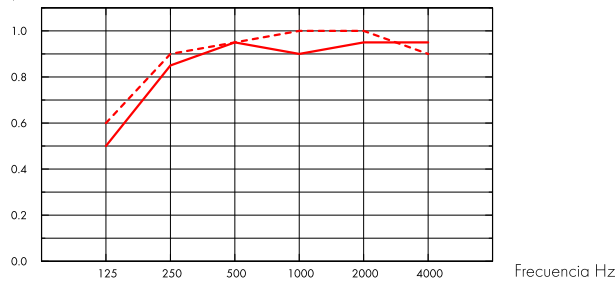
## Acústica



### Absorción de sonido:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , 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		
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	0.90	A	

## Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



## Huella ambiental



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Performance A 20 mm	2,4
Hygiene Performance A 40 mm	4,2

Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

## Circularidad



Mínimo contenido reciclado post-consumo	47%
Reciclabilidad	Totalmente reciclable

## Seguridad contra incendios



País	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

Ensayado para clase D, humedad relativa 97% y 50°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 un trapo húmedo.



## 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

Producto Químico	Principio activo	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 potásio	1,5%
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

Norma/Método	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Salas blancas

	Norma/Método	Clase
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	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.



## Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo la perfilería) es, aproximadamente, de 3-4 Kg/m<sup>2</sup> para espesores de 20mm y 5 Kg/m<sup>2</sup> para espesores de 40mm.



## Propiedades mecánicas

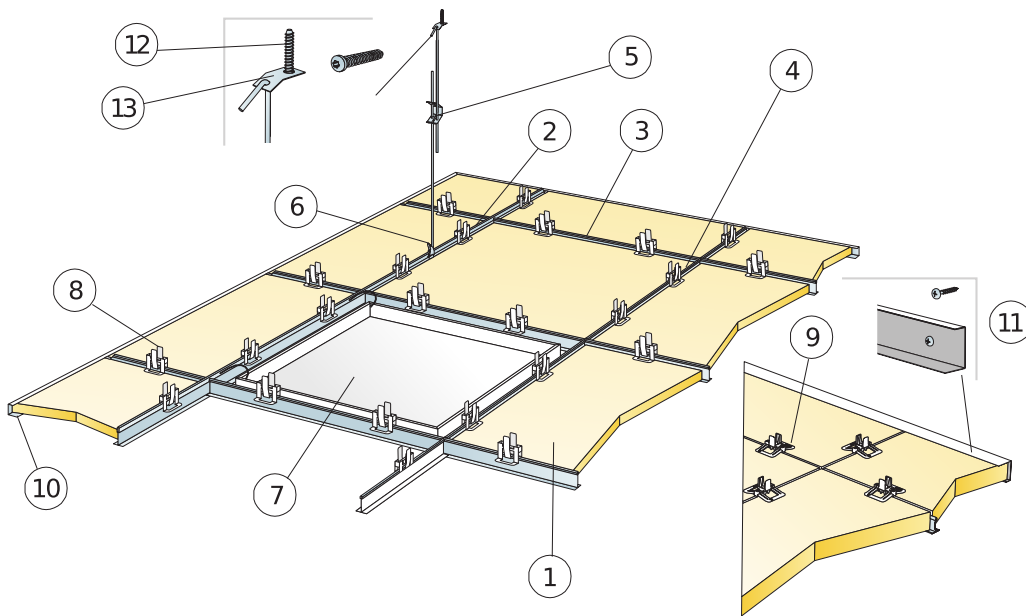
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



## 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.

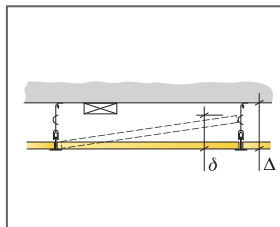
## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M395C3) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C3



