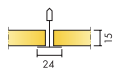


Ecophon Hygiene Clinic™ A

Ecophon Hygiene Clinic™ A cuenta con una retícula vista, muy adecuada para zonas secas. Los absorbentes tienen bajos niveles de emisión, lo cual garantiza una gran calidad del aire en interiores. Son resistentes al crecimiento de moho y bacterias, y soportan una limpieza de VHP (peróxido de hidrógeno vaporizado).



RANGO DEL SISTEMA



| | | | |
|--------------------------|---------|-------------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 15 | 15 | 15 |
| Diagrama de instalación. | M338 | M338 | M338 |



Sección del sistema Hygiene Clinic A



Placa Hygiene Clinic A



Sistema Hygiene Clinic A

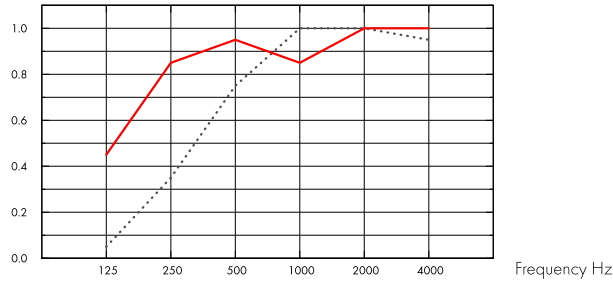
Acústica



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 | 0.05 | 0.35 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.65 | C |
| 15 | 200 | 0.45 | 0.85 | 0.95 | 0.85 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 15 | 50 | 0.80 | 0.79 |
| 15 | 200 | 0.90 | 0.91 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|---|---|
| Hygiene Clinic A | 2,55 | |



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 46% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | Clase | Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. |
|--------|-------------------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistencia a la humedad

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

| Standard/Method | Frequency |
|--------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Daily |
| Hydrogen peroxide vapor | • |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019 | • |



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method A (for fungi) | 0 (No growth under the microscope) |
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| | Standard/Method | 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 fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.



Instalación

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



Peso del sistema

| | kg/m ² | La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. |
|--|-------------------|--|
| Hygiene Clinic A | 1,3 | |
| Hygiene Clinic A + Connect grid system | 2,3 | |



Propiedades mecánicas

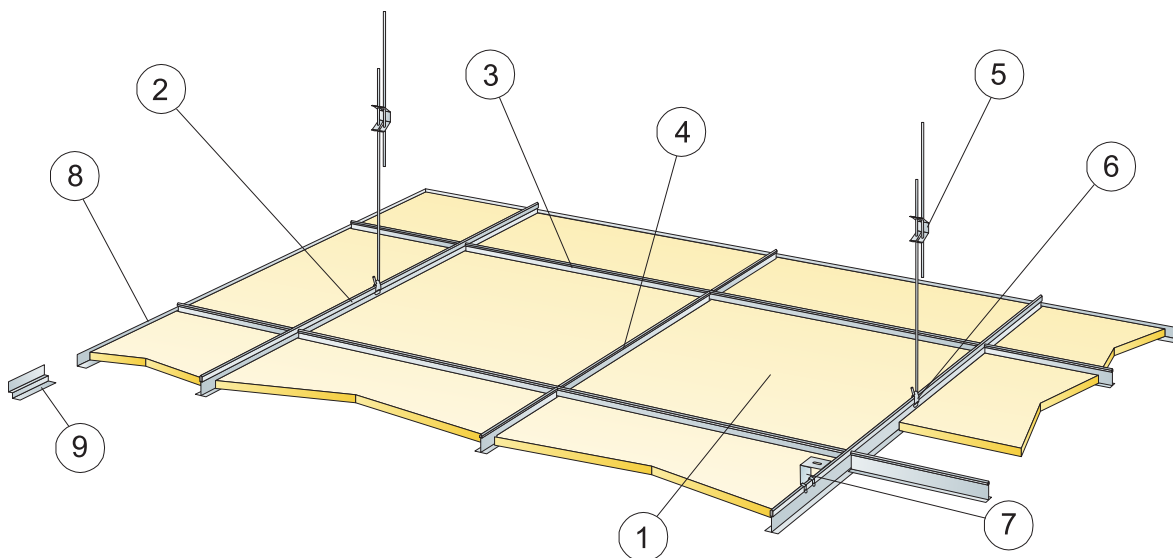
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea 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.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M338) PARA ECOPHON HYGIENE CLINIC™ A



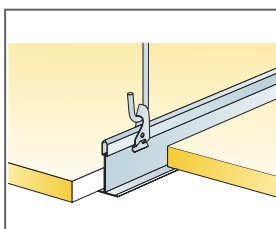
©Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

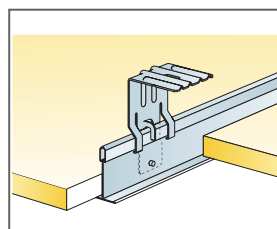
| | Formato, mm | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Clinic A | 2,8/m ² | 2,69/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes | 0,9m/m ² | - | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24, l=1200 mm, instalado a ejes 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 | 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 a ejes cada 1200mm | 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 a ejes cada 300mm | como se requiera | - | 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 | - | - | - |



Ver cantidad especificada



Suspension con Connect Varilla regulable y Connect Clip de cuelgue



Instalación con Connect Escuadra para fijación directa

| Formato, mm | Máxima carga dinámica (N) | Mínima capacidad de carga (N) |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 609,6x609,6x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Capacidad de carga

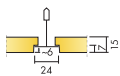
Ecophon Hygiene Clinic™ E

Ecophon Hygiene Clinic™ E cuenta con una retícula visible empotrada y un diseño de borde en forma de teja, adecuados para zonas secas. Los absorbentes tienen bajos niveles de emisión, lo cual garantiza una gran calidad del aire en interiores. Son resistentes al crecimiento de moho y bacterias, y soportan una limpieza de VHP.



Centre de dialyse de Pau,

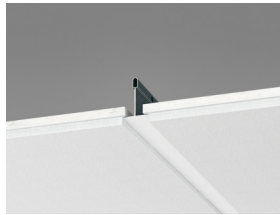
RANGO DEL SISTEMA



| | | | |
|--------------------------|---------|-------------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 15 | 15 | 15 |
| Diagrama de instalación. | M339 | M339 | M339 |



Placa Hygiene Clinic E



Sección del sistema Hygiene Clinic E



Sistema Hygiene Clinic E

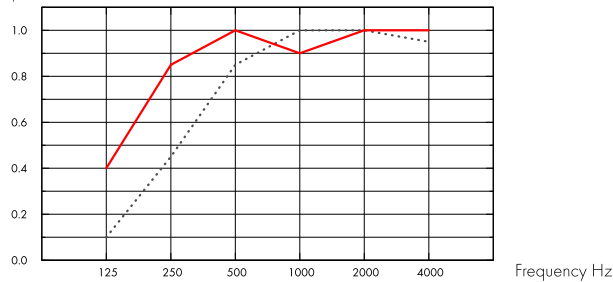
Acústica



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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|------------------|---|
| Hygiene Clinic E | 2,19 |

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



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 45% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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

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

| Standard/Method | Frequency |
|--------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Daily |
| Hydrogen peroxide vapor | • |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019 | • |



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method A (for fungi) | 0 (No growth under the microscope) |
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| | Standard/Method | 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 fácilmente desmontables. Profundidad mínima de desmontaje, según diagrama de instalación.



Instalación

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



Peso del sistema

| | kg/m ² | La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. |
|--|-------------------|--|
| Hygiene Clinic E | 1,3 | |
| Hygiene Clinic E + Connect grid system | 2,3 | |



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 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.

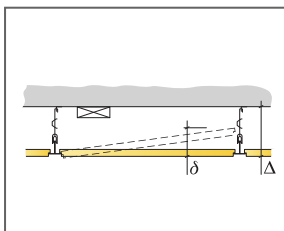
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M339) PARA ECOPHON HYGIENE CLINIC™ E



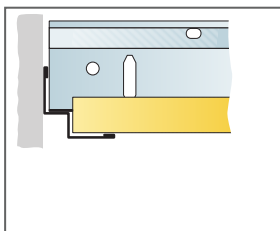
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

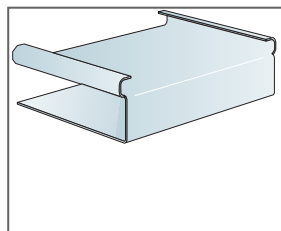
| | Formato, mm | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Clinic E | 2,8/m ² | 2,69/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes | 0,9m/m ² | - | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24, L=1200 mm, instalado a ejes 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 | 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 a ejes cada 1200mm | 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 a ejes cada 300mm | como se requiera | - | como se requiera |
| 10 Connect Pieza de apoyo E-plug (para Connect Doble Angular "W" Shadow-line) | como se requiera | - | 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] |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 609,6x609,6x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Capacidad de carga

Ecophon Hygiene Meditec™

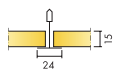
A

Ecophon Hygiene Meditec™ A cuenta con una retícula vista, adecuada para zonas secas donde se requiere desinfectar y/o limpiar con regularidad. La superficie es resistente al crecimiento de moho y bacterias y a los detergentes y desinfectantes más habituales. Los absorbentes tienen bajos niveles de emisión, lo cual garantiza una gran calidad del aire en interiores.

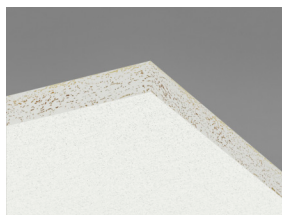


Spain

RANGO DEL SISTEMA



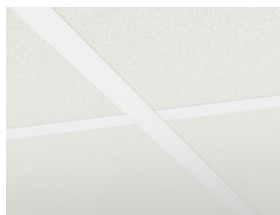
| | | | |
|--------------------------|---------|-------------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 15 | 15 | 15 |
| Diagrama de instalación. | M255 | M255 | M255 |



Placa Hygiene Meditec A



Sección Hygiene Meditec A C1 con accesorio Connect Universal clip de fijación



Sistema Hygiene Meditec A C1

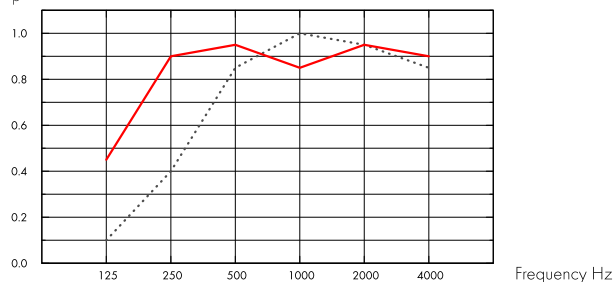
Acústica



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 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|-------------------|---|
| Hygiene Meditec A | 2,71 |

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



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 44% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Daily |
| Steam cleaning | 1/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | Concentration |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| Etanol | Etanol | 70% |
| Chlorine | Disolución de hipoclorito de sodio | 2,5% |
| Virkon S | Ácido Sulfámico | 1% |
| Isopropanol | Alcohol Isopropílico | 70% |

Ensayado según ISO 11998. Soporta la limpieza con los siguientes químicos y desinfectantes.



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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.



Propiedades mecánicas

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



Peso del sistema

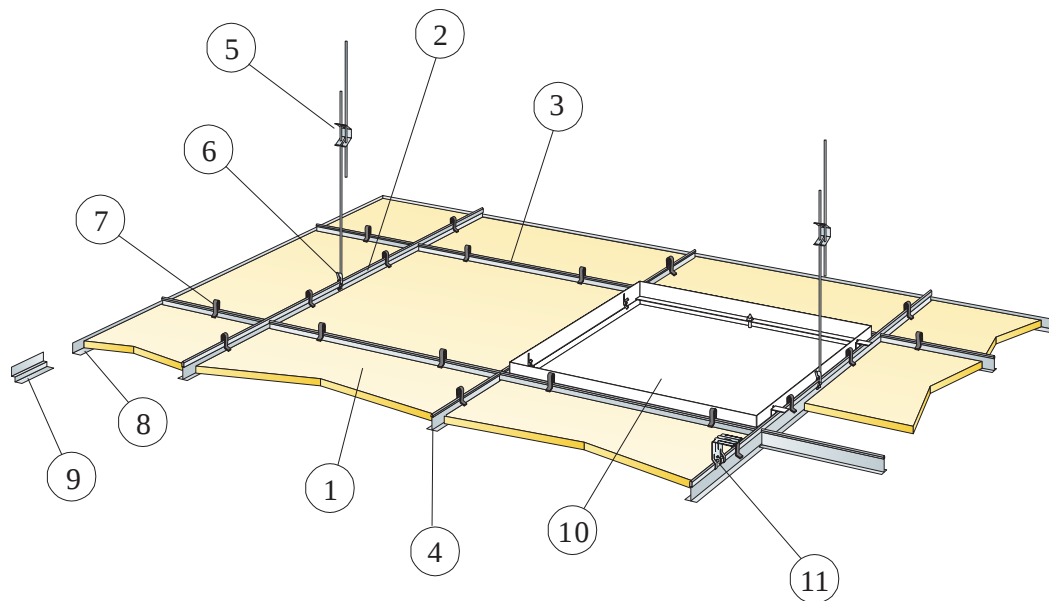
| | kg/m ² | La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. |
|---|-------------------|--|
| Hygiene Meditec A | 1,3 | |
| Hygiene Meditec A + Connect grid system | 2,3 | |



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.

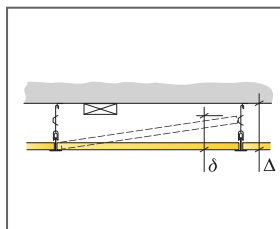
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M255) PARA ECOPHON HYGIENE MEDITEC™ A



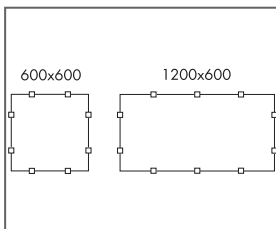
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

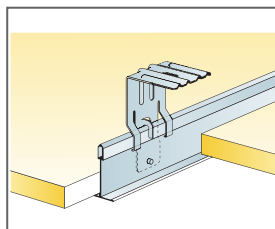
| | Formato, mm | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Meditec A | 2,8/m ² | 2,69/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes | 0,9m/m ² | - | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24, L=1200 mm, instalado a ejes 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 | 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 | - | como se requiera |
| 9 Alt. Connect Doble Angular "W" Shadow-line, fijado cada 300mm | como se requiera | - | como se requiera |
| 10 Connect Trampilla | como se requiera | - | como se requiera |
| 11 Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada a ejes cada 1200mm | 0,7/m ² | - | 0,7/m ² |
| Δ Profundidad mínima total del sistema, con varilla de cuelgue 150 mm, con escuadra de 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) |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 609,6x609,6x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

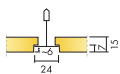
Capacidad de carga

Ecophon Hygiene Meditec™ E

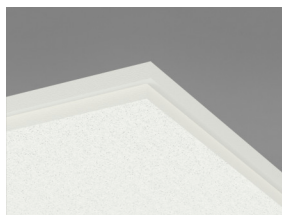
Ecophon Hygiene Meditec™ E cuenta con una retícula visible empotrada y un diseño de borde en forma de teja, adecuados para zonas secas donde se requiere desinfectar y/o limpiar con regularidad. La superficie es resistente al crecimiento de moho y bacterias y a los detergentes y desinfectantes más habituales.



RANGO DEL SISTEMA



| | | | |
|--------------------------|---------|-------------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 15 | 15 | 15 |
| Diagrama de instalación. | M256 | M256 | M256 |



Placa Hygiene Meditec E



Sección Hygiene Meditec E C1 con accesorio Connect Universal clip de fijación



Sistema Hygiene Meditec E C1

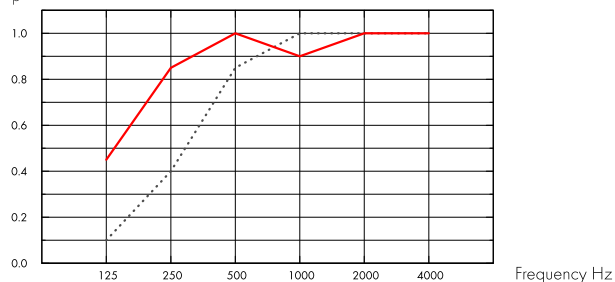
Acústica



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

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

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 15 | 60 | 0.90 | 0.87 |
| 15 | 400 | 0.85 | 0.89 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804 |
|-------------------|---|---|
| Hygiene Meditec E | 2,37 | |



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 43% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | Clase | Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. |
|--------|-------------------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistencia a la humedad

Clase C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Daily |
| Steam cleaning | 1/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | Concentration | Ensayado según ISO 11998. Soporta la limpieza con los siguientes químicos y desinfectantes. |
|-------------|------------------------------------|---------------|---|
| Etanol | Etanol | 70% | |
| Chlorine | Disolución de hipoclorito de sodio | 2,5% | |
| Virkon S | Ácido Sulfámico | 1% | |
| Isopropanol | Alcohol Isopropílico | 70% | |



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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. Cualquier perforación debe sellarse con un sellante adecuado.



