

Ecophon Hygiene Clinic™ E

Ecophon Hygiene Clinic™ E son techos acústicos con clase A de absorción acústica según normativa, diseñados para áreas secas.

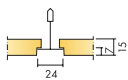
Los paneles son de muy baja emisión, por tanto, garantizan una alta calidad del aire interior; son resistentes a la proliferación de hongos y bacterias, y soportan el uso de vapor de peróxido de hidrógeno (PHV).

El sistema consta de paneles Ecophon Hygiene Clinic™ E y sistema de perfilería Ecophon Connect™, con un peso aproximado de 2,5 kg/m². Las placas están fabricadas con lana de vidrio de alta densidad. La superficie vista tiene un acabado Akutex™ T, y la parte posterior del panel está cubierta por un velo de vidrio. Los cantos están pintados. La perfilería está fabricada en acero galvanizado.



Centro de diálisis de Pau,

RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	x	600x600	1200x600
T24	•	•	•
Espesor (Gr)		15	15
Diagrama de instalación.	GP339	M339, GP339	M339



Placa Hygiene Clinic E



Sección del sistema Hygiene Clinic E



Sistema Hygiene Clinic E



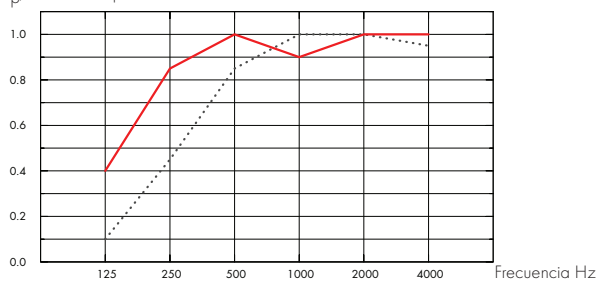
Acústica

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 Clinic E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic E 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	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Finlandesa M1

Francesa VOC A+



Huella ambiental

Hygiene Clinic E, Kg CO₂ equiv/m²: 3,12

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



Circularidad

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 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

White 500, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 84%.



Limpieza

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



Limpieza en profundidad

Limpieza a vapor. Resistente al vapor de peróxido de hidrógeno.



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 mediante placas adyacentes.



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.



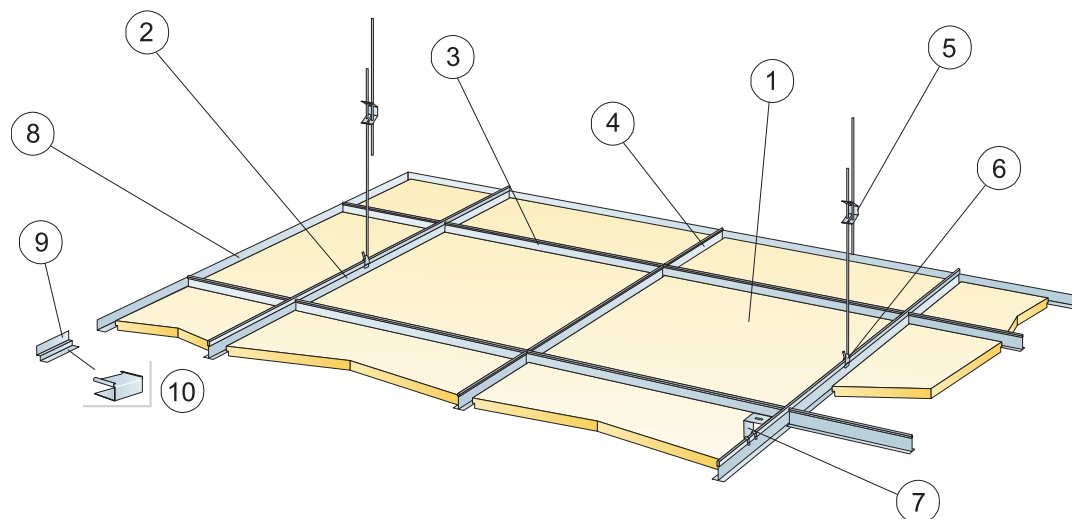
Propiedades mecánicas

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

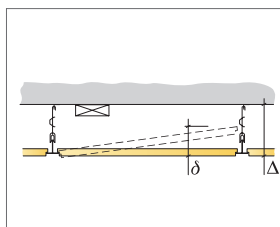
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.



