

Ecophon Hygiene Meditec™ A

Ecophon Hygiene Meditec A es un sistema de techo absorbente de sonido de pared a pared para usar en ambientes donde es necesario limpiar/desinfectar regularmente. Este sistema se recomienda en ambientes secos. Ejemplos de aplicaciones: salas de consulta en instalaciones sanitarias. El sistema está clasificado B1 y B5 para la zona 4 según el estándar NF S 90-351 y para "sala blanca" según el ISO 5.

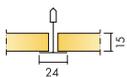
El sistema consiste en paneles Ecophon Meditec A cuyo núcleo está formado por lana de vidrio de alta densidad y una superficie pintada Akutex™ TH que permite su limpieza. La parte posterior del panel está cubierto con tejido de vidrio. Los lados están pintados. La estructura de soporte es una perfilería vista Ecophon Connect T24 de acero

galvanizado. El peso del sistema es de aprox. 2,5 kg/m². Los paneles se deben fijar a la perfilería con clips Connect Universal para soportar la presión durante la limpieza y para minimizar la acumulación de suciedad.



Spain

RANGO DEL SISTEMA



| | | | |
|--------------------------|---------|----------|----------------|
| Formato, mm | 600x600 | 1200x600 | XL 1800x600 |
| T24 | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 15 | 15 | 15 |
| Diagrama de instalación. | M255 | M255 | M342 |



Placa Hygiene Meditec A



Sistema Hygiene Meditec A C1



Sección Hygiene Meditec A C1 con accesorio Connect Universal clip de

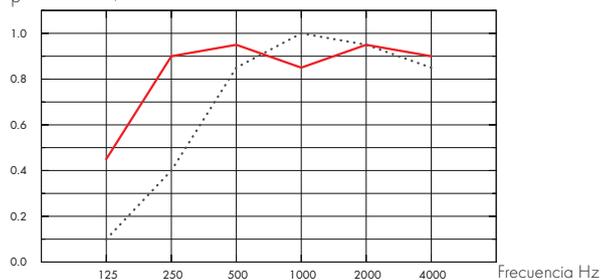


Acústica

Absorción de sonido:

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

α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



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

— Hygiene Meditec 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 | 0.40 | 0.85 | 1.00 | 0.95 | 0.85 | 0.70 | C |
| 15 | 200 | 0.45 | 0.90 | 0.95 | 0.85 | 0.95 | 0.90 | 0.95 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|-------|-----------|------|------|
| 15 | 50 | 0.80 | 0.83 |
| 15 | 400 | 0.85 | 0.89 |



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. Limpieza con vapor cuatro veces/año. Puede soportar el uso de desinfectantes químicos comunes. Resistente al uso de vapor de peróxido de hidrógeno.



Apariencia Visual

Blanco O10, la muestra de color NCS mas aproximada S 0502-Y, 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 y puede ser empleado en estancias clasificadas como ISO clase 5 según ISO 14644-1.



Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



CO₂

| | |
|---|------|
| Kg CO ₂ equiv/m ² | 3,98 |
|---|------|

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



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.



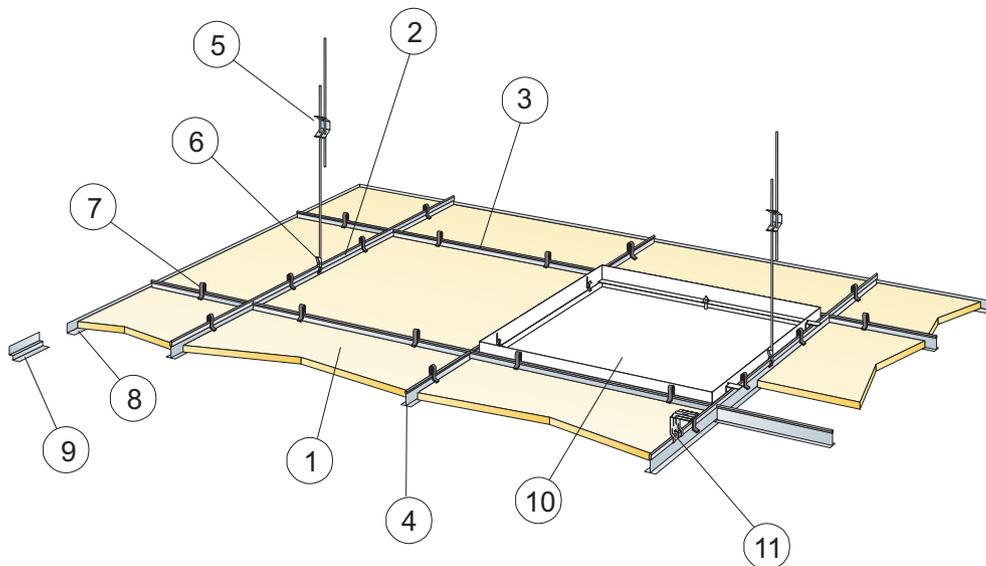
Instalación

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).