Peso del sistema

| | kg/m ² | La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. |
|---|-------------------|--|
| Hygiene Meditec E | 1,4 | |
| Hygiene Meditec E + Connect grid system | 2,4 | |



Propiedades mecánicas

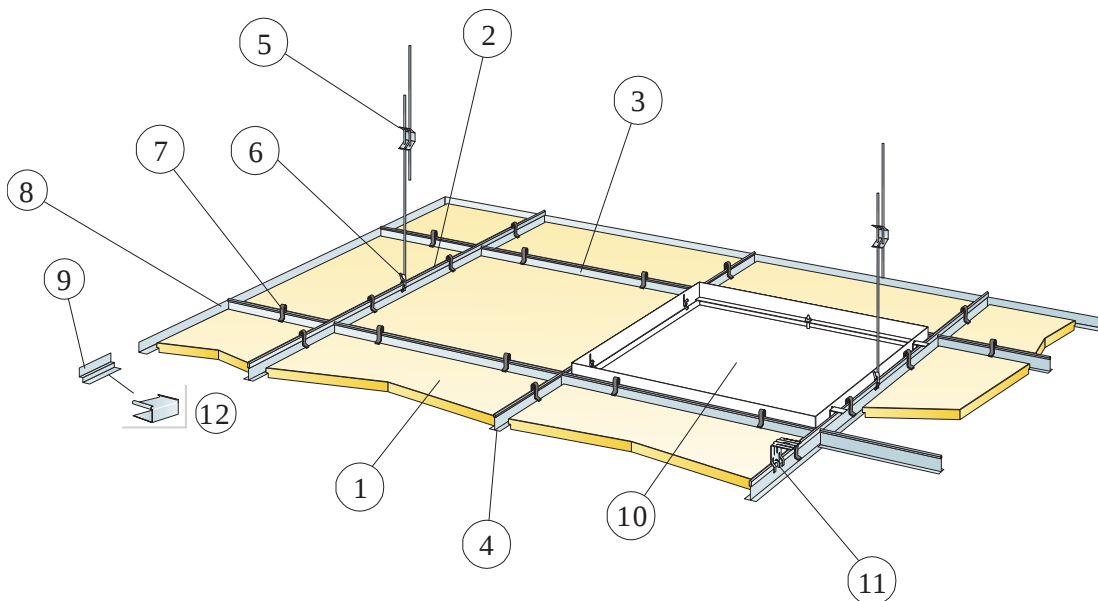
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea 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.

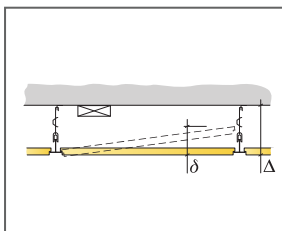
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M256) PARA ECOPHON HYGIENE MEDITEC™ E



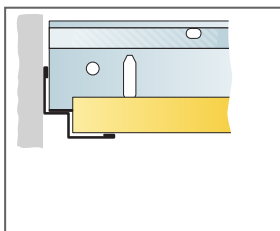
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

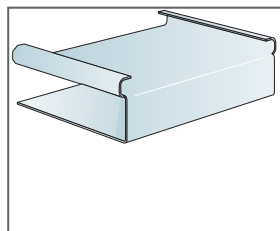
| | Formato, mm | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Meditec E | 2,8/m ² | 2,69/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes | 0,9m/m ² | - | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24, L=1200 mm, instalado a ejes 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 | 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 | - | como se requiera |
| 9 Alt. Connect Doble Angular "W" Shadow-line, fijado cada 300mm | como se requiera | - | como se requiera |
| 10 Connect Trampilla | como se requiera | - | como se requiera |
| 11 Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada a ejes cada 1200mm | 0,7/m ² | - | 0,7/m ² |
| 12 Connect Piezo de apoyo E-plug (para Connect Doble Angular "W" Shadow-line) | como se requiera | - | como se requiera |
| Δ Profundidad mínima total del sistema, con varilla regulable de cuelgue 160 mm, con escuadra de fijación directa: 60 mm. | - | - | - |
| δ Profundidad mínima para desmontaje: Con clip: 160 mm. Sin clip: 110 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] |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 609,6x609,6x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Capacidad de carga

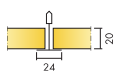
Ecophon Hygiene Protec™ A

Ecophon Hygiene Protec™ A cuenta con una retícula vista y repele las partículas en estancias limpias, donde se requiere desinfectar y/o limpiar con regularidad. Los absorbentes están completamente sellados y tienen bajos niveles de emisión, lo cual garantiza una gran calidad del aire en interiores. Son también resistentes al crecimiento de moho y bacterias.

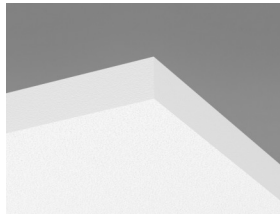


Unilever Polska, Poland

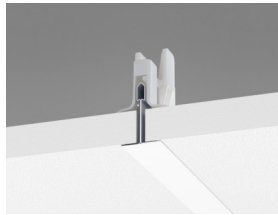
RANGO DEL SISTEMA



| | | | |
|--------------------------|---------|----------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 625x625 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 20 | 20 | 20 |
| Diagrama de instalación. | M257 | M257 DIN | M257 |



Placa Hygiene Protec A



Sección Hygiene Protec A C1 con accesorio Connect Hygiene clip de fijación 20



Sistema Hygiene Protec A

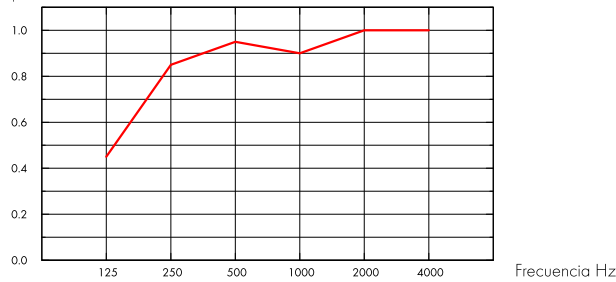
Acústica



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 Protec A 20 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 | | |
| 20 | 200 | 0.45 | 0.85 | 0.95 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 20 | 200 | 0.95 | 0.98 |

Calidad del aire interior



| Certificado / Sello | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francesa VOC | A+ |



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv./m ² | Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|--|---|
| Hygiene Protec A | 5,25 | |



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 44% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | Concentration |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| Etolol | Etolol | 70% |
| Chlorine | Disolución de hipoclorito de sodio | 2,5% |
| Virkon S | Ácido Sulfámico | 1% |
| Isopropanol | Alcohol Isopropílico | 70% |

Ensayado según ISO 11998. Soporta la limpieza con los siguientes químicos y desinfectantes.



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| | Standard/Method | Clase |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644 | Particle cleanliness class | ISO 3 |
| NF S 90-351 | Microbiological class | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



Peso del sistema

| | kg/m ² |
|--|-------------------|
| Hygiene Protec A | 1,5 |
| Hygiene Protec A + Connect grid system | 2,5 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



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.



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.



Propiedades mecánicas

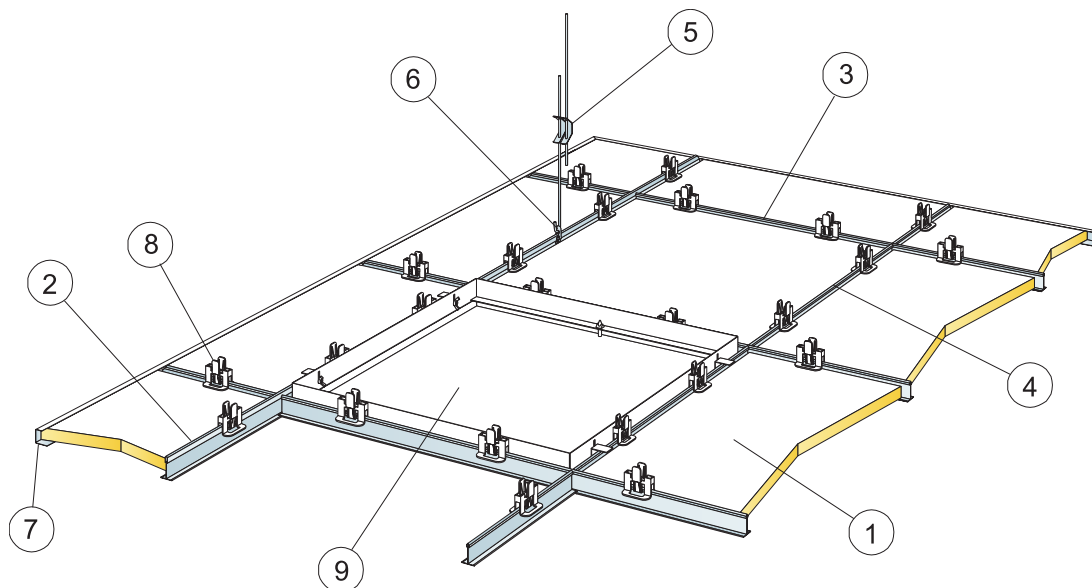
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea 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.

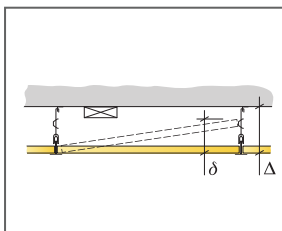
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M257) PARA ECOPHON HYGIENE PROTECT™ A



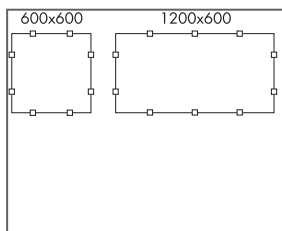
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

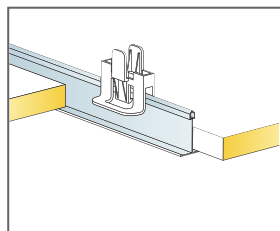
| | Formato, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Protec A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24, L=1200 mm, instalado a ejes cada 600mm | 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 Connect Perfil Perimetral angular "C", fijado cada 300mm | como se requiera | |
| 8 Connect Hygiene Clip de fijación 20 | 11/m ² | 7/m ² |
| 9 Connect Trampilla | como se requiera | |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm | - | - |
| δ Profundidad mínima para desmontaje: 150 mm | - | - |



Ver cantidad especificada



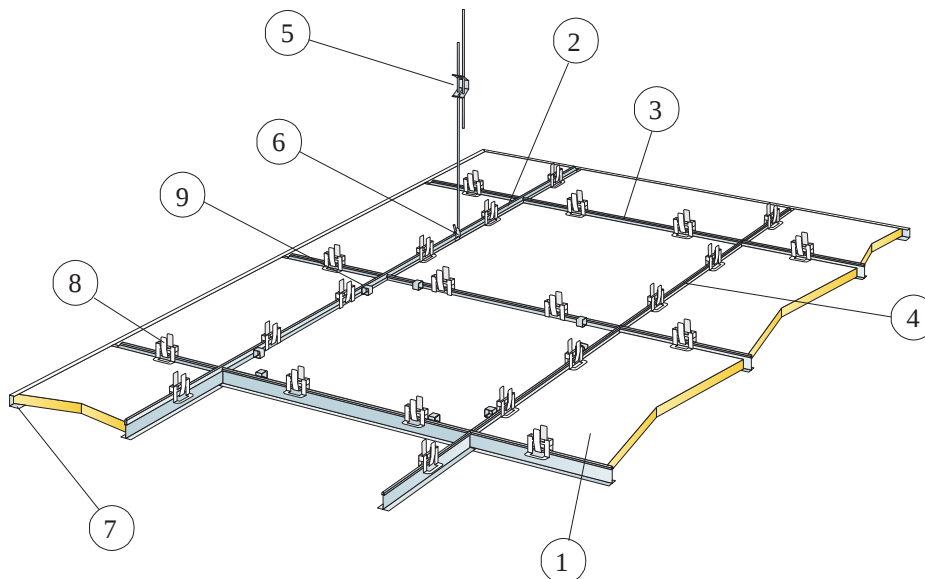
Conjunto de clips



Connect Hygiene Clips para mantener las placas fijas

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

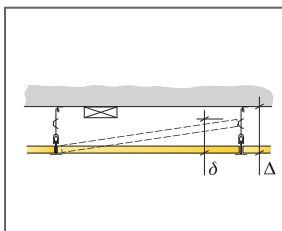
Capacidad de carga



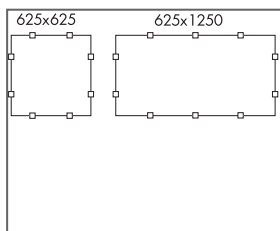
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

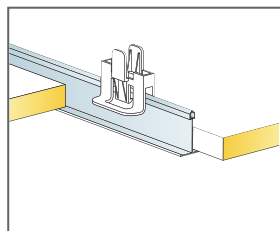
| | Formato, mm |
|---|---------------------|
| | 625x625 |
| 1 | 2,6/m ² |
| 2 | 0,8m/m ² |
| 3 | 1,6m/m ² |
| 4 | 0,8m/m ² |
| 5 | 0,7/m ² |
| 6 | 0,7/m ² |
| 7 | como se requiera |
| 8 | 10/m ² |
| 9 | como se requiera |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm | - |
| δ Profundidad mínima para desmontaje: 150 mm | - |



Ver cantidad especificada



Conjunto de clips



Connect Hygiene Clips para mantener las placas fijas

| Formato, mm | Máxima carga dinámica (N) | Mínima capacidad de carga (N) |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 625x625x20 | 35 | 160 |

Capacidad de carga

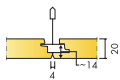
Ecophon Hygiene Protec™ Ds

Ecophon Hygiene Protec™ Ds cuenta con una retícula vista y repele las partículas en estancias limpias, donde se requiere desinfectar y/o limpiar con regularidad. Los absorbentes están completamente sellados y tienen bajos niveles de emisión, lo cual garantiza una gran calidad del aire en interiores. Son también resistentes al crecimiento de moho y bacterias.

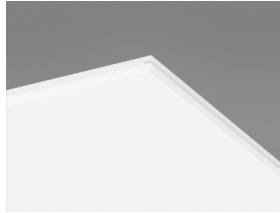


Pharma Labor-Vorbereitung, Greven, Germany

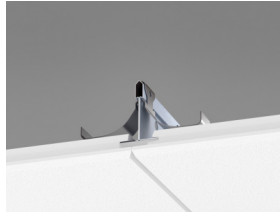
RANGO DEL SISTEMA



| | | |
|--------------------------|---------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 1200x600 |
| T24 | • | • |
| Espesor (Gr) | 20 | 20 |
| Diagrama de instalación. | M615 | M615 |



Placa Hygiene Protec Ds



Sección de Hygiene Protec Ds C1 con accesorio Connect Clip sujeción Ds



Sellado de juntas con el paramento



Sistema Hygiene Protec Ds C1

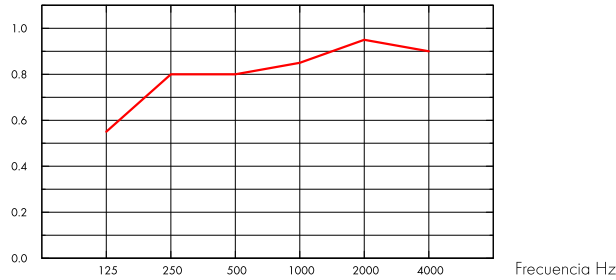
Acústica



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 Protec Ds 20 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 | | |
| 20 | 200 | 0.55 | 0.80 | 0.80 | 0.85 | 0.95 | 0.90 | 0.85 | B |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 20 | 200 | 0.85 | 0.85 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|-------------------|---|
| Hygiene Protec Ds | 7,06 |

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 estándar de fuego | 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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | Concentration |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| Etolol | Etolol | 70% |
| Chlorine | Disolución de hipoclorito de sodio | 2,5% |
| Virkon S | Ácido Sulfámico | 1% |
| Isopropanol | Alcohol Isopropílico | 70% |

Ensayado según ISO 11998. Soporta la limpieza con los siguientes químicos y desinfectantes.



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| | Standard/Method | Clase |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644 | Particle cleanliness class | ISO 3 |
| NF S 90-351 | Microbiological class | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



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.