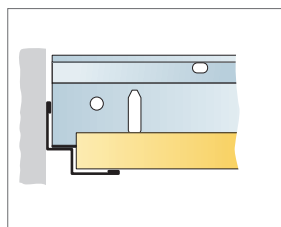
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

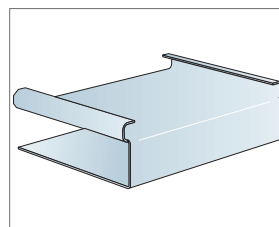
		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Clinic E	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Perfil Primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes (distancia max. a pared 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect Perfil Secundario T24, L=1200 mm, instalado cada 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect Perfil Secundario T24, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 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	Para instalación directa: Connect Escuadra de 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	
10	Connect Pieza de apoyo E-plug (para Connect Doble Angular "W" Shadow-line)	como se requiera	
Δ Profundidad mínima total del sistema, con varilla de cuelgue: 110 mm, con escuadra de fijación directa: 60 mm		-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: T15: 110 mm, T24 90 mm.		-	-



Ver cantidad especificada



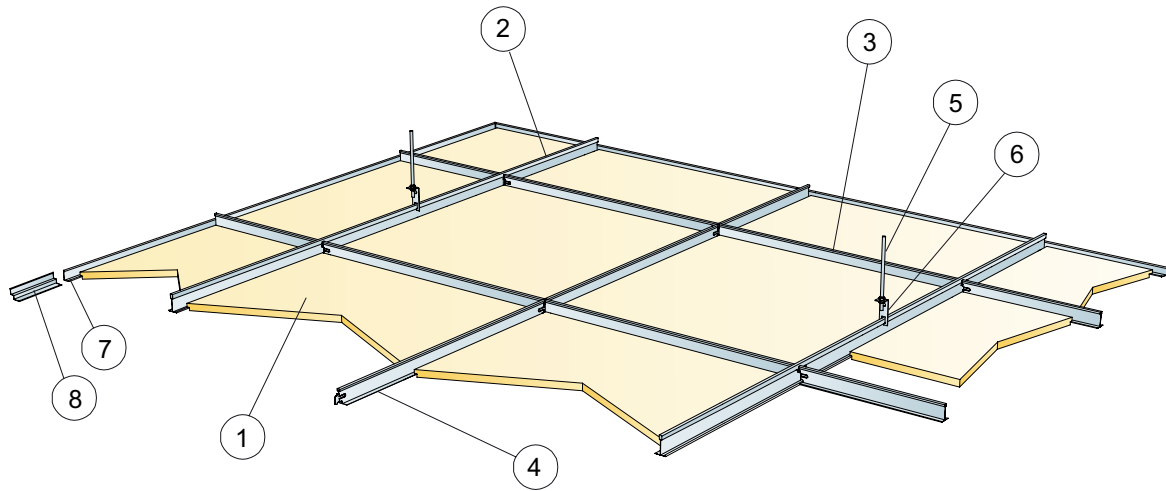
Corte recto y perfil T sobre Connect Perfil "C" Shadow



Connect E-plug

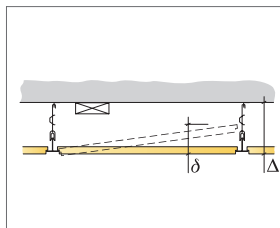
Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Capacidad de carga

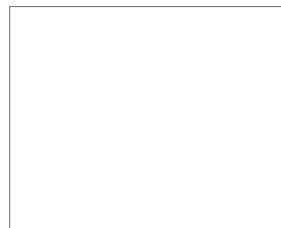


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		600x600
1	Hygiene Clinic E	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