

ACOUSTICHOC® A 40



Acoustichoc® A 40 ofrece una absorción acústica superior y resistencia al impacto, lo que lo hace ideal para pabellones deportivos, colegios e instalaciones industriales.

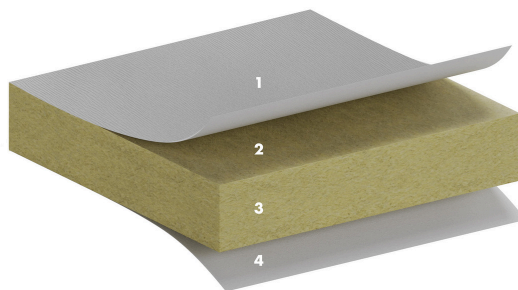


Acoustichoc® A 40



DESCRIPCIÓN DEL PANEL

| | |
|----|---|
| 1: | Velo de fibra de vidrio decorativo en blanco o colores, reforzado con malla de vidrio |
| 2: | Panel de lana de roca de alta densidad espesor 40 mm |
| 3: | Canto A |
| 4: | Velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta |



TIPO DE APLICACIÓN

- Educación

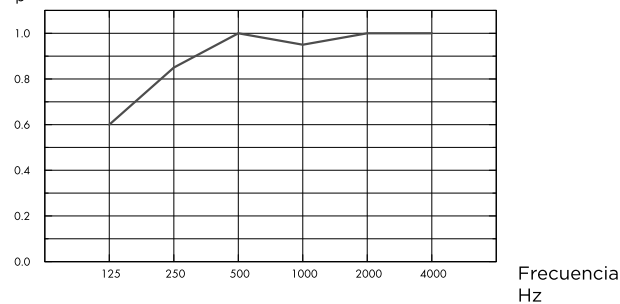


ACÚSTICA

Absorción de sonido

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

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



— Eurocoustic Acoustichoc® A40, 240 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 | 240 | 0.60 | 0.85 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC |
|-------|-----------|------|
| 40 | 240 | 0.95 |



REACCIÓN AL FUEGO

Reacción al fuego

| Estándar | Clase |
|------------|----------|
| EN 13501-1 | A2-s1,d0 |



RESISTENCIA AL FUEGO

Consulte los informes de clasificación respectivos para obtener información detallada sobre los requisitos del sistema de instalación y suspensión.

| Estándar | Clase | Tamaño | Estructuras portante | Aislamiento adicional |
|-------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| EN 13501-2 | REI 30 | 600x600 | Hormigón, Acero | - |
| EN 13501-2 | REI 30 | 600x600 | Hormigón, Acero, Madera | 160 mm Eurolène® 603 |
| NBN 713-020 | SF 30 | 600 to 1200 x 600 | Hormigón, Acero | - |
| NBN 713-020 | SF 30 | 600 to 1200 x 600 | Hormigón, Acero, Madera | 160 mm Eurolène® 603 |



RESISTENCIA A LA HUMEDAD

100% estable independientemente de la humedad relativa.



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

| Certificado / Sello | |
|---------------------|----|
| French VOC | A+ |



MATERIAL SALUDABLE

| | |
|-------|---|
| EUCEB | Los paneles Eurocoustic se fabrican con lana mineral certificada por la entidad de certificación para productos de lana mineral, EUCEB (European Certification Board), que confirma de forma independiente que la lana mineral se produce de conformidad con la Nota Q del Reglamento Europeo (CE) n.º 1272/2008 y, por lo tanto, está clasificada como no cancerígena. |
| REACH | Los productos Eurocoustic cumplen con el reglamento REACH de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas y, por lo tanto, no contienen ninguna sustancia extremadamente preocupante (SVHC) con posibles impactos negativos en la salud humana o el medio ambiente por encima de 100 ppm. |



HUELLA DE CARBONO

Etapas del ciclo de vida A1 a C4 de la DAP, en cumplimiento de la norma ISO 14025 / EN 15804.

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|------------------|---|
| Acoustichoc A 40 | 6.56 |



CIRCULARIDAD

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Contenido mínimo de reciclado | 26% |
| Reciclabilidad | Totalmente reciclable |



LIMPIEZA

La superficie del techo no retiene el polvo, lo que facilita la limpieza de los paneles. El techo se puede limpiar con un cepillo suave o una aspiradora. Este tipo de limpieza ayudará a prolongar la vida útil de los techos.



INSTALACIÓN

Se instala de acuerdo con los diagramas de instalación, las guías de instalación y esquemas.

- Se recomienda garantizar que el aire pueda circular entre las habitaciones y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a cada lado del techo.
- Las placas pueden cortarse con herramienta de corte sin generar ningún ruido ni polvo.
- La dirección en la que deben instalarse los paneles se indica en la parte posterior de los mismos.
- Póngase en contacto con nosotros si va a colocar lana mineral en el plenum.



RESISTENCIA AL IMPACTO

Testados y clasificados 2A de acuerdo con EN 13964 - Anexo D cuando se instala con perfiles Quick-Lock® T24.

| Producto | Perfil primario | Euroclips | Muelle de pared |
|-----------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1200x600 | cc 1200 | 4.2 / m ² | 1 / panel perimetral |
| 1500x1000 | cc 1500 | 2 / m ² | 1 / panel perimetral |



PROPIEDADES TÉRMICAS

Resistencia térmica R = 1.10 m²·K/W (EN 13162).



CE

Los techos Eurocoustic tienen el marcado CE según la norma europea armonizada EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por una Declaración de Prestaciones (DOP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente las prestaciones de los productos disponibles en el mercado europeo.



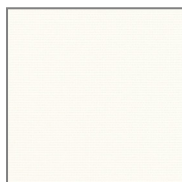
GAMA DE PRODUCTOS

Los techos Acoustichoc® A 40 están envueltos en plástico retráctil para mayor protección. Los palets están envueltos en una película de plástico y deben almacenarse bajo cubierta.

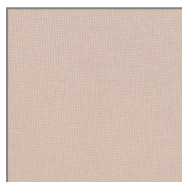
| Formato | 1200x600 | 1500x1000 |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Canto | A | A |
| Perfilería | T24 - T35 | T24 - T35 |
| Paneles/paquete | 10 | 4 |
| m ² /paquete | 7.20 | 6.00 |
| Paquetes/palet | 12 | 14 |
| Clase de servicio | B | B |

COLORES Y DISEÑO

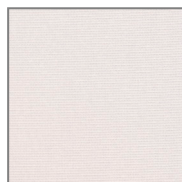
Colores



White



Calcaire D2



Chrome M2