Peso del sistema

| | kg/m ² |
|---|-------------------|
| Hygiene Protec Ds | 2,9 |
| Hygiene Protec Ds + Connect grid system | 3,8 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



Propiedades mecánicas

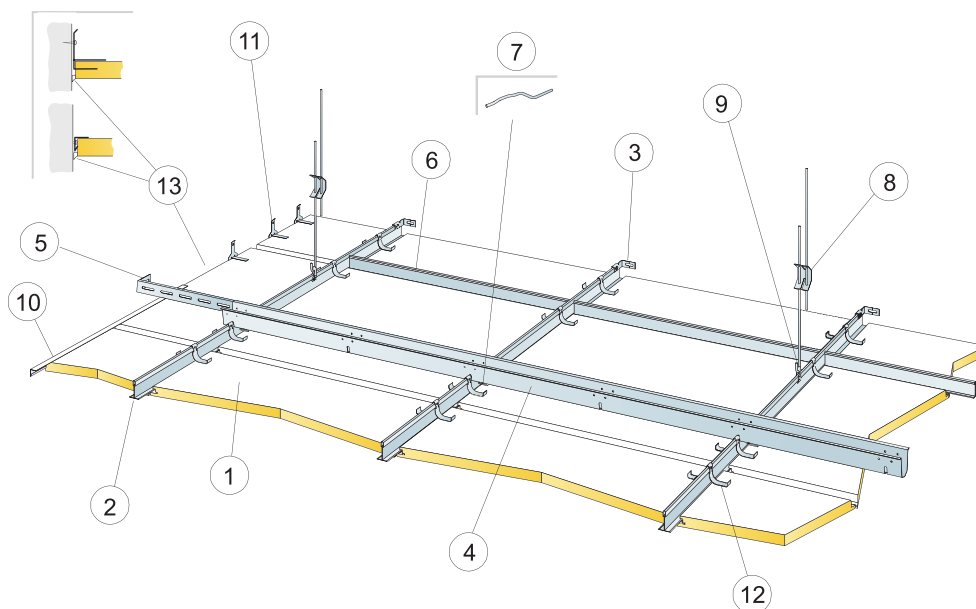
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



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.

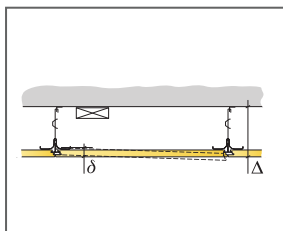
INSTALLATION DIAGRAM (M615) FOR ECOPHON HYGIENE PROTEC™ DS. SUSPENDED INSTALLATION



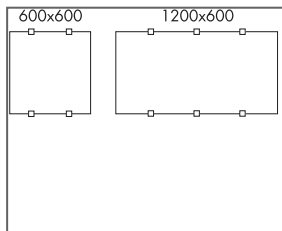
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

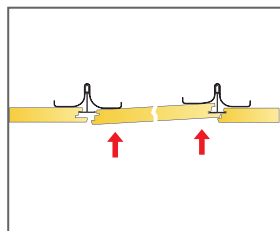
| | Formato, mm | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Protec Ds | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect T24 Perfil Primario PL, instalado a ejes cada 600mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 3 Connect Pieza de Fijación a pared p/perfiles en T | 1/fila de Perfil Primario suspendido | |
| 4 Connect Galga de acero galvanizado instalado a ejes cada 1500mm (distancia máx. a pared de 300 mm) | 0,7m/m ² | 0,7m/m ² |
| 5 Connect Pieza de Fijación a pared L=700mm, para Connect Galga | 1/linea de Galga | |
| 6 Connect Perfil Secundario T24, L=600 mm | 2/fila de Perfil Primario | |
| 7 Connect Horquilla de seguridad, instalar una por cada unión de Connect Perfil Primario/Connect Galga | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 8 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 |
| 9 Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 10 Alt. Connect Perfil Frieze, fijado cada 300 mm | como se requiera | |
| 11 Connect Escuadra de remate Frieze, instalada cada 500 mm. Altura libre mínima sobre la placa 150 mm. | 2/placa cortada con un canto portante | 3/placa cortada con un canto portante |
| 12 Connect Clip de Sujeción Ds | 2/placa, 50-100 mm desde esquinas | 3/placa, 50-100 mm desde esquinas |
| 13 Sellante para las juntas (no suministrado por Ecophon) | como se requiera | |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 170mm. | - | - |
| δ Profundidad mínima para desmontaje: 30 mm | - | - |



Ver cantidad especificada



Conjunto de clips



Desmontaje del panel desde abajo

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x20 | 30 | 160 |
| 1200x600x20 | 30 | 160 |

Capacidad de carga



Ecophon Hygiene Protec™ Air

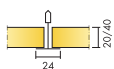
A

Ecophon Hygiene Protec™ Air A cuenta con una retícula vista y repele las partículas en estancias limpias, donde se requiere desinfectar y/o limpiar con regularidad. Adecuados para zonas que requieren un control de la presión atmosférica. Son también resistentes al crecimiento de moho y bacterias, y soportan una limpieza de VPH.

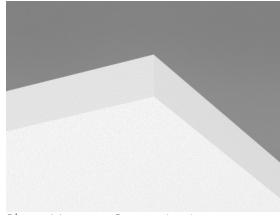


Beiersdorf, Hamburg, Germany

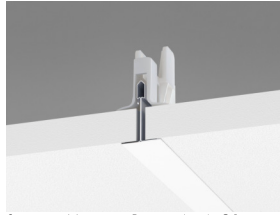
RANGO DEL SISTEMA



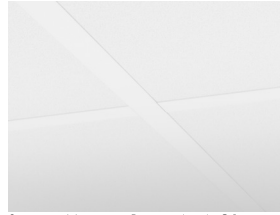
| | | | | |
|--------------------------|---------|---------|----------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 20 | 40 | 20 | 40 |
| Diagrama de instalación. | M469 | M469 | M469 | M469 |



Placa Hygiene Protec Air A



Sección Hygiene Protec Air A C1 con Connect Hygiene Clip 20



Sistema Hygiene Protec Air A C1

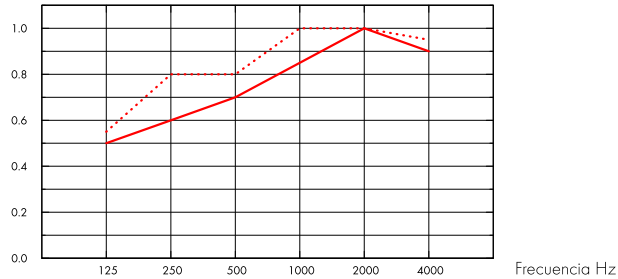
Acústica



Absorción de sonido:

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

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



— Hygiene Protec Air A 20 mm, 200 mm o.d.s.

⋯ Hygiene Protec Air A 40 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 | | |
| 20 | 200 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.85 | 1.00 | 0.90 | 0.80 | B |
| 40 | 200 | 0.55 | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 20 | 200 | 0.80 | 0.81 |
| 40 | 200 | 0.90 | 0.92 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Huella ambiental



kg CO₂ equiv/m²

Hygiene Protec Air A

4,45

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

Circularidad



Mínimo contenido reciclado post-consumo

38%

Reciclabilidad

Totalmente reciclable



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | Concentration |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| Etanol | Etanol | 70% |
| Chlorine | Disolución de hipoclorito de sodio | 2,5% |
| Virkon S | Ácido Sulfámico | 1% |
| Isopropanol | Alcohol Isopropílico | 70% |

Ensayado según ISO 11998. Soporta la limpieza con los siguientes químicos y desinfectantes.



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | Clase |
|-----------------|---|
| ISO 14644 | Particle cleanliness class ISO 3 |
| NF S 90-351 | Microbiological class M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics CP(0,5) 1 |



Permeabilidad al aire

| Protec Air A 20 mm | Positive pressure m ³ /(h x m ²) | Negative pressure m ³ /(h x m ²) | Positive pressure L/s/m ² | Negative pressure L/s/m ² | Protec Air A 40 mm | Positive pressure m ³ /(h x m ²) | Negative pressure m ³ /(h x m ²) | Positive pressure L/s/m ² | Negative pressure L/s/m ² | Tasa de fuga de aire medida a presión positiva respecto habitación con presión negativa hasta 50 Pa (Q50) según norma EN ISO 9972:2015 |
|--------------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 10 (Pa) | 16,1 | 15,0 | 4,0 | 4,2 | 10 (Pa) | 14,6 | 16,9 | 4,0 | 4,7 | |
| 20 (Pa) | 27,9 | 22,1 | 7,8 | 6,1 | 20 (Pa) | 25,7 | 26,5 | 7,1 | 7,4 | |
| 30 (Pa) | 38,5 | 27,7 | 10,7 | 7,7 | 30 (Pa) | 35,8 | 34,4 | 9,9 | 9,6 | |
| 40 (Pa) | 48,4 | 32,5 | 13,4 | 9,0 | 40 (Pa) | 45,2 | 41,4 | 12,6 | 11,5 | |
| 50 (Pa) /Q50 | 57,8 | 36,8 | 16,1 | 10,2 | 50 (Pa) /Q50 | 54,3 | 47,8 | 15,1 | 13,3 | |



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. Cualquier perforación debe sellarse con un sellante adecuado.



Peso del sistema

| | kg/m ² | La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones. |
|--|-------------------|--|
| Hygiene Protec Air A 20 mm | 2,0 | |
| Hygiene Protec Air A 20 mm + Connect grid system | 3,0 | |
| Hygiene Protec Air A 40 mm | 3,0 | |
| Hygiene Protec Air A 40 mm + Connect grid system | 4,0 | |



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 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.

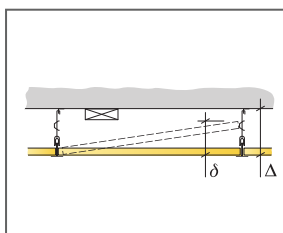
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M469) PARA ECOPHON HYGIENE PROTECT™ AIR A



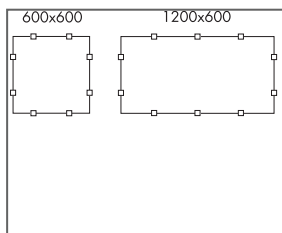
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

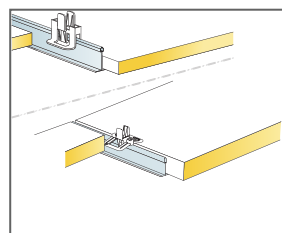
| | Formato, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Protec Air A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24, L=1200 mm, instalado a ejes cada 600mm | 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 Connect Trampilla C3 | como se requiera | |
| 8 Connect Hygiene Clip 20 | 11/m ² | 7/m ² |
| 9 Connect Hygiene Clip 40 | 11/m ² | 7/m ² |
| 10 Connect Perfil Perimetral, fijado c300 (para 20 mm de espesor) | como se requiera | |
| 11 Connect Perfil Perimetral, fijado c300 (para 40 mm de espesor) | como se requiera | |
| Connect Edge Sealant | 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



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

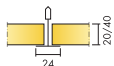


Ecophon Hygiene Performance™ A

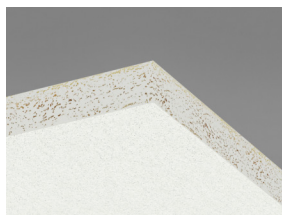
Ecophon Hygiene Performance™ A es adecuado para zonas húmedas y soporta un grado avanzado de limpieza; por ejemplo, un lavado regular de vapor y presión alta/baja. La superficie resiste a los detergentes y desinfectantes más habituales.



RANGO DEL SISTEMA



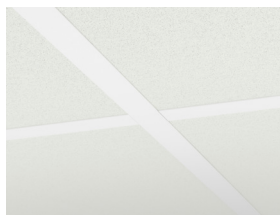
| | | | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Formato, mm | 600x600 | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 20 | 40 | 20 | 20 | 40 |
| Diagrama de instalación. | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 | 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

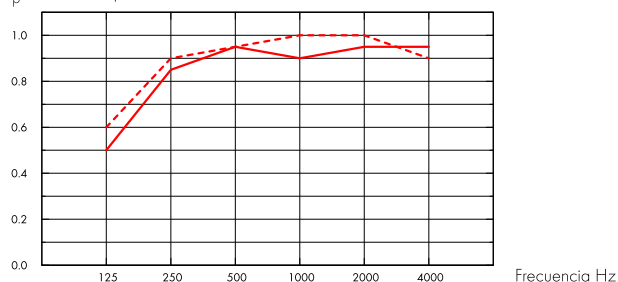
Acústica



Absorción de sonido:

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

α_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 | 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 | | |
| 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 | 1.00 | A | |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 20 | 200 | 0.90 | 0.92 |
| 40 | 200 | 0.95 | 0.96 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------|---|---|
| Hygiene Performance A 20 mm | 2,56 | |
| Hygiene Performance A 40 mm | 4,22 | |



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 47% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | Clase | Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. |
|--------|-------------------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Low pressure cleaning | 2/year |
| High pressure cleaning | 2/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | 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 potasio | 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

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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.



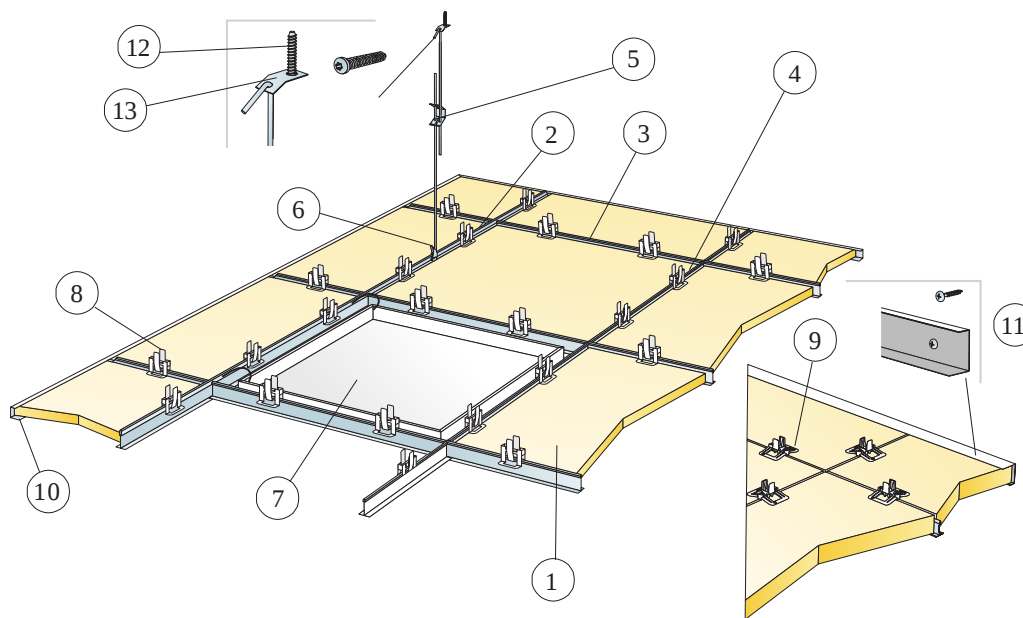
Peso del sistema

| | kg/m ² |
|-----------------------------|-------------------|
| Hygiene Performance A 20 mm | 1,6 |

| | |
|---|-----|
| Hygiene Performance A 20 mm + Connect grid system | 2,6 |
| Hygiene Performance A 40 mm | 2,6 |
| Hygiene Performance A 40 mm + Connect grid system | 3,6 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.

