

# Ecophon Hygiene Foodtec™ A

Ecophon Hygiene Foodtec™ A C3 es un sistema único de techos absorbentes de sonido de pared a pared para usar en ambientes con un alto nivel de contaminación y donde es necesario limpiar con frecuencia. Se recomienda este sistema donde los niveles de humedad son ocasionalmente elevados. Ejemplos de aplicaciones: industria de refrescos y alimentación, cocinas de restaurantes y catering.

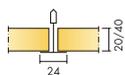
una perfilera vista Connect™ T24 C3 de acero tratado especialmente para tener alta resistencia a la corrosión. El peso del sistema es de aproximadamente 3,5 kg/m<sup>2</sup> (20 mm) y 5 kg/m<sup>2</sup> (40 mm). Los paneles se deben fijar a la perfilera con clips Connect™ Hygiene para soportar la presión durante la limpieza y para minimizar la acumulación de suciedad.

El sistema consiste en paneles Ecophon Hygiene Foodtec™ A cuyo núcleo está formado por lana de vidrio de alta densidad con una superficie protegida contra las manchas Akutex™ HS. La parte posterior y los laterales están pintados. El panel está diseñado para ser desmontado y limpiarse de forma regular. La estructura de apoyo es



Only, Landskrona, Sweden

## RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Espesor (Gr)	20	40	20	40
Diagrama de instalación.	M249	M249	M249	M249



Placa Hygiene Foodtec A



Sistema Hygiene Foodtec A



Sección de Hygiene Foodtec A C3 con Connect Hygiene clip de fijación

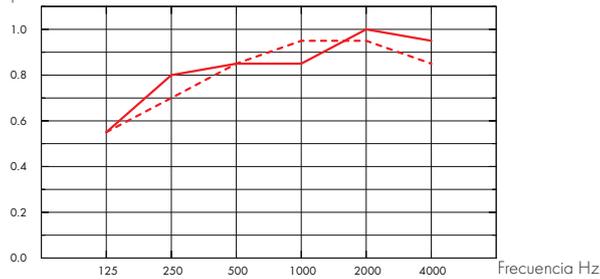


## Acústica

### Absorción de sonido:

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

$\alpha_p$  Coeficiente práctico de absorción de sonido



- Hygiene Foodtec A 20 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Hygiene Foodtec 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	0.55	0.80	0.85	0.85	1.00	0.95	0.90	A
40	200	0.55	0.70	0.85	0.95	0.95	0.85	0.90	A



## 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

Limpieza de polvo y aspirador a diario. Limpieza semanal en húmedo en todas las superficies y limpieza a alta presión dos veces al año. Temperatura del agua máx. 35°C. Limpieza con vapor cuatro veces/año. Soporta el uso de desinfectantes químicos comunes.



## Apariencia Visual

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



## CO<sub>2</sub>

Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

4,56

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



## 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.

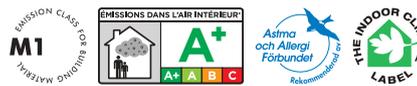


## Clima Interior

### 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 y puede ser empleado en estancias clasificadas como ISO clase 5 según ISO 14644-1.



## Impacto Medioambiental

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 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.



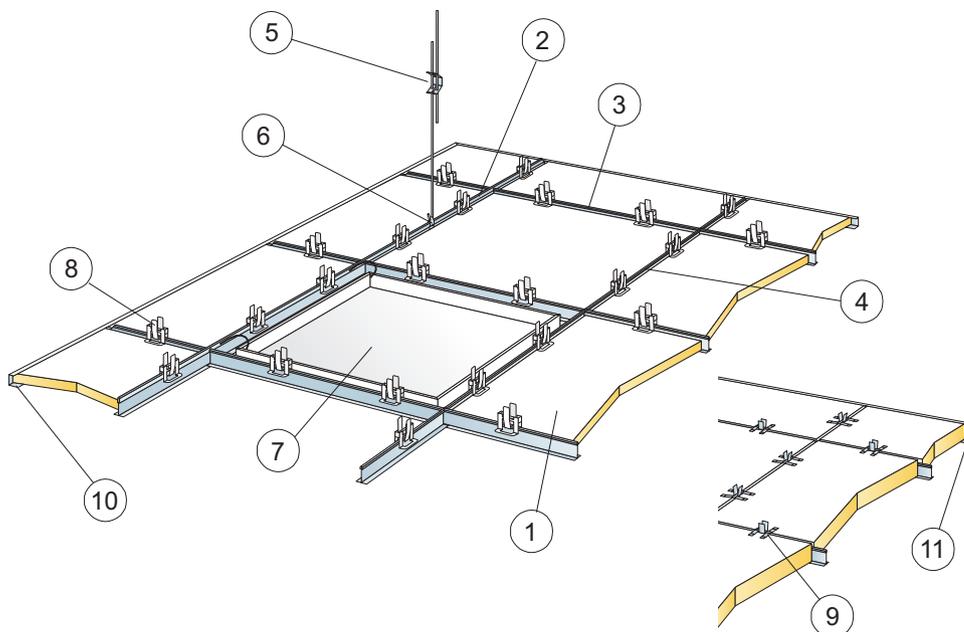
## Instalación

Instalado según diagrama de instalación, guía de instalación y detalles técnicos. Las placas cortadas deben rematarse con Connect pintura. 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

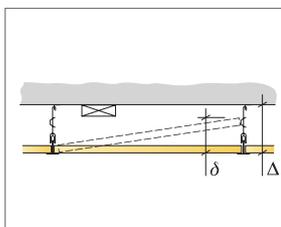
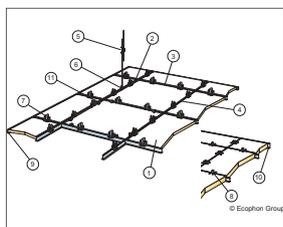
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Foodtec A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Connect Perfil primario T24 C3, instalado cada 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect Perfil secundario T24 C3, L=1200mm, instalado 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>	-
5	Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza C3, instalada cada 1200 mm a ejes. (Distancia max. de cuelgue 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>	7/m <sup>2</sup>
9	Connect Hygiene clip de fijación 40	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
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	

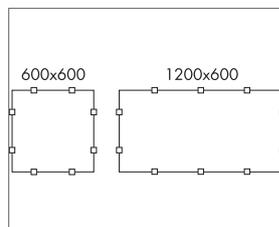
Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm

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

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

Capacidad de carga