



Rockfon Metal dB

Gama de techos de lana de roca con acabado metálico que ofrece un elevado rendimiento en términos de absorción y aislamiento acústico.



Rockfon Metal dB: naturaleza y modernidad unidas en un techo de lana de roca con acabado metálico.

Le presentamos el complemento perfecto de nuestra gama dB, diseñada para quienes buscan y/o aprecian la estética del metal. Disponible en diferentes colores (blanco, negro y acero), Rockfon Metal dB le ofrece una combinación perfecta: óptima absorción acústica unida a un elevado aislamiento acústico lateral.

Fácil de instalar, es adecuado tanto en proyectos de nueva construcción como en rehabilitaciones. Su poco peso facilita la manipulación y mejora la estabilidad de la estructura.

Esta nueva gama es ideal para oficinas, ya sean cerradas o abiertas. Favorece un ambiente tranquilo y asegura la confidencialidad de las conversaciones.

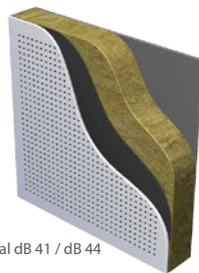
Descripción:

Conjunto acústico de lana de roca en bandeja metálica perforada. Se sirve montado de fábrica.



Este techo de doble función está disponible en tres niveles de rendimiento:

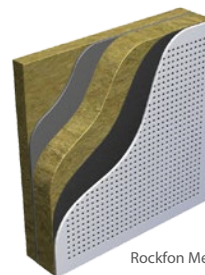
Rockfon Metal dB 41 y dB 44 limitan la transmisión de los ruidos entre una habitación y otra, gracias a este sistema acústico, que absorbe el sonido dentro de cada estancia para obtener un óptimo confort acústico.



Rockfon Metal dB 41 / dB 44

1. Panel metálico perforado
2. Velo negro
3. Lana de roca de alta densidad (dB 41: 30 mm / dB 44: 40 mm)
4. Lámina acústica

Rockfon Metal dB 46 aprovecha las ventajas de la tecnología "sándwich", que consiste en superponer dos paneles de lana de roca: la cara visible absorbe el ruido del plenum mientras que el contravelo amortigua el sonido y reduce la presión acústica. La lámina acústica insertada entre ambos paneles impide la transmisión de los ruidos de una habitación a otra.



Rockfon Metal dB 46

1. Panel metálico perforado
2. Velo negro
3. Lana de roca de alta densidad (30 mm)
4. Lámina acústica
5. Lana de roca de alta densidad (20 mm)
6. Contravelo

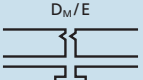
Rockfon Metal dB

GAMA

ROCKFON METAL dB 41

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
	1350 x 300 x 30	12,5	Canto recto
	1350 x 600 x 30	12,5	Canto recto
	1350 x 675 x 30	12,5	Canto recto
	1350 x 300 x 30	12,5	Perfil C
	1350 x 600 x 30	12,5	Perfil C
	1350 x 675 x 30	12,5	Perfil C

ROCKFON METAL dB 44

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
	1350 x 300 x 40	14,0	Canto recto
	1350 x 600 x 40	14,0	Canto recto
	1350 x 675 x 40	14,0	Canto recto
	1350 x 300 x 40	14,0	Perfil C
	1350 x 600 x 40	14,0	Perfil C
	1350 x 675 x 40	14,0	Perfil C

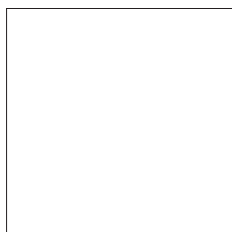
ROCKFON METAL dB 46

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
	1350 x 300 x 50	14,5	Canto recto
	1350 x 600 x 50	14,5	Canto recto
	1350 x 675 x 50	14,5	Canto recto
	1350 x 300 x 50	14,5	Perfil C
	1350 x 600 x 50	14,5	Perfil C
	1350 x 675 x 50	14,5	Perfil C

Opciones a medida, por encargo:

- paneles de remache
- espacios de ajuste
- distintos acabados
- otros cantos
- otras dimensiones
- bandejas basculantes
- lacado previo
- lacado posterior

BLANCO
RAL 9010



NEGRO
RAL 9005



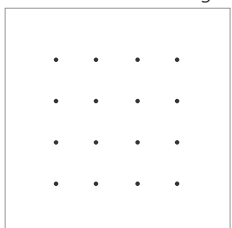
ACERO
RAL 9006



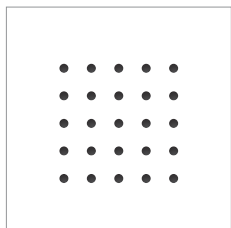
Otros colores RAL disponibles por encargo y en condiciones específicas.