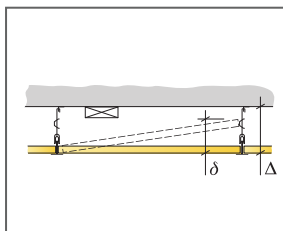
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M395C3) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C3



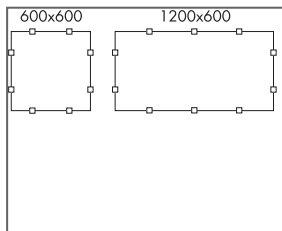
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

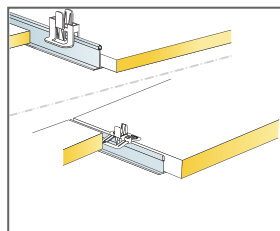
| | Formato, mm | | |
|---|---------------------|-----------------|---------------------|
| | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance A | 2,8/m ² | /m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24 C3, instalado a ejes cada 1200 mm | 0,9m/m ² | - | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=600 mm | 0,9m/m ² | - | - |
| 4 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=1200mm, instalado a ejes cada 600mm | 1,7m/m ² | - | 1,7m/m ² |
| 5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C3, instalada a ejes cada 1200 mm (Distancia máx. a pared 600mm) | 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 Trampilla C3 | como se requiera | - | como se requiera |
| 8 Connect Hygiene Clip de fijación 20 | 11/m ² | - | 7/m ² |
| 9 Connect Hygiene Clip 40 | 11/m ² | - | 7/m ² |
| 10 Connect Perfil Perimetral angular "C" C3, fijado cada 300mm (para 20 mm de espesor) | como se requiera | - | como se requiera |
| 11 Connect Perfil Perimetral angular "C" C3, fijado cada 300mm (para 40 mm de espesor) | como se requiera | - | como se requiera |
| 12 Connect Tornillo Anchor C4 | 0,7/m ² | - | 0,7/m ² |
| 13 Connect Pletina p/fijación de varilla C4 | 0,7/m ² | - | 0,7/m ² |
| 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

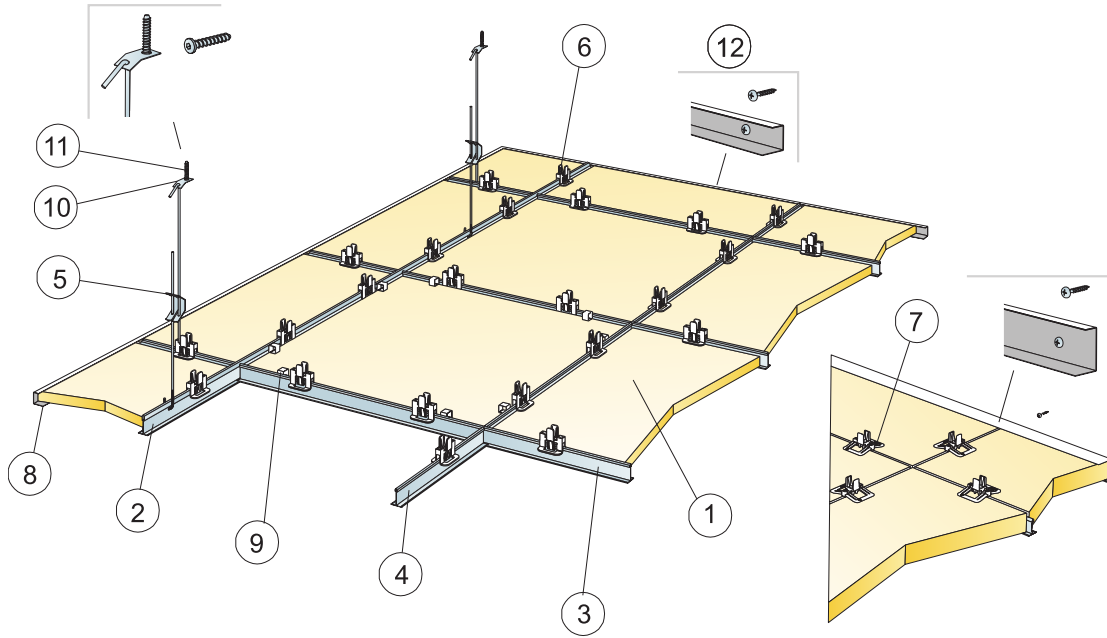


Clips para mantener las placas de 20 y 40 mm fijas

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x20 | 50 | 160 |
| 600x600x40 | 50 | 160 |
| 609,6x609,6x20 | 50 | 160 |
| 1200x600x20 | 50 | 160 |
| 1200x600x40 | 50 | 160 |

Capacidad de carga

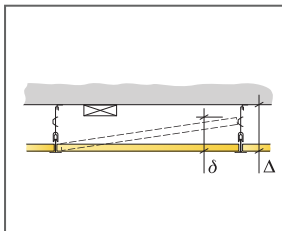
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M266C4) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C4



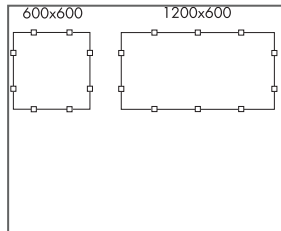
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

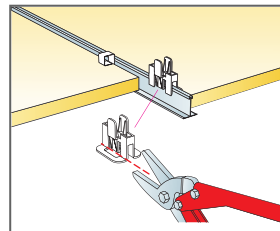
| | Formato, mm | | |
|---|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | 600x600 | 609,6x609,6 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance A | 2,8/m ² | /m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24 C4, instalado cada 1200 mm | 0,9m/m ² | - | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24 C4, L=1200 mm, instalado cada 600 mm | 1,7m/m ² | - | 1,7m/m ² |
| 4 Connect Perfil Secundario T24 C4, L=600 | 0,9m/m ² | - | - |
| 5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C4, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600mm) | 0,7/m ² | - | 0,7/m ² |
| 6 Connect Hygiene Clip 20 | 11/m ² | - | 7/m ² |
| 7 Connect Hygiene Clip 40 C4 | 11/m ² | - | 7/m ² |
| 8 Connect Perfil Perimetral angular "C" C4, fijado c300mm | como se requiera | - | como se requiera |
| 9 Connect Demo Clip 20 C4, (donde el acceso es necesario) | como se requiera | - | como se requiera |
| 10 Connect Pletina p/fijación de varilla C4 | 0,7/m ² | - | 0,7/m ² |
| 11 Connect Tornillo Anchor C4 | 0,7/m ² | - | 0,7/m ² |
| 12 Connect Tornillo de Instalación C4 | 3,4/ml Perfil perimetral 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 |
| 609,6x609,6x20 | 50 | 160 |
| 1200x600x20 | 50 | 160 |
| 1200x600x40 | 50 | 160 |

Capacidad de carga

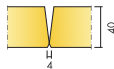


Ecophon Hygiene Performance™ B

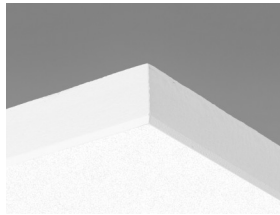
Los paneles Ecophon Hygiene Performance™ B van adheridos a hueso directamente al elemento portante, creando un techo con aspecto limpio y uniforme. El canto biselado crea una estrecha ranura entre cada placa. Para aplicaciones que requieran un sistema con la menor profundidad posible. El producto resiste a abrasión de limpieza con paño húmedo y limpieza avanzada tal como limpieza al vapor regularmente.



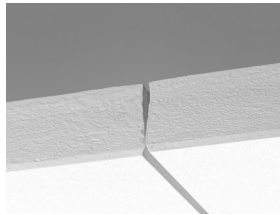
RANGO DEL SISTEMA



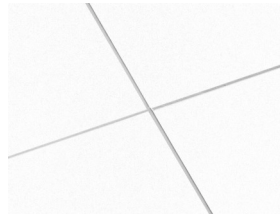
| | | |
|--------------------------|---------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 1200x600 |
| Directo | • | • |
| Espesor (Gr) | 40 | 40 |
| Diagrama de instalación. | M638 | M638 |



Placa Hygiene Performance B



Sección del sistema Hygiene Performance B



Sistema Hygiene Performance B

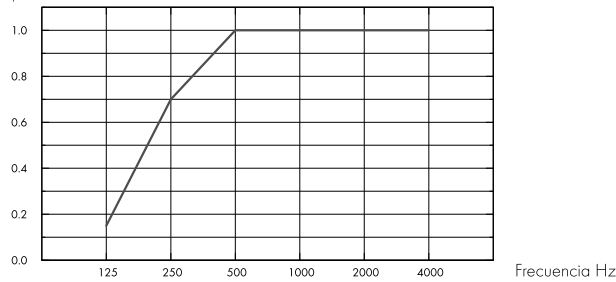
Acústica



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



– Performance B, 43mm 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 | | |
| 40 | 43 | 0.15 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 40 | 43 | 0.95 | 0.95 |

Calidad del aire interior



| Certificado / Sello | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francesa VOC | A+ |



Circularidad



| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 57% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |

Seguridad contra incendios



| País | Clase estándar de fuego | 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

Clase

Class C, RH 95% and 30°C



Apariencia Visual

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



Limpieza

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | 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 potasio | 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

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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

Las placas no son desmontables.



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

| | kg/m ² |
|-----------------------|-------------------|
| Hygiene Performance B | 3,7 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



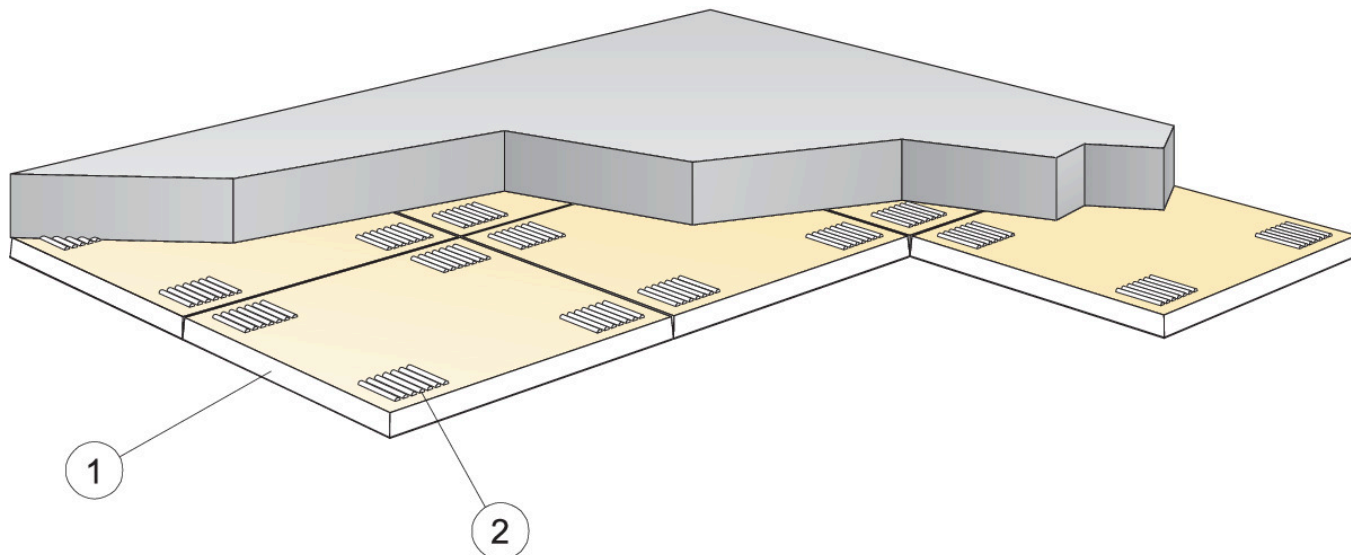
Propiedades mecánicas

La carga adicional se debe fijar al forjado.



CE

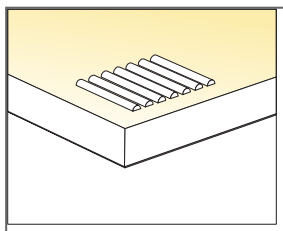
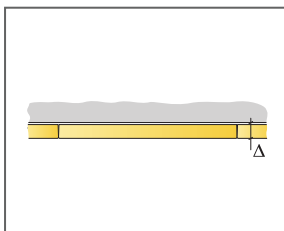
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los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



© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

| | Formato, mm | |
|---|--------------------|--------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance™ B | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Adhesivo [0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dependiendo del soporte] | como se requiera | |
| Use el accesorio Connect Espátula adhesivo para aplicar el adhesivo. | - | - |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 43 mm | - | - |
| δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable | - | - |
| Los cantos cortados vistos deben ser pintados | - | - |



Aplicación del adhesivo

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x40 | - | - |
| 1200x600x40 | - | - |

Capacidad de carga

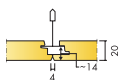


Ecophon Hygiene Performance™ Ds

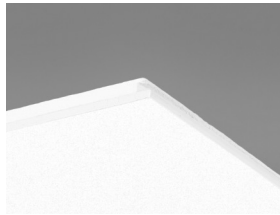
Ecophon Hygiene Performance™ Ds es un techo suspendido con retícula oculta en el que debe ser posible desmontar cada placa con facilidad. Adecuado para zonas de piscina y compatible con una elevada humedad, corrosividad y flujo directo ocasional de agua.



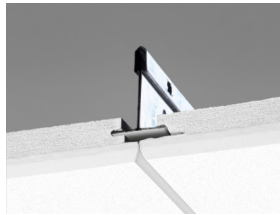
RANGO DEL SISTEMA



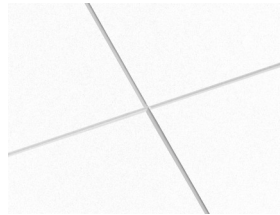
| | | |
|--------------------------|---------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 1200x600 |
| T24 | • | • |
| Espesor (Gr) | 20 | 20 |
| Diagrama de instalación. | M616C4 | M616C4 |



Placa Performance Ds



Sección del sistema Performance Ds con perfil primario T24 C4



Sistema Performance DS



Las placas individualmente son fácilmente desmontables

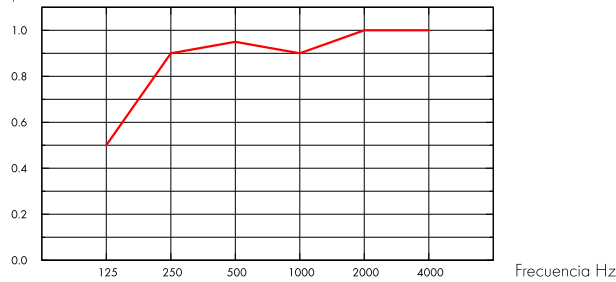
Acústica



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.

$\alpha_{p,r}$ Coeficiente práctico de absorción de sonido



— Hygiene Performance Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = g.t.s = grosor total del sistema

| Gr mm | g.t.s. mm | $\alpha_{p,r}$ 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 | | |
| 20 | 200 | 0.50 | 0.90 | 0.95 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|-------|-----------|------|------|
| 20 | 200 | 0.95 | 0.95 |

Calidad del aire interior



| Certificado / Sello | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francesa VOC | A+ |



Huella ambiental



| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|--------------------------------------|---|
| Hygiene Performance Ds (EN 15804+A2) | 3,46 |

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

Circularidad



| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 51% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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 C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | 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% |
| Oxvir 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 potasio | 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

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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

Las placas son desmontables.



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

| | kg/m ² |
|--|-------------------|
| Hygiene Performance Ds | 2,5 |
| Hygiene Performance Ds + Connect grid system | 3,4 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



Propiedades mecánicas

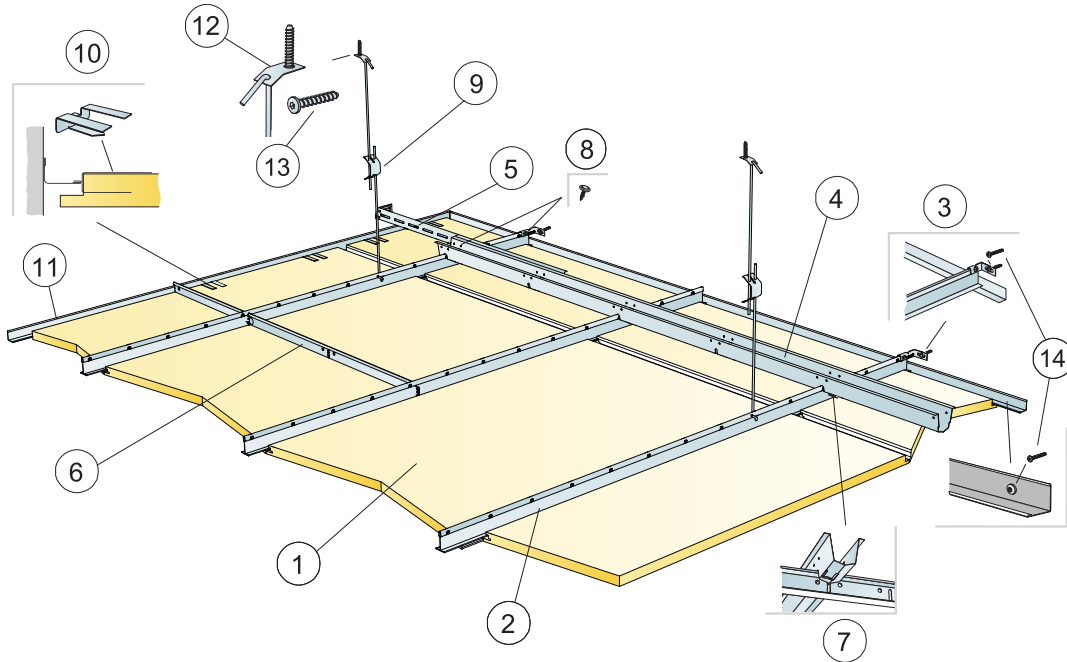
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea 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.