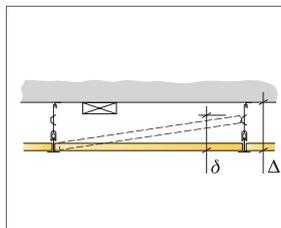
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

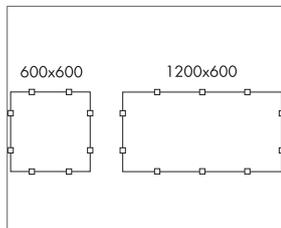
| | | Formato, mm | |
|----|--|---------------------|---------------------|
| | | 600x600 | 1200x600 |
| 1 | Hygiene Meditec A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 | Connect Perfil primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes (distancia max a pared 300 mm) | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 | Connect Perfil secundario 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 Universal clip de fijación | 11/m ² | 7/m ² |
| 8 | Alt. Connect Perfil perimetral angular, fijado cada 300mm | como se requiera | |
| 9 | Alt. Connect Doble Angular "W" Shadow-line, fijado cada 300mm | como se requiera | |
| 10 | Connect Trampilla | como se requiera | |
| 11 | Connect Escuadra para fijación directa, instalada cada 1200mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |

Δ Profundidad Mínima total del sistema, con Connect Doble varilla de cuelgue 150 mm., con Escuadra para fijación directa: 50 mm.

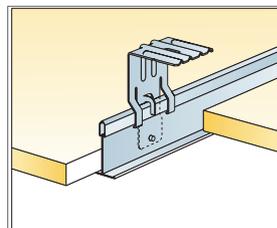
δ Profundidad mínima para desmontaje: Con clip: 150 mm. Sin clip: 100 mm.



Ver cantidad especificada



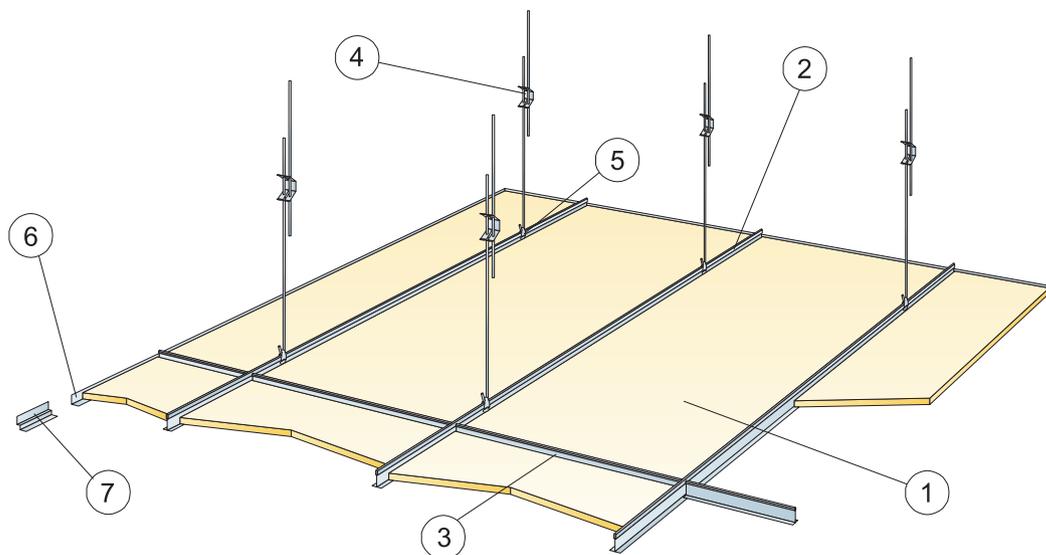
Conjunto de clips



Instalación con Connect Escuadra para fijación directa

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

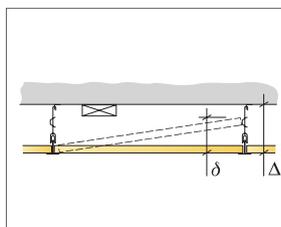
Capacidad de carga



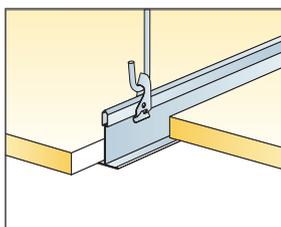
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

| | | Formato, mm |
|---|--|---------------------|
| | | 1800x600 |
| 1 | Hygiene Meditec A XL | 0,95/m ² |
| 2 | Connect Perfil primario T24, instalado cada 600 mm a ejes | 1,7m/m ² |
| 3 | Connect Perfil secundario T24, L=600mm | |
| 4 | Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza, instalada cada 1500 mm a ejes (distancia max. a pared de 450 mm) | 1,1/m ² |
| 5 | Connect Clip de cuelgue | 1,1/m ² |
| 6 | Connect Perfil angular, fijado cada 300mm | como se requiera |
| 7 | Connect Doble Angular "W" Shadow-line, fijado cada 300mm | como se requiera |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 100 mm. | | - |
| δ Profundidad mínima para desmontaje: 100 mm. | | |



Ver cantidad especificada



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



| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1800x600 | 50 | 160 |

Capacidad de carga