



Sonar®

Cuando el rendimiento apuesta por la elegancia.

Cuando el rendimiento apuesta por la elegancia.

Efecto de realce o de discreción para una gran uniformidad del espacio, blanco resplandeciente y lana de roca de alta densidad. Con la gama de techos acústicos Sonar, todas las cualidades se hallan reunidas aquí para garantizar la comodidad sonora y el placer para la vista.

La extraordinaria flexibilidad estética que caracteriza la gama Sonar permite una multiplicidad de combinaciones, especialmente en términos de formatos y de acabados de los cantos.

El canto M permite crear un perfil semivisto de manera que los cantos B, G y X hacen que el perfil desaparezca totalmente. Los paneles con canto Z son el resultado de unir un canto X con un canto M, permitiendo colocar el techo en la dirección deseada. Sonar G se fija directamente sobre una superficie dura y lisa o mediante los ganchos G. Por otro lado, la colocación de Sonar X y Z es sencilla y rápida, permitiendo el desmontaje panel por panel.

Se ahorra mucho tiempo, especialmente en los proyectos de reforma, permitiendo conservar el perfil T24 existente. Es posible realizar la instalación de los paneles mediante el uso de los accesorios estándar y se ofrece la posibilidad de instalación en un plenum mas reducido.

Especialmente adaptado a lugares de intercambio y circulación tales como oficinas, salas de reunión, vestíbulos de recepción y comercios, Sonar ofrece la oportunidad de unir estética y rendimiento, tanto en reformas como en proyectos nuevos. A su excepcional rendimiento en cuanto a acústica ($\alpha_w = 1,00$ / Clase A) y a protección contra incendios se le añade la garantía de un reciclaje total. Gracias a sus numerosas cualidades, responde perfectamente a las exigencias de los diseñadores y los usuarios que deseen sumarse al respeto del medio ambiente. Dotado de una Ficha de Declaración Medioambiental y Sanitaria, posee a su vez la etiqueta "Indoor Climate".

Descripción:

Panel acústico de lana de roca (20 mm) provisto en la cara visible de una capa de pintura blanca (acabado piel de naranja), que garantiza un aspecto duradero y un contravelo en la cara trasera.

Los cantos están pintados.

Montaje:

Sobre perfiles conforme a la norma NFP 68203-1 y 2, ref. DTU 58.1, edición 2008.

GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
B	600 x 600 x 20	3,5	Fijación adhesiva
G	600 x 600 x 20	3,5	Gancho G
M	600 x 600 x 20	3,5	T24
X	600 x 600 x 22 1200 x 600 x 22	3,8 3,8	T24 T24
Z	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	T24 T24

Para el acabado de los cantos y otras dimensiones, consúltenos.

Para cantidades mínimas y plazos de entrega, consulte la tarifa de precios ROCKFON disponible en: www.rockfon.es





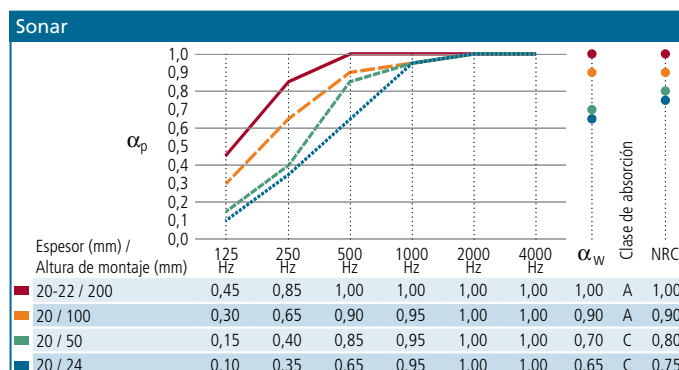
AISLAMIENTO ACÚSTICO

El rendimiento del aislamiento acústico lateral de Sonar ha sido medido en laboratorio y ofrece un $D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) de 27 (-1;-4) dB. El aislamiento acústico se ha medido según la norma ISO 10848-2. El aislamiento acústico global de un edificio depende de múltiples elementos de construcción, tales como muros y techos, así como de la calidad de las uniones.



ABSORCIÓN ACÚSTICA

La absorción acústica se ha medido conforme con la norma ISO 354. Los diversos datos relacionados con la absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se han calculado en relación con la norma ISO 11654.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades : Las placas de techo ROCKFON se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1.000°C.

Reacción al fuego : Euroclase A1 conforme a la norma EN13501-1.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los techos ROCKFON son dimensionalmente estables incluso en condiciones de humedad de hasta el 100%. Pueden montarse en condiciones de temperatura de 0°C a 40°C. No precisan ningún periodo de aclimatación.

Sonar ha realizado la prueba 1/C/0N conforme a la norma UNE EN13964. Sin embargo, algunos formatos (longitud superior a 700 mm) se encuentran clasificados como 2/C/0N. (Prueba CSTB según la norma UNE EN13964 bajo las condiciones 95(+/-5)% RH, 20(+/-2)°C).



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco : 85% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Los productos de un espesor superior o igual a 30 mm se han medido según la norma EN12667 y han obtenido el valor : $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Resistencia térmica : 20 mm : $R = 0,50$ m²·K/W.



HIGIENE

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



MANTENIMIENTO

La superficie puede limpiarse con la ayuda de un cepillo suave.

La superficie también puede limpiarse con la ayuda de un aspirador o con agua tibia (max. 40 °C) con una esponja o un trapo y un detergente ligeramente alcalino (pH max 10), sin alcohol, amoníaco ni cloruro. Recomendamos la limpieza de la totalidad de la superficie del panel, a fin de conservar un aspecto uniforme.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos ROCKFON posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa y finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior.

Sonar es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

Creemos que nuestras soluciones acústicas para techos y paredes son una manera rápida y sencilla de crear espacios bellos y confortables. Fáciles de instalar y duraderas, protegen a las personas contra el ruido y la propagación del fuego, al mismo tiempo que contribuyen a favor de una construcción sostenible.

Create and protect es aquello que representamos y como trabajamos. Sitúa la gente en primer lugar y promueve las buenas relaciones. Se trata de compartir el éxito y mantener su confianza.

Este es nuestro sólido compromiso con usted. Porque en ROCKFON, crear y proteger es lo que hacemos y usted es nuestra inspiración para ello.

ROCKFON - ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

C/ Bruc 50, 3º 3ª
08010 Barcelona

Tel. : +34 93 318 90 28
Fax : +34 93 317 89 66
www.rockfon.es
e-mail : info@rockfon.es