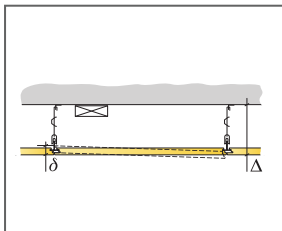
INSTALLATION DIAGRAM (M616C4) FOR ECOPHON PERFORMANCE™ DS C4. SUSPENDED INSTALLATION



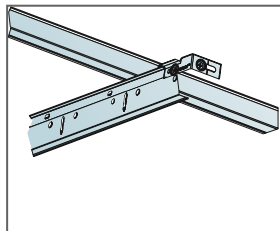
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

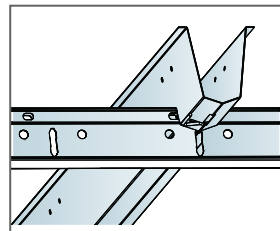
| | Formato, mm | |
|---|---|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance Ds | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect T24 Perfil primario C4, instalado a ejes cada 600mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 3 Connect Pieza de fijación a pared p/perfiles en T C4 | 1/fila de Perfil Primario suspendido | |
| 4 Connect Galga C4, instalada cada 1500mm a ejes [distancia max. a pared de 300 mm] | 0,7m/m ² | 0,7m/m ² |
| 5 Connect Fijación a pared C4, L=700mm, para Connect Galga | 1/línea de Galga | |
| 6 Connect T24 Perfil Secundario C4, L=600 mm | 2/fila de Perfil Primario | |
| 7 Connect Horquilla de seguridad C4, instalar una por cada unión de Connect Perfil Primario/Connect Galga | 1,4/m ² | 1,4/m ² |
| 8 Tornillo C4 para fijación a pared t24 (incluida en el producto) | - | - |
| 9 Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza C4, instalada cada 1200 mm a ejes [distancia max. a pared de 600 mm] | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 10 Connect Pieza de apoyo Dg20 C4 | 1 pza./300-400 mm por cada panel perimetral cortado con solo 1 canto de apoyo | |
| 11 Connect Perfil perimetral angular C4, fijado cada 300mm | como se requiera | |
| 12 Connect Pletina p/fijación de varilla C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 13 Connect Tornillo Anchor C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 14 Connect Tornillo de Instalación C4 | 3,4/ml Perfil perimetral C4 | |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 385 mm. | - | - |
| δ Profundidad mínima para desmontaje: 30 mm | - | - |



Ver cantidad especificada



Fijación de Perfiles Primarios C4 a pared con Connect Pieza de fijación C4



Conexión entre perfiles con accesorio Connect Horquilla de seguridad

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x20 | 40 | 160 |
| 1200x600x20 | 40 | 160 |

Capacidad de carga

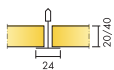
Ecophon Hygiene Performance™ Plus A

Ecophon Hygiene Performance™ Plus A cuenta con una retícula vista y las sólidas placas Hygiene Performance™ Plus A completamente selladas, muy adecuadas para zonas húmedas. El techo 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.

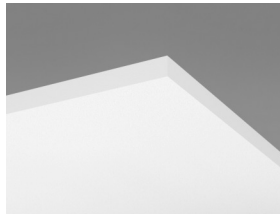


Oatly, Landskrona, Sweden

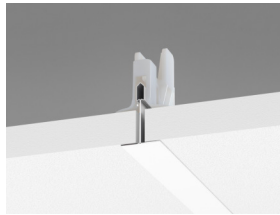
RANGO DEL SISTEMA



| | | | | |
|--------------------------|---------|---------|----------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 20 | 40 | 20 | 40 |
| Diagrama de instalación. | M466 | M466 | M466 | M466 |



Placa Hygiene Performance Plus A



Sección de Hygiene Performance Plus A C3 con Connect Hygiene Clip 20



Sistema Hygiene Performance Plus A

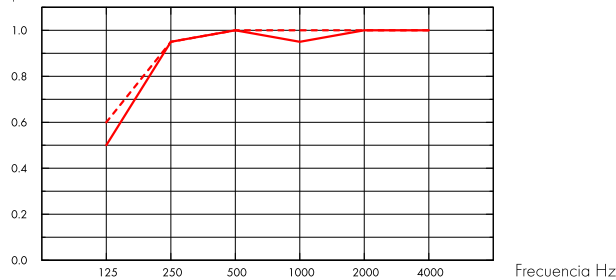
Acústica



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 Performance Plus A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance Plus A 40 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 | | |
| 20 | 200 | 0.50 | 0.95 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| 40 | 200 | 0.60 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 20 | 200 | 1.00 | 0.97 |
| 40 | 200 | 1.00 | 0.99 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804 |
|----------------------------------|---|---|
| Hygiene Performance Plus A, 20mm | 3,22 | |
| Hygiene Performance Plus A, 40mm | 5,19 | |



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 44% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | Clase | Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. |
|--------|-------------------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Low pressure cleaning | 2/year |
| High pressure cleaning | 2/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | 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 potasio | 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

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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 |



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.



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.



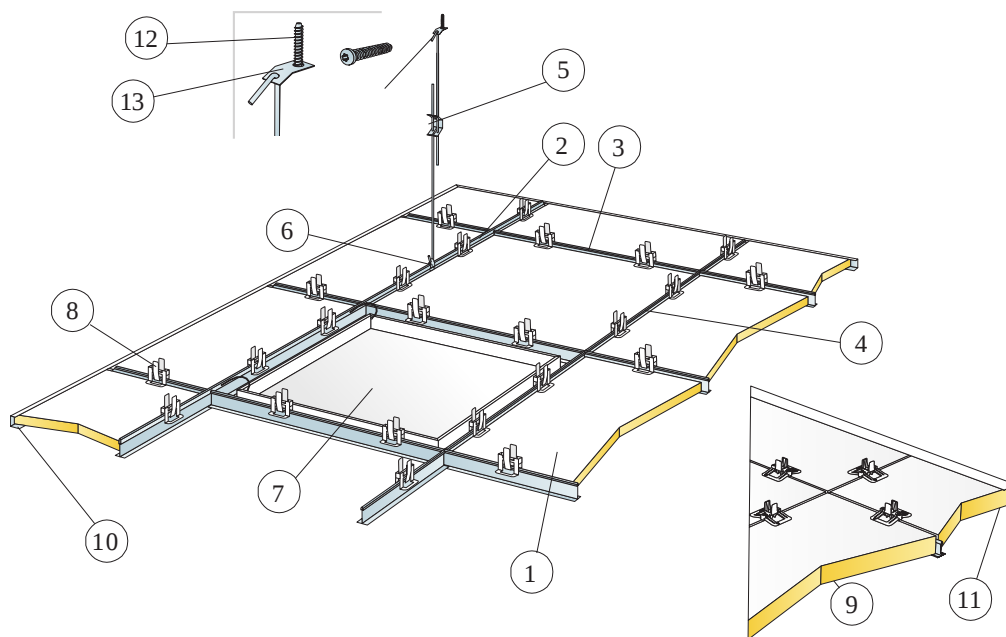
Peso del sistema

| | kg/m ² |
|----------------------------------|-------------------|
| Hygiene Performance Plus A 20 mm | 1,5 |

| | |
|--|-----|
| Hygiene Performance Plus A 20 mm + Connect grid system | 2,5 |
| Hygiene Performance Plus A 40 mm | 2,5 |
| Hygiene Performance Plus A 40 mm+ Connect grid system | 3,5 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.

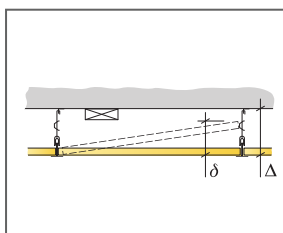
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M466) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ PLUS A C3



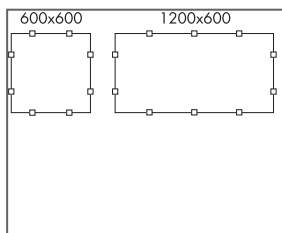
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

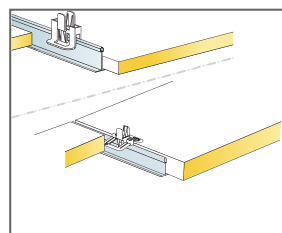
| | Formato, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance Plus A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24 C3, instalado a ejes cada 1200 mm | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=1200mm, instalado a ejes cada 600mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=600 mm | 0,9m/m ² | - |
| 5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C3, instalada a ejes cada 1200 mm (Distancia máx. a pared 600mm) | 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 Trampilla C3 | como se requiera | |
| 8 Connect Hygiene Clip 20 | 11/m ² | 7/m ² |
| 9 Connect Hygiene Clip 40 | 11/m ² | 7/m ² |
| 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 ² | 0,7/m ² |
| 13 Connect Pletina p/fijación de varilla C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 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



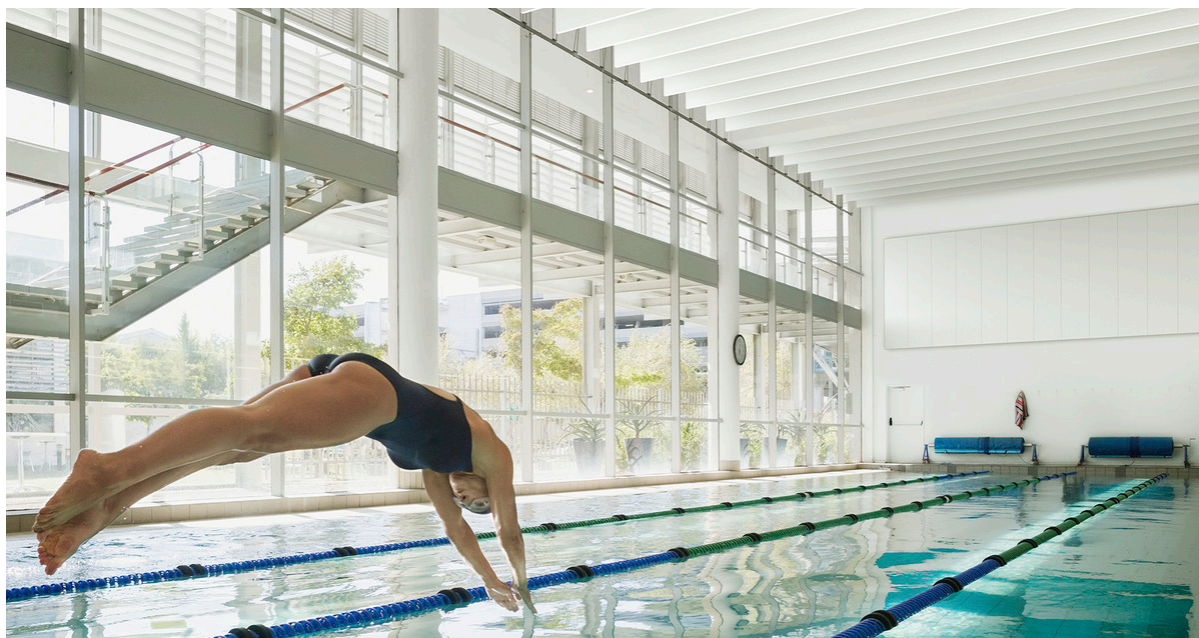
Clips para mantener las placas de 20 y 40 mm fijas

| 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

Ecophon Hygiene Performance™ Baffle

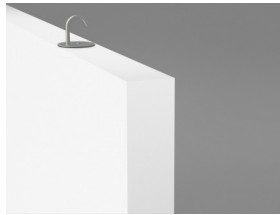
Ecophon Hygiene Performance™ Baffle es un sistema fonoabsorbente fácil de limpiar y con planchas verticales muy adecuadas para zonas húmedas. Las planchas soportan un grado avanzado de limpieza; por ejemplo, un lavado regular de vapor y presión alta/baja.



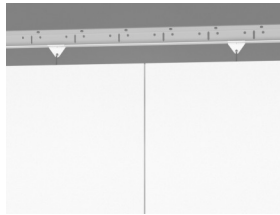
RANGO DEL SISTEMA



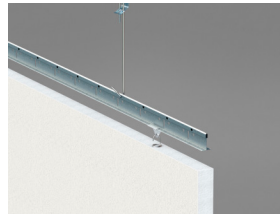
| | |
|--------------------------|------------------------|
| Formato, mm | 1200x600 |
| T24 | • |
| Espesor (Gr) | 50 |
| Diagrama de instalación. | M492C3, M493C3, M494C4 |



Solo Baffle/hook



Hygiene Performance Baffle C4



Instalación Hygiene Performance Baffle C4

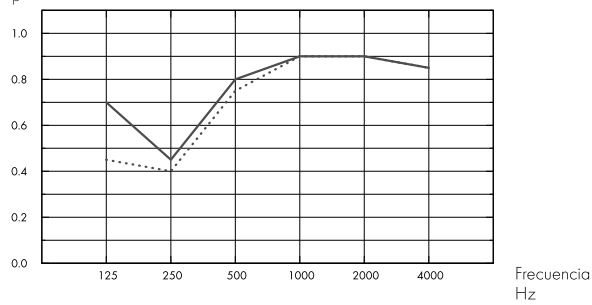
Acústica



Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354:2003. NOTA: Los resultados mostrados no se pueden comparar con los resultados obtenidos en base a versiones anteriores de la norma debido a modificaciones en el método de ensayo. Clasificación según 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



... Performance Baffle dispuestos en filas, c600 mm, con ~1,4 baffles/m² de techo, 600 mm g.t.s.

– Performance Baffle dispuestos en rectángulos, con ~1,3 baffles/m² de techo, 600 mm g.t.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 | | |
| in rows | 50 | 600 | 0.45 | 0.40 | 0.75 | 0.90 | 0.90 | 0.85 | 0.70 | C |
| in rectangles | 50 | 600 | 0.70 | 0.45 | 0.80 | 0.90 | 0.90 | 0.85 | 0.75 | C |

| | Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|---------------|----------|-----------|------|------|
| in rows | 50 | 600 | 0.75 | 0.73 |
| in rectangles | 50 | 600 | 0.75 | 0.77 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804 |
|----------------------------|---|---|
| Hygiene Performance Baffle | 8,30 | |



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 57% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | Clase | Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios. |
|--------|-------------------------|----------|---|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |



Resistencia a la humedad

Ensayado para clase C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Low pressure cleaning | 2/year |
| High pressure cleaning | 2/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | 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 potasio | 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

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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

Las placas son desmontables.



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.



Peso del sistema

| | kg/m ² |
|----------------------------|-------------------|
| Hygiene Performance Baffle | 4,8 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



Propiedades mecánicas

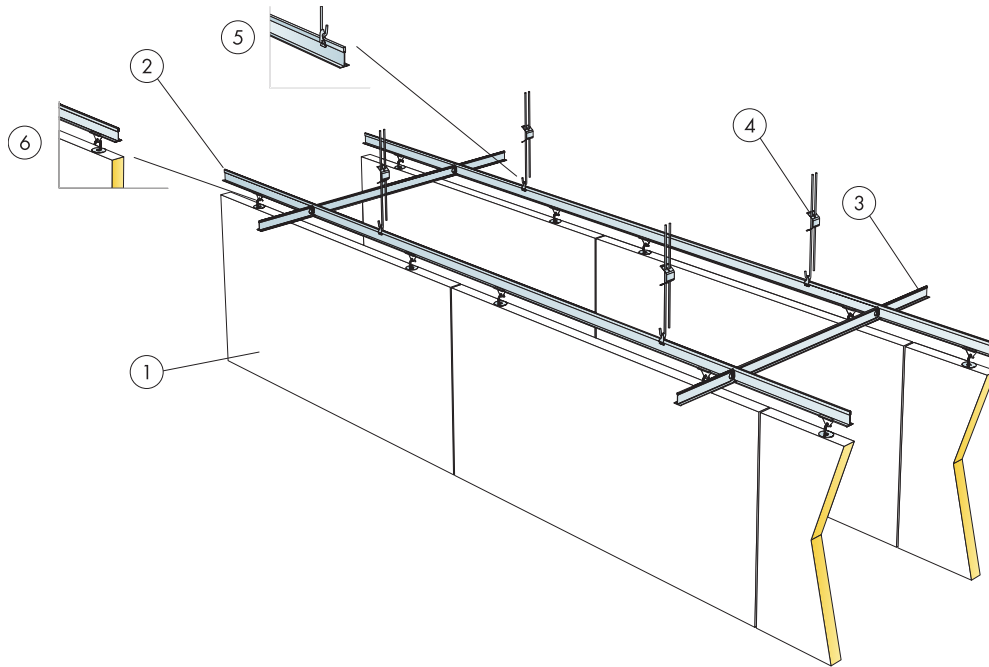
Por favor, observe que las vibraciones, los flujos de aire, así como otros impactos mecánicos, pueden afectar a la capacidad mecánica de las fijaciones.



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.