AGUJEROS

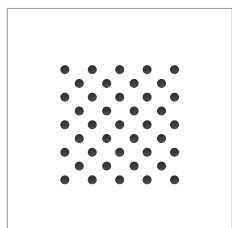
En línea recta o en diagonal



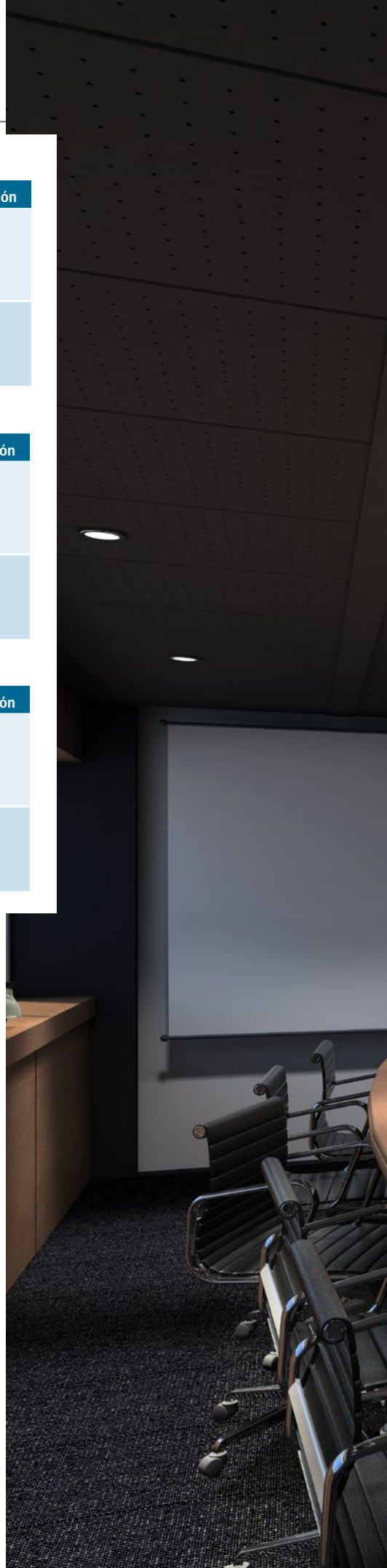
Diámetro: 0,75
% agujeros: 2



Diámetro: 1,50
% agujeros: 11



Diámetro: 1,50
% agujeros: 22



Rockfon Metal dB



AISLAMIENTO ACÚSTICO

Las propiedades de aislamiento acústico de Rockfon Metal dB se han medido en un laboratorio certificado (agujeros de 1,5 de diámetro, en un porcentaje del 11 %), ofrece los valores siguientes:

$D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 41 (-2;-7)$: Rockfon Metal dB 41

$D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 44 (-2;-8)$: Rockfon Metal dB 44

$D_{n,f,w} (C; C_{tr}) = 46 (-2;-8)$: Rockfon Metal dB 46

El aislamiento acústico se midió conforme la norma ISO 10848-2. El aislamiento acústico global de un edificio depende de los diferentes elementos constructivos, como paredes, techos, cerramientos, conexiones y elementos empotrados.

Los valores estimados de reducción acústica de Rockfon Metal dB, conforme a la norma ISO 140-3, son los siguientes:

$R_w (C; C_{tr}) = 21 (-1;-2)$ dB: Rockfon Metal dB 41

$R_w (C; C_{tr}) = 23 (-1;-4)$ dB: Rockfon Metal dB 44

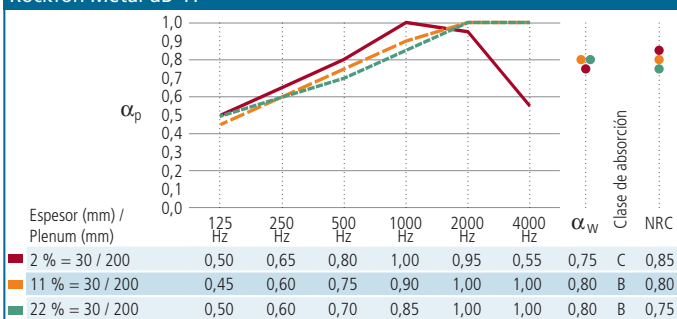
$R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1;-4)$ dB: Rockfon Metal dB 46



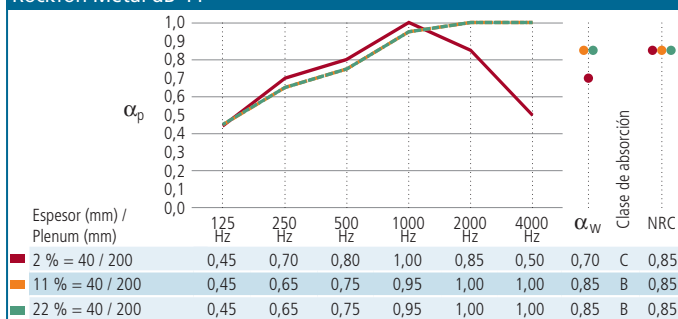
ABSORCIÓN ACÚSTICA

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

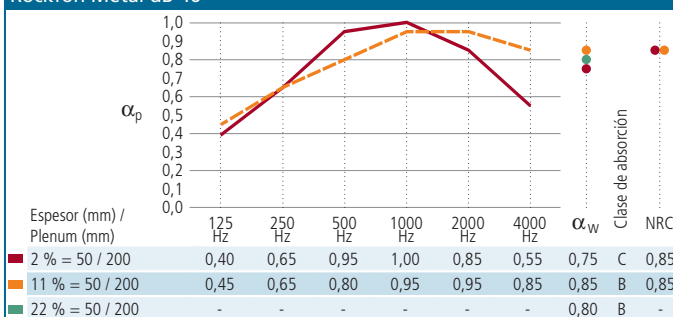
Rockfon Metal dB 41



Rockfon Metal dB 44



Rockfon Metal dB 46



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Los productos 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 A2-s2,d0 según la norma EN 13501-1.



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.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

En la versión con acabado en blanco, Rockfon Metal dB ofrece un índice de reflexión de la luz superior al 80 % según la norma ISO 7724-2. Para otros acabados, consúltelos.



HIGIENE

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



MANTENIMIENTO

La superficie de Rockfon Metal dB puede limpiarse con un trapo húmedo o una esponja húmeda en agua jabonosa.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de los productos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa y finlandesa (M1). Rockfon Metal dB es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCB.

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