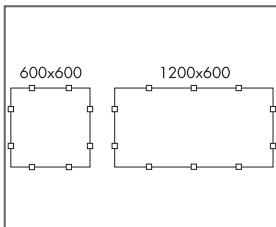
© Ecophon Group

### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

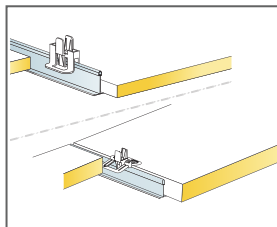
	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect Perfil Primario T24 C3, instalado a ejes cada 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=1200mm, instalado a ejes cada 600mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C3, instalada a ejes cada 1200 mm (Distancia máx. a pared 600mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Connect Trampilla C3	como se requiera	
8 Connect Hygiene Clip de fijación 20	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>
9 Connect Hygiene Clip 40	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>
10 Connect Perfil Perimetral angular "C" C3, fijado cada 300mm (para 20 mm de espesor)	como se requiera	
11 Connect Perfil Perimetral angular "C" C3, fijado cada 300mm (para 40 mm de espesor)	como se requiera	
12 Connect Tornillo Anchor C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
13 Connect Pletina p/fijación de varilla C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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

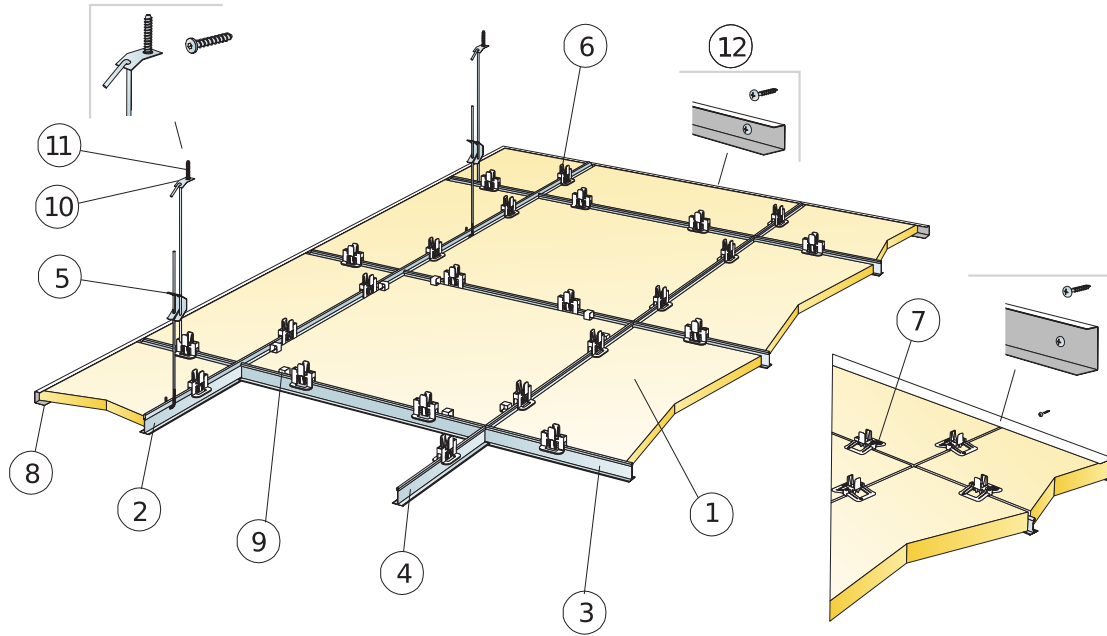


Clips para mantener las placas de 20 y 40 mm fijas

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Capacidad de carga

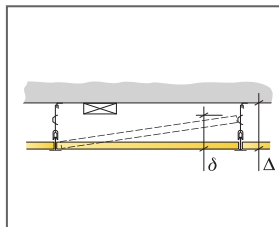
## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M266C4) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C4