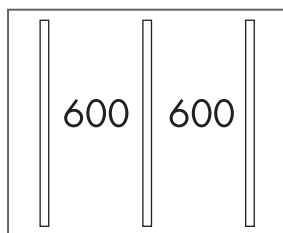
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M492C3) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ Baffle C3 (EN FILAS)



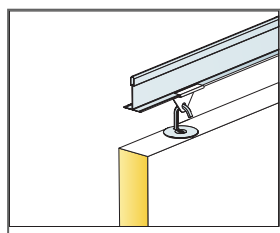
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

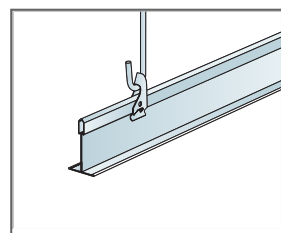
| | Formato, mm |
|---|---------------------|
| | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance Baffle | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24 C3, instalado a ejes cada 600 mm | 1,7m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24 C3, l=600 mm, instalado a ejes cada 1800 mm | 0,6m/m ² |
| 4 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C3 cada 1200mm | 1,4/m ² |
| 5 Connect Clip de Cuelgue | 1,4/m ² |
| 6 Connect Percha Baffle Clip C3 | 2,8/m ² |



Instalación en filas



Detalle de cuelgue

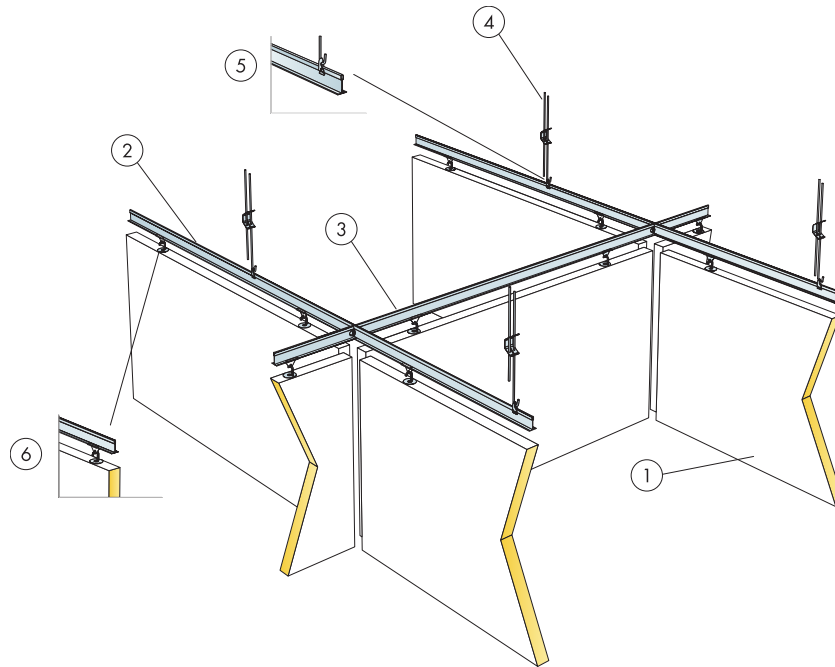


Suspension con Connect Varilla regulable y Connect Clip de cuelgue

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Minima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1200x600x50 | 0 | 160 |

Capacidad de carga

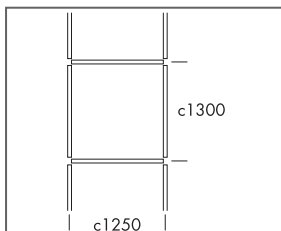
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M493C3) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ Baffle C3 (FORMANDO CUADRÍCULAS)



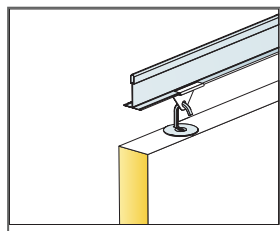
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

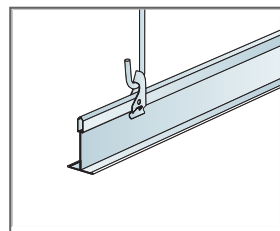
| | Formato, mm |
|---|--|
| | 1200x600 |
| 1 | Hygiene Performance Baffle |
| | 1,3/m ² |
| 2 | Connect Perfil Primario T24 C3, instalado a ejes cada 1250 mm |
| | 0,8m/m ² |
| 3 | Connect Perfil Secundario T24 C3, l=1250 mm, instalado a ejes cada 1300 mm |
| | 0,8m/m ² |
| 4 | Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C3 |
| | 0,7/m ² |
| 5 | Connect Clip de Cuelgue |
| | 0,7/m ² |
| 6 | Connect Percha Baffle Clip C3 |
| | 2,5/m ² |



Instalación en rectángulos



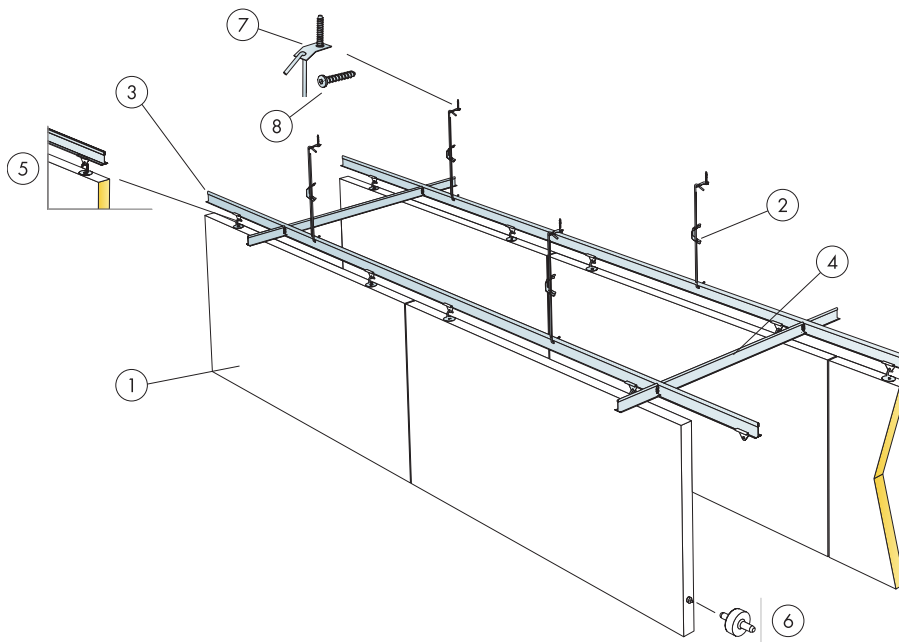
Detalle de cuelgue



Suspension con Connect Varilla regulable y Connect Clip de cuelgue

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1200x600x50 | 0 | 160 |

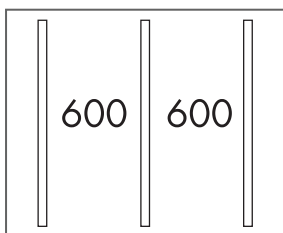
Capacidad de carga



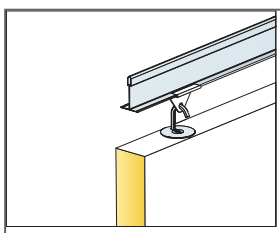
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

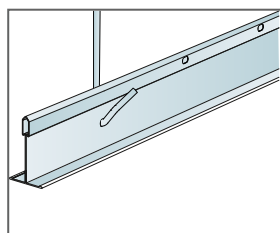
| | Formato, mm |
|---|--|
| | 1200x600 |
| 1 | Hygiene Performance Baffle |
| | 1,4/m ² |
| 2 | Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza C4 |
| | 1,4/m ² |
| 3 | Connect T24 Perfil primario C4, instalado a ejes cada 600mm |
| | 1,7m/m ² |
| 4 | Connect T24 Perfil secundario C4, L=600 mm, instalado cada 1800 mm |
| | 0,6m/m ² |
| 5 | Connect Baffle clip C4 |
| | 2,8/m ² |
| 6 | Connect Separador Baffles, instalado cada 1200 mm. |
| | 2,8/m ² |
| 7 | Connect Pletina p/fijación de varilla C4 |
| | 1,4/m ² |
| 8 | Connect Tornillo Anchor C4 |
| | 1,4/m ² |



Instalación en filas



Detalle de cuelgue



Suspendido con Varilla regulable C4

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1200x600x50 | 0 | 160 |

Capacidad de carga

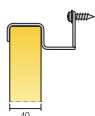
Ecophon Hygiene Performance™ Wall

Ecophon Hygiene Performance™ Wall es un sistema de paneles fonoabsorbentes fácil de limpiar y con planchas verticales muy adecuadas para zonas húmedas. Los paneles soportan un grado avanzado de limpieza; por ejemplo, un lavado regular de vapor y presión alta/baja.

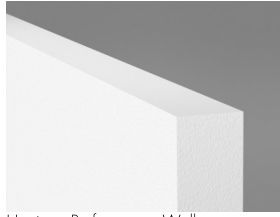


TAVS kitchen, Tampere, Finland

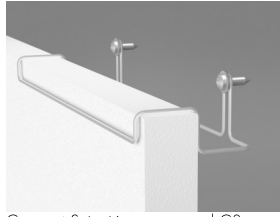
RANGO DEL SISTEMA



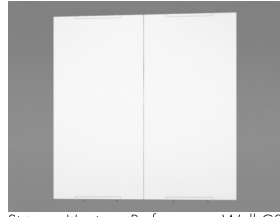
| | |
|--------------------------|----------|
| Formato, mm | 1200x600 |
| Fijación especial | • |
| Espesor (Gr) | 40 |
| Diagrama de instalación. | M467 |



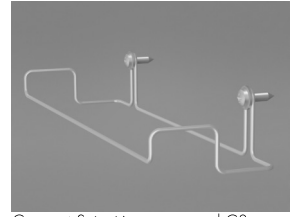
Hygiene Performance Wall



Connect Sujeción para pared C3



Sistema Hygiene Performance Wall C3



Connect Sujeción para pared C3

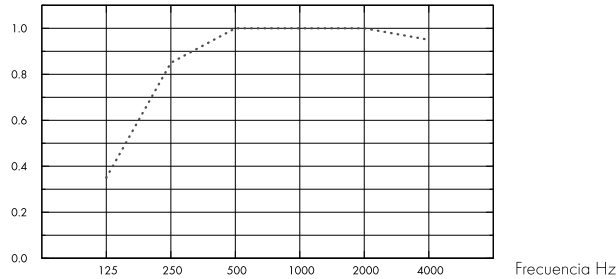
Acústica



Absorción de sonido:

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

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



... Hygiene Performance Wall, 80 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 | | |
| 40 | 80 | 0.35 | 0.85 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 40 | 80 | 0.95 | 0.95 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

| | kg CO ₂ equiv/m ² | Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------------|---|---|
| Hygiene Performance Wall | 7,13 | |



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 54% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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 C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Low pressure cleaning | 2/year |
| High pressure cleaning | 2/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | 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 potasio | 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

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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

Las placas son desmontables.



Instalación

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



Peso del sistema

| | kg/m ² |
|--------------------------|-------------------|
| Hygiene Performance Wall | 4,0 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



Propiedades mecánicas

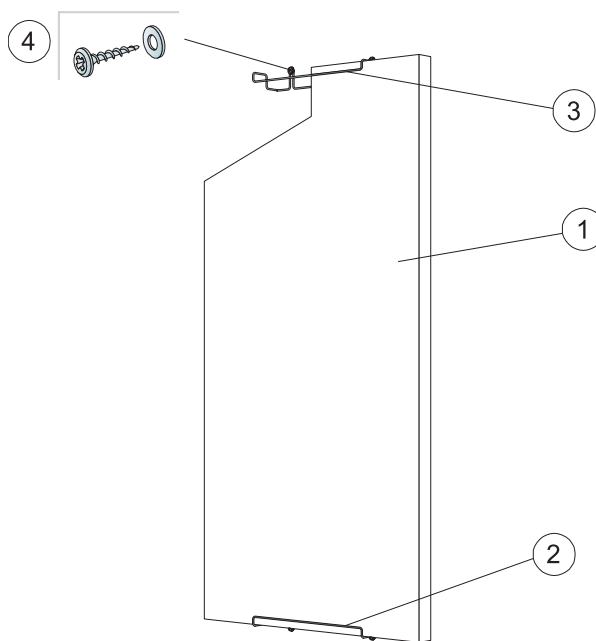
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea 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.

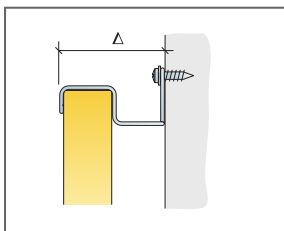
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M467) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ WALL C3



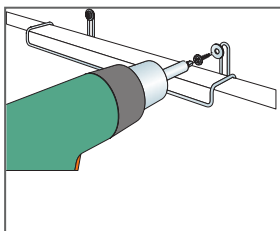
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

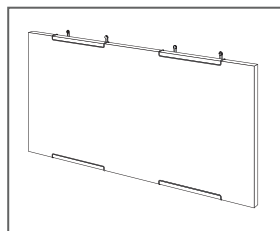
| | | Formato, mm |
|--|--|---------------------|
| | | 1200x600 |
| 1 | Hygiene Performance Wall | 1,4/m ² |
| 2 | Connect Sujeción para pared C3, instalación vertical | 2 /panel |
| 3 | Connect Sujeción para pared C3, instalación horizontal | 4 /panel |
| 4 | Tornillo de fijación, para materiales A2 (no suministrado por Ecophon) | 2 /fijación a pared |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 90mm | | - |



Ver cantidad especificada



Instalación con tornillo de pared en acero inoxidable (A2)



Instalación horizontal de Performance Wall C3

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Minima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1200x600x40 | 0 | - |

Capacidad de carga



Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall

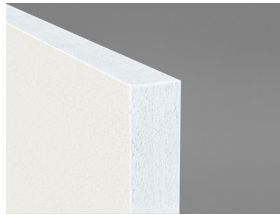
Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall es un sistema de paneles fonoabsorbentes fácil de limpiar, para aplicaciones sanitarias u otras zonas con un elevado estándar de higiene. La superficie resiste a los detergentes y desinfectantes más habituales. Los paneles soportan un lavado de vapor.



Healthcare launch 2019, Sweden

RANGO DEL SISTEMA

| | |
|---|-----------|
|  Formato, mm | 2700x1200 |
| Thinline Profile | • |
| Espesor (Gr) | 40 |
| Diagrama de instalación. | M610 |



Hygiene Performance Care Wall



Hygiene Performance Care Wall system with Connect Thinline profiles

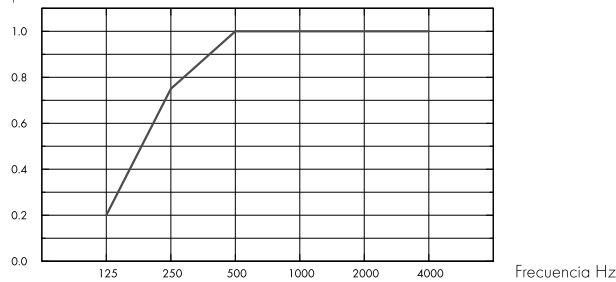
Acústica



Absorción de sonido:

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

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



– Hygiene Performance Care Wall 40 mm, 50 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 | | |
| 40 | 50 | 0.20 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|-------|-----------|------|------|
| 40 | 50 | 0.95 | 0.96 |



Calidad del aire interior

Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Saludable



Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo

58%



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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 C, humedad relativa 95% y 30°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

| Standard/Method | Frequency |
|-------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Weekly |
| Steam cleaning | 4/year |
| Hydrogen peroxide vapor | • |



Resistencia de la superficie

Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.



Resistencia química

| Chemical | Active Substance | 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% |
| Oxvir 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 potasio | 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

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | 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

Las placas no son desmontables excepto en los casos de los diagramas de instalación indicados. Ver especificaciones.



Peso del sistema

| | kg/m ² |
|-------------------------------|-------------------|
| Hygiene Performance Care Wall | 3,7 |

La información acerca del peso es indicativa y sujeta a variaciones.



Instalación

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



Propiedades mecánicas

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



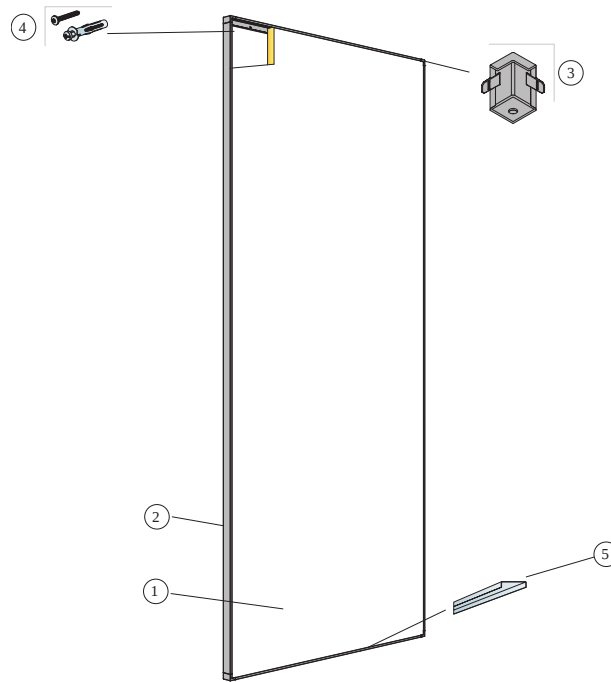
CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea 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.

Reciclabilidad

Totalmente reciclable

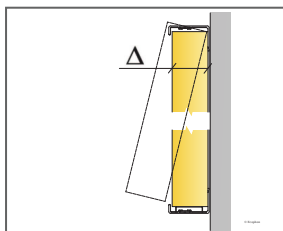
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M610) PARA ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ CARE WALL INSTALADO CON PERFILERÍA CONNECT THINLINE.



