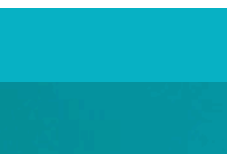


Rockfon® Mono® Acoustic

Ficha técnica



Rockfon® Mono® Acoustic


- Perfecto para techos y paredes. Con una innovadora superficie continua y sin uniones que proporciona un excelente confort acústico y una eficaz protección contra el fuego
- Puede ser plano o curvado, instalarse directamente o como falso techo. Es la solución de diseño ideal para proyectos de rehabilitación y también de obra nueva
- En color blanco, su elegante superficie proporciona una elevada reflexión y difusión de la luz que garantiza su distribución uniforme y reduce la necesidad de iluminación artificial
- Superficie totalmente lisa y sin uniones que facilita las reparaciones así como la integración de todos los servicios

Descripción del Producto

- Sistema de techo continuo compuesto por un panel de lana de roca, relleno y enlucido
- Cara visible: enlucido con propiedades acústicas
- Cara posterior: membrana de alto rendimiento (Rockfon Mono Acoustic Direct se suministra de fábrica con un velo mineral)

Áreas de aplicación

- Oficinas
- Educación
- Ocio y Deporte
- Minoristas – Retail
- Residencial

| Canto | Dimensiones (mm) | Peso (kg/m ²) | Sistema de instalación recomendado |
|---|------------------|---------------------------|------------------------------------|
| TE  | 1200 x 1200 x 40 | 6,0 | Rockfon® System Mono Acoustic™ |
| | 1800 x 1200 x 40 | 6,0 | Rockfon® System Mono Acoustic™ |
| Direct TE  | 1200 x 1200 x 40 | 6,0 | Rockfon® System Mono Acoustic™ |
| | 1800 x 1200 x 40 | 6,0 | Rockfon® System Mono Acoustic™ |
| Flecto TE  | 1200 x 1200 x 40 | 6,0 | Rockfon® System Mono Acoustic™ |

Para este producto, dimensiones modulares = dimensiones exactas. El peso del panel se indica sin incluir el relleno y el enlucido. No instale Rockfon Mono Acoustic donde se pueda crear una diferencia de presión entre la parte delantera y trasera del techo Rockfon Mono Acoustic.

Rockfon Mono Acoustic Direct solo puede instalarse directamente a un techo o pared que hagan de soporte.

Para las instalaciones en color, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente y consulte con nuestro departamento técnico lo que debe y no debe hacer.



Prestaciones

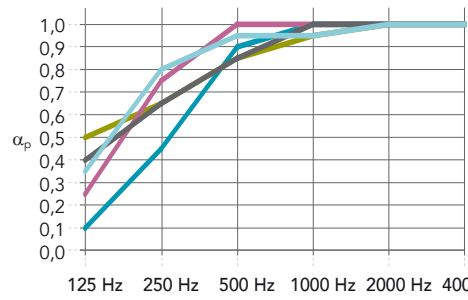


Absorción acústica
 α_w : hasta 1,00 (Clase A)



Aislamiento acústico directo
 $R_w = 22$ dB

* Paneles Rockfon Mono Acoustic
 ** Paneles Rockfon Mono Acoustic Direct. Los valores de absorción acústica son válidos para superficies planas. Al realizar un estudio acústico, tenga en cuenta los servicios integrados en el techo, así como el diseño del proyecto.



Espesor (mm) / Plenum (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Clase de absorción | NRC |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------|------|
| Elegant Render (Blanco) 25 / 25 ** | 0,10 | 0,45 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,75 | C | 0,85 |
| Elegant Render (Blanco) 40 / 200 * | 0,50 | 0,65 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |
| Elegant Render (Blanco) 40 / 40 ** | 0,25 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| Ready-Mix Render (Color) 40 / 220 * | 0,40 | 0,65 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |
| Ready-Mix Render (Color) 40 / 40 ** | 0,35 | 0,80 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,90 |



Reacción al fuego
 A2-s1,d0



Resistencia al fuego
 Rockfon Mono Acoustic resiste hasta 60 min, conforme a las normas europeas de ensayos de resistencia al fuego y a las certificaciones nacionales. Póngase en contacto con nosotros si necesita documentación sobre resistencia al fuego.



Reflexión de la luz
 87% reflexión de la luz (Elegant Render)
 >99% difusión de la luz (Elegant Render)



Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional
 Hasta un 100 % HR.
 No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada. El sistema Rockfon Mono Acoustic puede instalarse en piscinas siempre y cuando no esté expuesto a la condensación ni a salpicaduras o gotas de agua. Los componentes del sistema de suspensión deberán ser resistentes a la corrosión y el plenum debe tener una buena ventilación. Para más información, contacte con nosotros.



Mantenimiento
 - Aspirador



Higiene
 La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.



Medio ambiente
 La lana de roca es totalmente reciclable. El contenido reciclado de los productos Rockfon es de entre el 29% y el 64% según la norma ISO 14021. Las soluciones acústicas Rockfon cuentan con la Certificación Cradle to Cradle® en los niveles Bronze y Silver (dependiendo del tipo de producto).



Huella de carbono
 5.06 - 5.59 kg de CO2 eq.
 (de la cuna a la puerta según la DAP)



Clima interior
 Una muestra representativa de los productos Rockfon ha obtenido la etiqueta finlandesa M1 y el label danés sobre la calidad del aire interior para productos con bajo nivel de emisiones



Aspecto visual
 Valor L: 94,5 (Elegant Render)
 La blancura del producto (valor L) se comprueba conforme la norma ISO 7724 y se mide según una escala de 1 (negro) a 100 (blanco).



Todas las prestaciones que aparecen en la ficha técnica están basadas en la superficie de color blanco. Todos los colores pueden condicionar las prestaciones del producto. Cada color puede influir en el rendimiento del producto. Para las instalaciones en color, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente y consulte con nuestro departamento técnico lo que debe y no debe hacer.

Rockfon® es una marca registrada
del Grupo ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

06.2022 | Todos los códigos de colores mencionados se basan en la carta de colores NCS Natural Colour System®, licencia y propiedad de NCS Colour AB, Stockholm 2012 o el color RAL Standard. Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.

Rockfon

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. de Zaragoza km 53.5 N-121.
31380 Caparroso (Navarra)
España

Tel.: +34 902 430 430

Fax.: +34 902 430 431

info@rockfon.es

www.rockfon.es