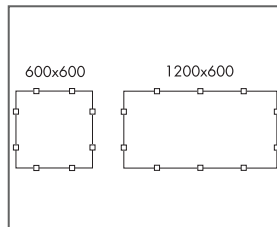
© Ecophon Group

### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

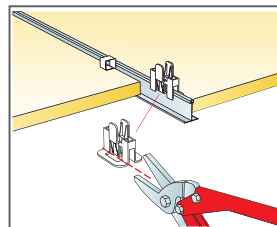
	Formato, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect Perfil Primario T24 C4, instalado cada 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect Perfil Secundario T24 C4, L=1200 mm, instalado cada 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Perfil Secundario T24 C4, L=600	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C4, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hygiene Clip 20	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>
7 Connect Hygiene Clip 40 C4	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>
8 Connect Perfil Perimetral angular "C" C4, fijado c.300mm	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 <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
11 Connect Tornillo Anchor C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
12 Connect Tornillo de Instalación C4	3,4/ml 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

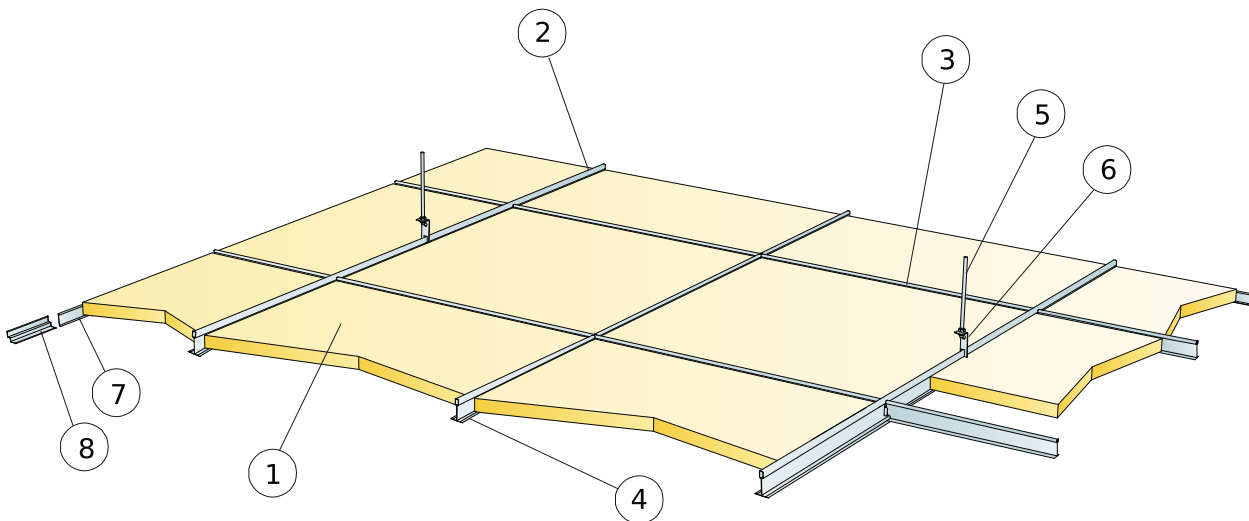


Cortar Connect Hygiene Clip 20 para las placas de registro

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

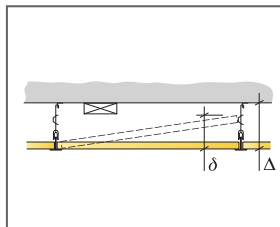
Capacidad de carga

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (GP395) PARA HYGIENE PERFORMANCE A CON GABELEX PERFILES



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	<b>Formato, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Hygiene Performance A	2,8/m <sup>2</sup>
2 QUICK-LOCK Primario T-24/38 Blanco Largo=3600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>
3 QUICK-LOCK Secundario T-24/32 Blanco Largo=1200 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 QUICK-LOCK Secundario T-24/32 Blanco Largo=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>
5 Varilla roscada ø 6mm instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a la pared 600mm)	0,7/m <sup>2</sup>
6 QUICK-LOCK Pieza de suspensión OSRV	0,7/m <sup>2</sup>
7 QUICK-LOCK OOPL Angular "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 1200x1200)	-



Ver cantidad especificada

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Minima capacidad de carga [N]
600x600x20	50	160

Capacidad de carga