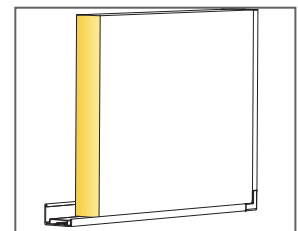
© Saint Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

| | Formato, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Hygiene Performance Care Wall | 0,31/m ² |
| 2 Connect Marco Thinline, L=2658 mm | como se requiera |
| 3 Connect Pieza de esquina Thinline | como se requiera |
| 4 Tornillos de instalación, instalados cada 200 mm (selección tipología de tornillo según material del paramento) | como se requiera |
| 5 Connect Elevación Thinline | como se requiera |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 45 mm | - |



Ver cantidad especificada



Detalle de panel con sistema Thinline

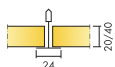
Ecophon Hygiene Advance™

A

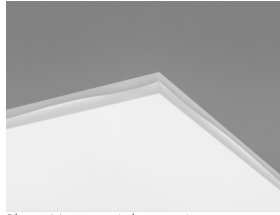
Ecophon Hygiene Advance™ A es un techo fonoabsorbente de retícula vista que soporta un grado avanzado de limpieza y desinfección diarias con fuertes productos químicos. Adecuado para las condiciones más exigentes. Disponible con retículas de corrosión clase C3 para zonas húmedas y retículas C4 para zonas constantemente húmedas.



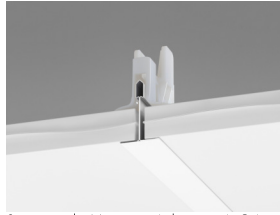
RANGO DEL SISTEMA



| | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Formato, mm | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
| T24 | • | • | • | • |
| Espesor (Gr) | 20 | 40 | 20 | 40 |
| Diagrama de instalación. | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 |



Placa Hygiene Advance A



Sección de Hygiene Advance A C4 con Connect Hygiene clip de fijación 20



Sistema Hygiene Advance A C4

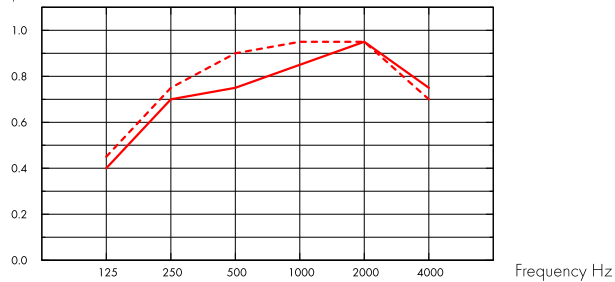
Acústica



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_{pr} Coeficiente práctico de absorción de sonido



- Hygiene Advance A 20 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Hygiene Advance A 40 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s = grosor total del sistema

| Gr mm | g.t.s. mm | α_{pr} 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 | | |
| 20 | 200 | 0.40 | 0.70 | 0.75 | 0.85 | 0.95 | 0.75 | 0.85 | B |
| 40 | 200 | 0.45 | 0.75 | 0.90 | 0.95 | 0.95 | 0.70 | 0.90 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 20 | 200 | 0.80 | 0.76 |
| 20 | 400 | 0.80 | 0.79 |
| 40 | 200 | 0.75 | 0.76 |
| 40 | 400 | 0.75 | 0.76 |

Calidad del aire interior



| Certificado / Sello | |
|-----------------------------|----------|
| Euofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francesa VOC | A+ |
| Finlandesa M1 | • |



Huella ambiental



| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|----------------|---|
| Advance A 20mm | 9,32 |
| Advance A 40mm | 16,23 |

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



Circularidad

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 59% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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 141, la muestra de color NCS más aproximada S 1000-N, reflectancia de la luz 73%. Observación: Hay una pequeña diferencia de brillo entre el panel Hygiene Advance y el perfil del panel Hygiene Advance.



Limpieza

| Standard/Method | Frequency |
|--------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Daily |
| Steam cleaning | Daily |
| Low pressure cleaning | Daily |
| High pressure cleaning | Daily |
| Hydrogen peroxide vapor | • |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019 | • |



Resistencia química

| Chemical | Concentration |
|-----------------------|---------------|
| Formalina | 37% |
| Amoniaco | 25% |
| Peróxido de hidrógeno | 30% |
| Ácido sulfúrico | 5% |
| Ácido fosfórico | 30% |
| Ácido peracético | 15% |
| Ácido clorhídrico | 5% |
| Isopropanol | 100% |
| Hidróxido de sodio | 5% |
| Hipoclorito de sodio | 5% |

Ensayado de acuerdo a ISO 2812-1 y clasificado según ISO 4628-1 con excelentes resultados en las siguientes sustancias químicas.



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| Standard/Method | Clase |
|-----------------|---|
| ISO 14644 | Particle cleanliness class ISO 3 |
| NF S 90-351 | Microbiological class M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics CP(0,5) 1 |



Permeabilidad al aire

| Advance 20 mm | Positive pressure m ³ /(h x m ²) | Negative pressure m ³ /(h x m ²) | Positive pressure L/s/m ² | Negative pressure L/s/m ² | Advance A 40 mm | Positive pressure m ³ /(h x m ²) | Negative pressure m ³ /(h x m ²) | Positive pressure L/s/m ² | Negative pressure L/s/m ² | Tasa de fuga de aire medida a presión positiva respecto habitación con presión negativa hasta 50 Pa (Q50) según norma EN ISO 9972:2015 |
|---------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 10 (Pa) | 13,1 | 12,5 | 3,6 | 3,5 | 10 (Pa) | 4,2 | 4,4 | 1,2 | 1,2 | |
| 20 (Pa) | 20,9 | 17,9 | 5,8 | 5,0 | 20 (Pa) | 6,1 | 6,3 | 1,7 | 1,7 | |
| 30 (Pa) | 27,5 | 22,0 | 7,6 | 6,1 | 30 (Pa) | 7,7 | 7,7 | 2,1 | 2,1 | |
| 40 (Pa) | 33,4 | 25,5 | 9,3 | 7,1 | 40 (Pa) | 9,1 | 8,9 | 2,5 | 2,5 | |
| 50 (Pa) /Q50 | 38,8 | 28,6 | 10,8 | 8,0 | 50 (Pa) /Q50 | 10,3 | 10,0 | 2,9 | 2,8 | |



Accesibilidad

Los paneles son desmontables. Profundidad mínima para desmontaje de acuerdo con los diagramas de la instalación. Los paneles se fijan con Connect Hygiene Clip para permitir una limpieza efectiva. Los clips se retiran del techo fácilmente. Connect Democlips 20 C4 están disponibles para simplificar el acceso al espacio vacío del techo.



Instalación

Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. Los paneles cortados se deben sellar con la cinta Connect Hygiene Advance Tape. Las penetraciones se sellarán con un sellador adecuado.



Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo la perfilería) es, aproximadamente, de 3 Kg/m² para espesores de 20mm y 4,5 Kg/m² para espesores de 40mm.



Propiedades mecánicas

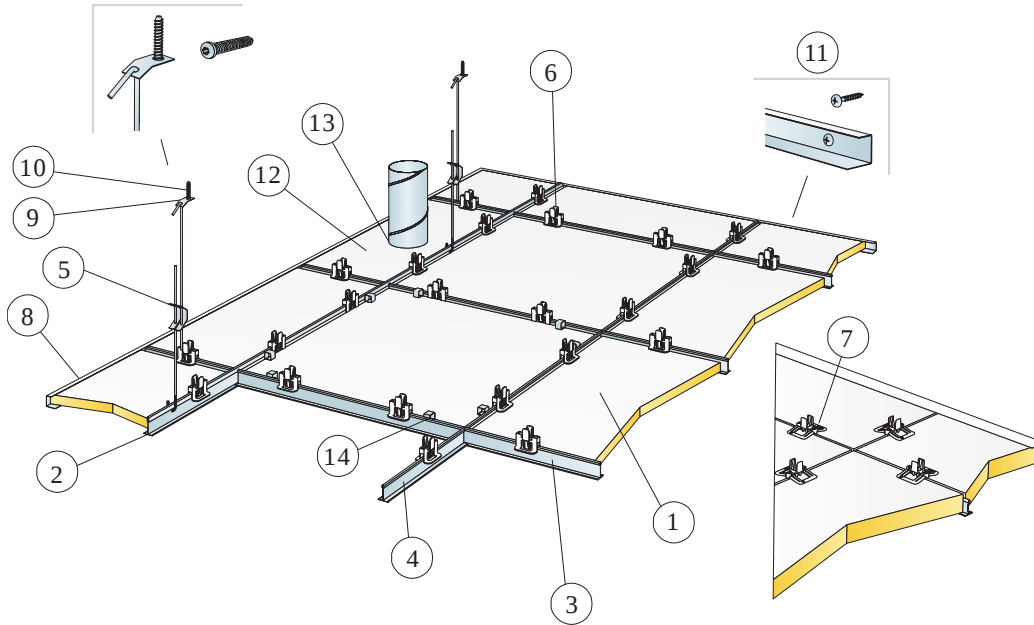
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea 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.

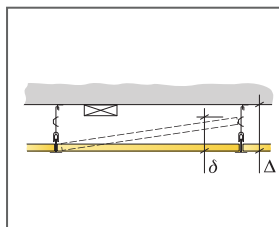
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M246C4) PARA ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ A C4



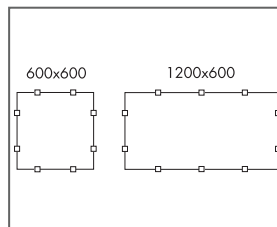
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

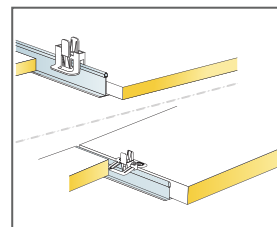
| | Formato, mm | |
|---|-----------------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Advance A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24 C4, instalado cada 1200 mm | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24 C4, L=1200 mm, instalado cada 600 mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect Perfil Secundario T24 C4, L=600 | 0,9m/m ² | - |
| 5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C4, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Connect Hygiene Clip 20 | 11/m ² | 7/m ² |
| 7 Connect Hygiene Clip 40 C4 | 11/m ² | 7/m ² |
| 8 Connect Perfil Perimetral angular "C" C4, fijado c300mm | como se requiera | |
| 9 Connect Pletina p/fijación de varilla C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 10 Connect Tornillo Anchor C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 11 Connect Tornillo de Instalación C4 | 3,4/ml Perfil perimetral C4 | |
| 12 Placa Hygiene Advance Technical Tile | como se requiera | |
| 13 Sellante para las juntas (no suministrado por Ecophon) | como se requiera | |
| 14 Connect Demo Clip 20 C4, (donde el acceso es necesario) | como se requiera | |
| 15 Connect Cinta sellante Hygiene Advance | como se requiera | |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm | - | - |
| δ Profundidad mínima para desmontaje: 150 mm | - | - |



Ver cantidad especificada



Conjunto de clips

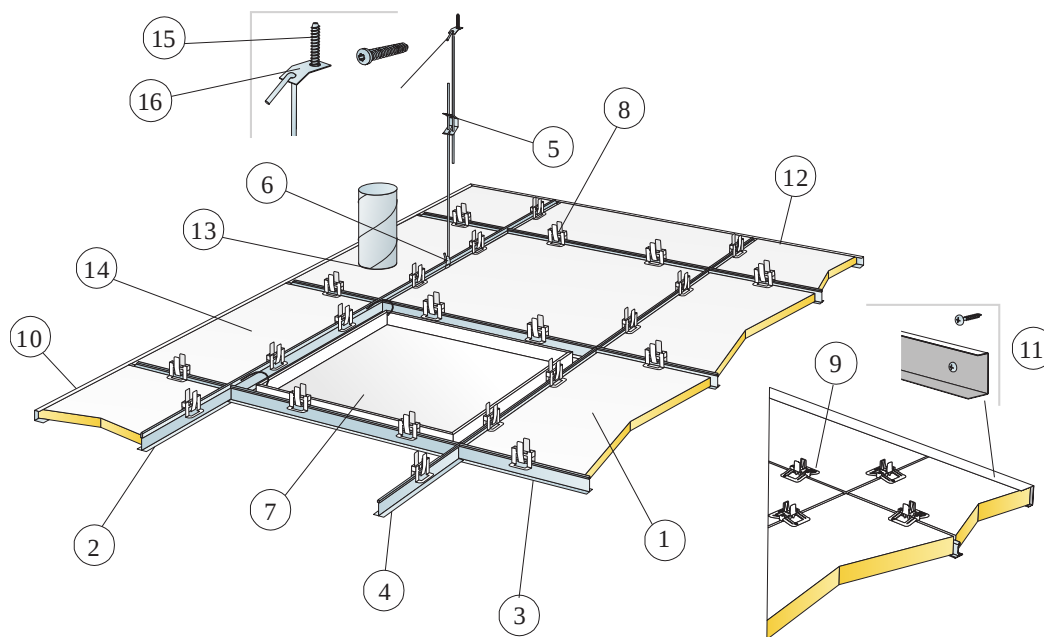


Clips para mantener las placas de 20 y 40 mm fijas

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Minima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x20 | 40 | 160 |
| 600x600x40 | 40 | 160 |
| 1200x600x20 | 40 | 160 |
| 1200x600x40 | 40 | 160 |

Capacidad de carga

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M252C3) PARA ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ A C3



© Saint-Gobain Ecophon AB

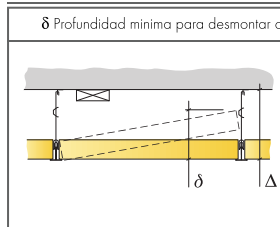
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

| | Formato, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Advance A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24 C3, instalado a ejes cada 1200 mm | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=1200mm, instalado a ejes cada 600mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=600 mm | 0,9m/m ² | - |
| 5 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C3, instalada a ejes cada 1200 mm (Distancia máx. a pared 600mm) | 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 Trampilla C3 | como se requiera | |
| 8 Connect Hygiene Clip de fijación 20 | 11/m ² | 7/m ² |
| 9 Connect Hygiene Clip 40 | 11/m ² | 7/m ² |
| 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 Cinta sellante Hygiene Advance | como se requiera | |
| 13 Sellante para las juntas (no suministrado por Ecophon) | como se requiera | |
| 14 Placa Hygiene Advance Technical Tile | como se requiera | |
| 15 Connect Tornillo Anchor C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 16 Connect Pletina p/fijación de varilla C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |

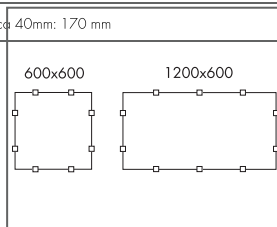
Δ Profundidad mínima total del sistema: 150mm

δ Profundidad mínima para desmontar con placa 20mm: 150 mm

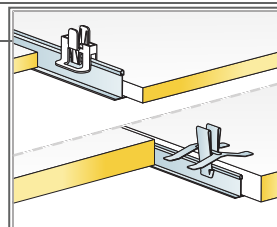
δ Profundidad mínima para desmontar con placa 40mm: 170 mm



Ver cantidad especificada



Conjunto de clips



Clips para mantener las placas fijas

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 600x600x20 | 40 | 160 |
| 600x600x40 | 40 | 160 |
| 1200x600x20 | 40 | 160 |
| 1200x600x40 | 40 | 160 |

Capacidad de carga

Ecophon Hygiene Advance™ Baffle

Ecophon Hygiene Advance™ Baffle A es una plancha vertical que soporta un grado avanzado de limpieza y desinfección diarias con fuertes productos químicos. Adecuada para las condiciones más exigentes, incluidas la grasa y las partículas de aire que se transmiten por el aire.

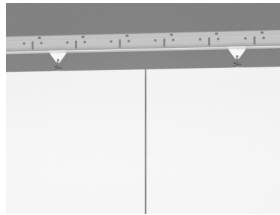


Katzyri Majorezy, Poland

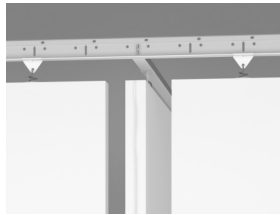
RANGO DEL SISTEMA



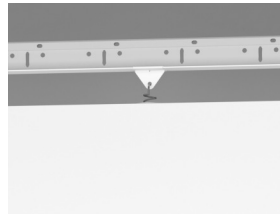
| | |
|--------------------------|------------|
| Formato, mm | 1200x600 |
| T24 | • |
| Espesor (Gr) | 40 |
| Diagrama de instalación. | M259, M260 |



Hygiene Advance Baffle C3
instalación en filas



Hygiene Advance Baffle C3
instalación en cuadrícula



Hygiene Advance Baffle C3 con
Connect Percha Baffle clip



Hygiene Advance Baffle

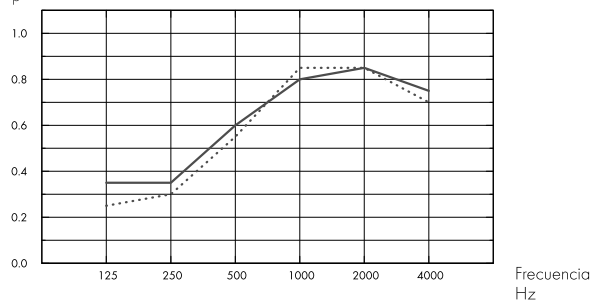
Acústica



Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354:2003. NOTA: Los resultados mostrados no se pueden comparar con los resultados obtenidos en base a versiones anteriores de la norma debido a modificaciones en el método de ensayo. Clasificación según 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



.... Advance Baffle en filas, c600 mm, con ~1,4 baffles/m2 de techo, 600 mm g.t.s.

