

Ecophon Hygiene Clinic™ A

Ecophon Hygiene Clinic A es un sistema de techo acústico para usar en entornos sanitarios donde se requiere un techo estándar que cumpla con estrictos requisitos funcionales. Este sistema se recomienda para ambientes secos. Ejemplos de aplicaciones: Salas de espera, habitaciones y oficinas/estaciones de enfermería. El sistema está clasificado B5 para la zona 4 según el estándar NF S 90-351 y para "sala blanca" según el ISO 5.

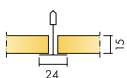
un velo de vidrio. Los bordes están pintados. La periferia está fabricada en acero galvanizado.

El sistema consiste en paneles Ecophon Clinic A y perfil Ecophon Connect, con un peso aproximado de 2,5 kg/m². Las placas están fabricadas en lana de vidrio de alta densidad. La cara vista esta tratada con el acabado Akutex™ T. La parte posterior del panel está cubierta por



Joensuu Hospital, Joensuu, Finland

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Espesor (Gr)	15	15
Diagrama de instalación.	M338	M338



Placa Hygiene Clinic A



Sección del sistema Hygiene Clinic A



Sistema Hygiene Clinic A

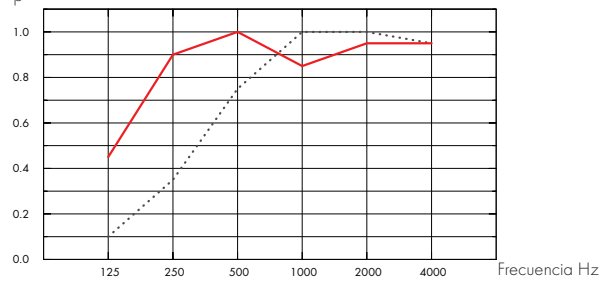


Acústica

Absorción de sonido:

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

α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



... Hygiene Clinic A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic A 15 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		
15	50	0.10	0.35	0.75	1.00	1.00	0.95	0.65	C
15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A



Accesibilidad

Los paneles son desmontables mediante placas adyacentes.



Limpieza

Limpieza de polvo y aspirador a diario. Limpieza semanal en húmedo. Resistente al uso de vapor de peróxido de hidrógeno.



Apariencia Visual

Blanco 500, la muestra de color NCS mas aproximada S 0500-N, reflectancia de la luz 84%(siendo mas del 99% reflexión difusa).



CO₂



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.



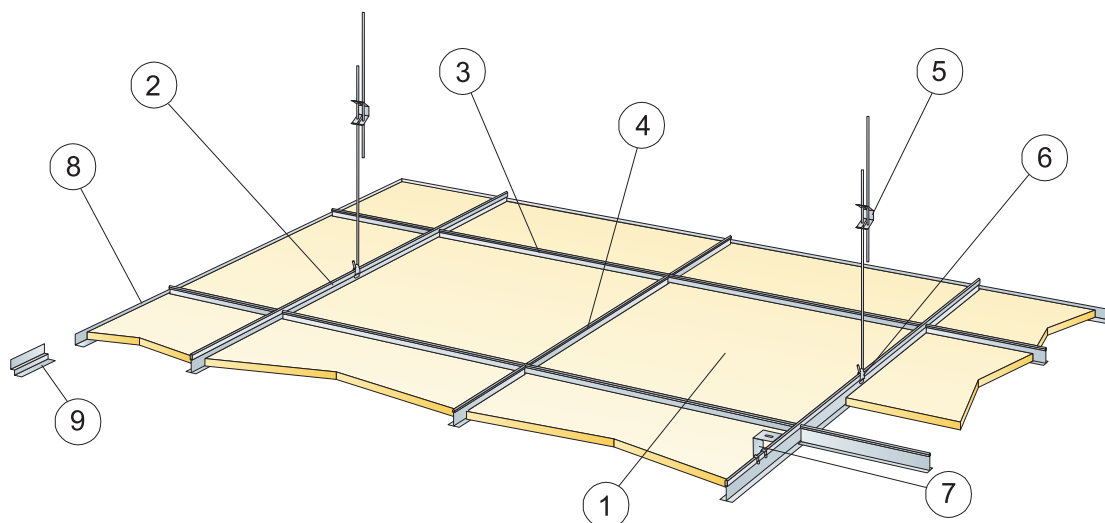
Instalación

Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



CE

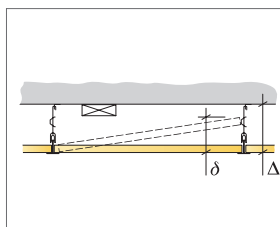
El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).



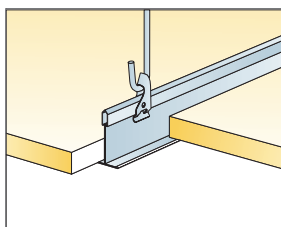
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

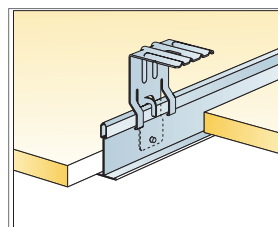
		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Clinic A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Perfil primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes (distancia max a pared 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect Perfil secundario T24, L=1200 mm, instalado cada 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect Perfil secundario T24, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza, instalada cada 1200 mm a ejes (distancia max. a pared de 600 mm)	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 Escuadra para fijación directa, instalada cada 1200mm a ejes	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect Perfil perimetral angular, fijado cada 300mm	como se requiera	
9	Connect Doble Angular "W" Shadow-line, fijado cada 300mm	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.		-	-



Ver cantidad especificada



Techo descolgado con varilla Connect Adjustable hanger y accesorio Connect Hanger clip



Techo descolgado con escuadras Connect Direct bracket

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

Capacidad de carga