– Advance Baffle en rectángulos, con ~1,3 baffles/m2 de techo, 600 mm g.t.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 | | |
| in rows | 40 | 600 | 0.25 | 0.30 | 0.55 | 0.85 | 0.85 | 0.70 | 0.55 | D |
| in rectangles | 40 | 600 | 0.35 | 0.35 | 0.60 | 0.80 | 0.85 | 0.75 | 0.60 | C |

| | Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|---------------|----------|-----------|------|------|
| in rows | 40 | 600 | 1.00 | 1.00 |
| in rectangles | 40 | 600 | 1.00 | 1.00 |

Calidad del aire interior



Certificado / Sello

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francesa VOC

A+

Finlandesa M1

•



Huella ambiental



kg CO₂ equiv/m²

Advance Baffle

16,23

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

Circularidad





Seguridad contra incendios

| País | Clase estándar de fuego | 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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°C, de acuerdo con EN 13964:2014



Apariencia Visual

Blanco 141, la muestra de color NCS más aproximada S 1000-N, reflectancia de la luz 73%.



Limpieza

| Standard/Method | Frequency |
|--------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Daily |
| Steam cleaning | Daily |
| Low pressure cleaning | Daily |
| High pressure cleaning | Daily |
| Hydrogen peroxide vapor | • |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019 | • |



Resistencia química

| Chemical | Concentration |
|-----------------------|---------------|
| Formalina | 37% |
| Amoniaco | 25% |
| Peróxido de hidrógeno | 30% |
| Ácido sulfúrico | 5% |
| Ácido fosfórico | 30% |
| Ácido peracético | 15% |
| Ácido clorhídrico | 5% |
| Isopropanol | 100% |
| Hidróxido de sodio | 5% |
| Hipoclorito de sodio | 5% |

Ensayado de acuerdo a ISO 2812-1 y clasificado según ISO 4628-1 con excelentes resultados en las siguientes sustancias químicas.



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| | Standard/Method | Clase |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644 | Particle cleanliness class | ISO 3 |
| NF S 90-351 | Microbiological class | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Instalación

Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. Los paneles cortados se deben sellar con la cinta Connect Hygiene Advance Tape. Las penetraciones se sellarán con un sellador adecuado.



Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo la perfilería) es, aproximadamente, 4 Kg/m².



Propiedades mecánicas

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

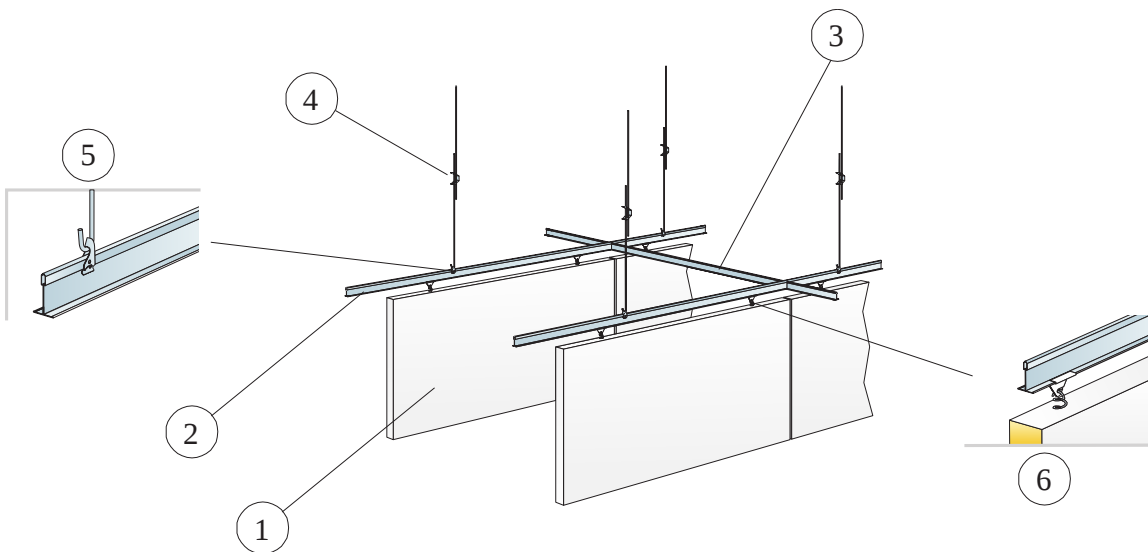


CE

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.

| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 64% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |

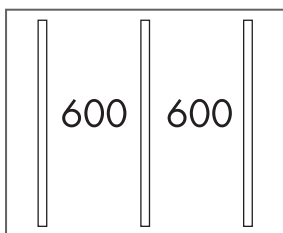
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M259) PARA ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ BAFFLE C3 (EN HILERA)



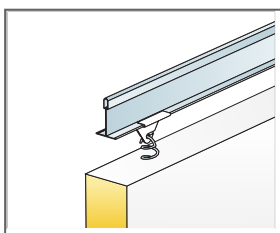
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

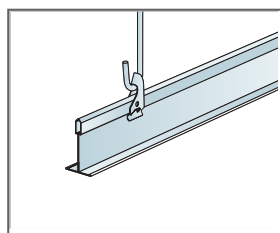
| | Formato, mm |
|---|---------------------|
| | 1200x600 |
| 1 Hygiene Advance Baffle | 1,4/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24 C3, instalado a ejes cada 600 mm | 1,7m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24 C3, L=600 mm, instalado a ejes cada 1800 mm | 0,6m/m ² |
| 4 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C3 cada 1200mm | 1,4/m ² |
| 5 Connect Clip de Cuelgue | 1,4/m ² |
| 6 Connect Percha Baffle Clip C3 | 2,8/m ² |



Instalación en filas



Detalle de cuelgue

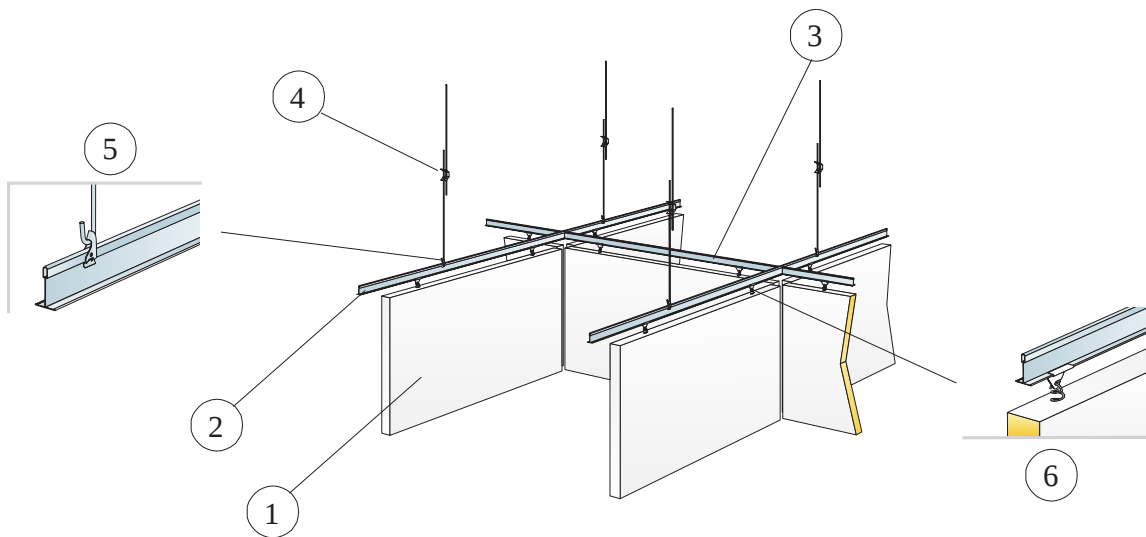


Suspension con Connect Varilla regulable y Connect Clip de cuelgue

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Minima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1200x600x40 | 0 | 160 |

Capacidad de carga

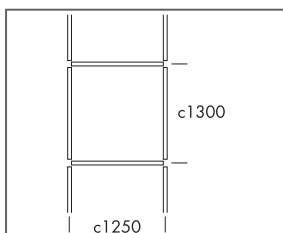
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M260) PARA ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ Baffle C3 (FORMANDO CUADRICULAS)



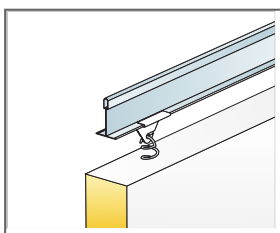
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

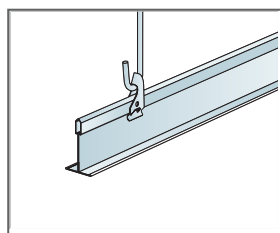
| | Formato, mm |
|--|---------------------|
| | 1200x600 |
| 1 Hygiene Advance Baffle | 1,3/m ² |
| 2 Connect Perfil Primario T24 C3, instalado a ejes cada 1250 mm | 0,8m/m ² |
| 3 Connect Perfil Secundario T24 C3, l=1250 mm, instalado a ejes cada 1300 mm | 0,8m/m ² |
| 4 Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable C3 | 0,7/m ² |
| 5 Connect Clip de Cuelgue | 0,7/m ² |
| 6 Connect Percha Baffle Clip C3 | 2,5/m ² |



Instalación en rectángulos



Detalle de cuelgue



Suspension con Connect Varilla regulable y Connect Clip de cuelgue

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1200x600x40 | 0 | 160 |

Capacidad de carga

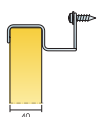
Ecophon Hygiene Advance™ Wall

Ecophon Hygiene Advance™ Wall es un panel de pared que soporta un grado avanzado de limpieza y desinfección diarias con fuertes productos químicos. Adecuado para las condiciones más exigentes, incluidas la grasa y las partículas de aire que se transmiten por el aire.

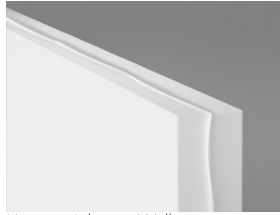


Easyfood, Kolding, Denmark

RANGO DEL SISTEMA



| | |
|--------------------------|----------|
| Formato, mm | 1200x600 |
| Fijación especial | • |
| Espesor (Gr) | 40 |
| Diagrama de instalación. | M258 |



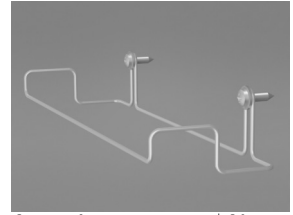
Hygiene Advance Wall



Connect Pieza metálica de sujeción p/fijación a pared C3



Sistema Hygiene Advance Wall C3



Connect Sujeción para pared C3

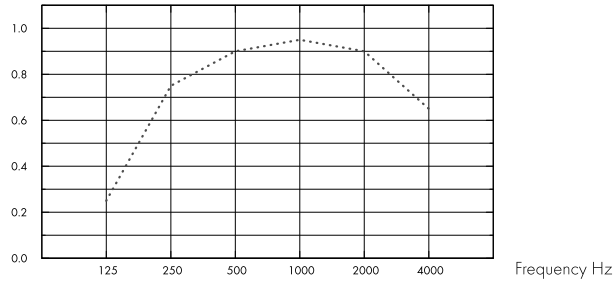
Acústica



Absorción de sonido:

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

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



... Hygiene Advance Wall, 80 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 | | |
| 40 | 80 | 0.25 | 0.75 | 0.90 | 0.95 | 0.90 | 0.65 | 0.85 | B |

Calidad del aire interior



| Certificado / Sello | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francesa VOC | A+ |
| Finlandesa M1 | • |



Huella ambiental



| kg CO ₂ equiv/m ² | | Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804 |
|---|-------|---|
| Advance Wall | 16,23 | |

Circularidad



| | |
|---|-----------------------|
| Mínimo contenido reciclado post-consumo | 64% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |

Seguridad contra incendios



| País | Clase estándar de fuego | 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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°C, de acuerdo con EN 13964:2014



Apariencia Visual

Blanco 141, la muestra de color NCS más aproximada S 1000-N, reflectancia de la luz 73%.



Limpieza

| Standard/Method | Frequency |
|--------------------------|-----------|
| Dusting | Daily |
| Wet wiping | Daily |
| Steam cleaning | Daily |
| Low pressure cleaning | Daily |
| High pressure cleaning | Daily |
| Hydrogen peroxide vapor | • |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019 | • |



Resistencia química

| Chemical | Concentration |
|-----------------------|---------------|
| Formalina | 37% |
| Amoniaco | 25% |
| Peróxido de hidrógeno | 30% |
| Ácido sulfúrico | 5% |
| Ácido fosfórico | 30% |
| Ácido peracético | 15% |
| Ácido clorhídrico | 5% |
| Isopropanol | 100% |
| Hidróxido de sodio | 5% |
| Hipoclorito de sodio | 5% |

Ensayado de acuerdo a ISO 2812-1 y clasificado según ISO 4628-1 con excelentes resultados en las siguientes sustancias químicas.



Resistencia al moho y a las bacterias

| Standard/Method | Clase |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi) | 10 (0% growth on the surface) |



Salas blancas

| | Standard/Method | Clase |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644 | Particle cleanliness class | ISO 3 |
| NF S 90-351 | Microbiological class | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



Accesibilidad

Las placas son desmontables.



Instalación

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



Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo el sistema de perfiles) es, aproximadamente, 3 Kg/pza.



Propiedades mecánicas

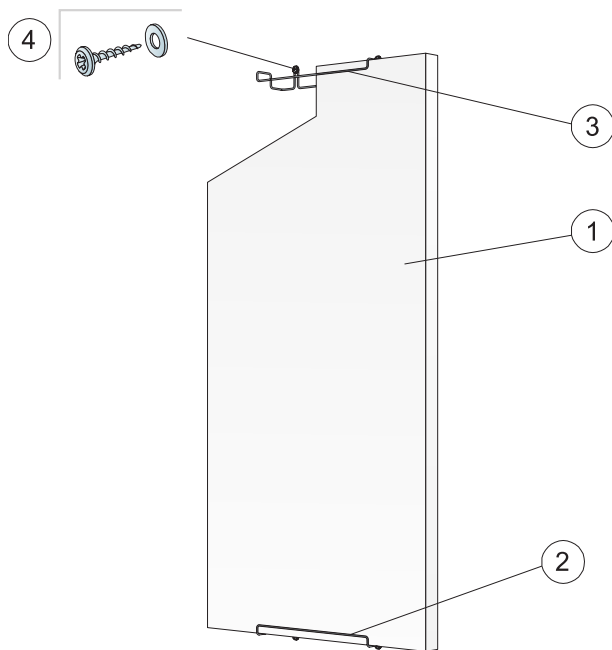
Consulte la tabla sobre Max. carga puntual y las exigencias de la capacidad de carga del soporte en : Propiedades Funcionales, Propiedades mecánicas.



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.

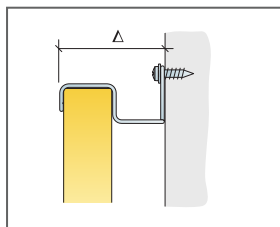
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M258) PARA ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ WALL C3



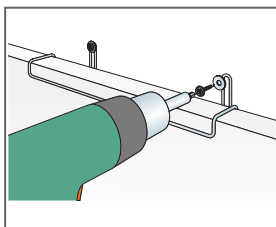
© Saint-Gobain Ecophon AB

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

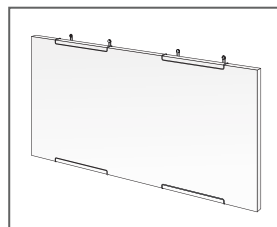
| | | Formato, mm |
|--|--|---------------------|
| | | 1200x600 |
| 1 | Hygiene Advance Wall | 1,4/m ² |
| 2 | Connect Sujeción para pared C3, instalación vertical | 2 /panel |
| 3 | Connect Sujeción para pared C3, instalación horizontal | 4 /panel |
| 4 | Tornillo de fijación, para materiales A2 (no suministrado por Ecophon) | 2 /fijación a pared |
| Δ Profundidad mínima total del sistema: 90mm | | - |



Ver cantidad especificada



Instalación con tornillos de acero inoxidable (A2)



Instalación horizontal de Advance Wall C3

| Formato, mm | Máxima carga dinámica [N] | Mínima capacidad de carga [N] |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1200x600x40 | 0 | - |

Capacidad de carga