

A photograph of an office interior. The ceiling is covered with a grid of white acoustic tiles, some of which are recessed fluorescent light fixtures. In the foreground, there is a glass partition with horizontal blinds. Behind it, a desk with a black office chair and a red office chair is visible. A large wooden cabinet and a potted plant are in the background. A white pillar is on the right side of the frame.

Acoustimass® y Soundstop 30 dB

Barrera acústica para limitar
las transmisiones sonoras por el plenum.

Acoustimass® y Soundstop 30 dB

Barrera acústica para limitar las transmisiones sonoras por el plenum.

En el sector terciario, más concretamente, en las oficinas, los cerramientos modulares generalmente no se prolongan más allá de los techos suspendidos. Debido a ello, los plenums comunican y el aislamiento acústico de una estancia a otra es insuficiente.

El problema también se plantea en el caso de las plataformas técnicas. Acoustimass y Soundstop 30 dB, instalados con facilidad encima o debajo de los cerramientos modulares, reducen considerablemente las transmisiones sonoras laterales y aportan una gran mejora de aislamiento acústico.

Descripción:

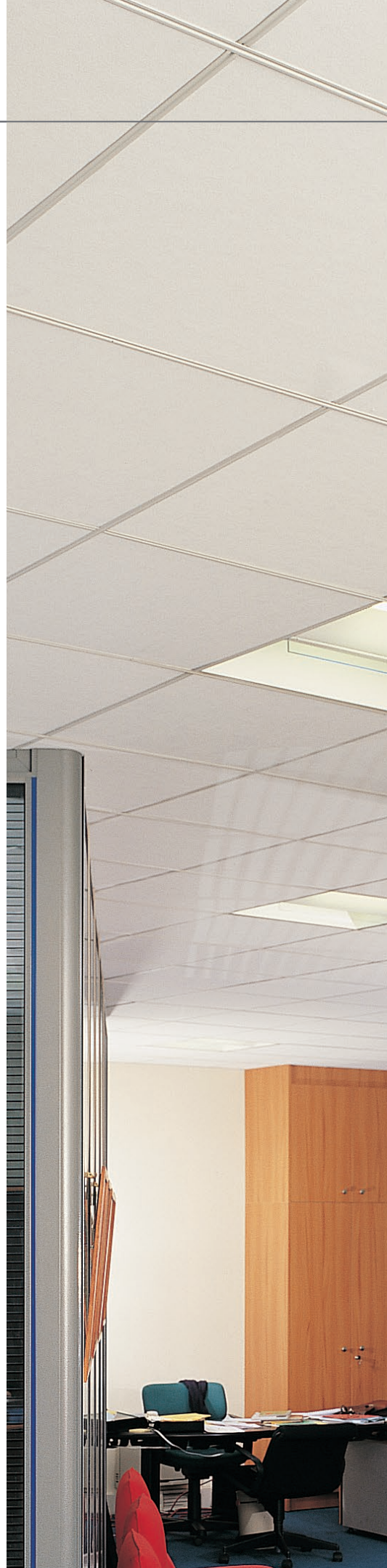
Barrera acústica de lana de roca volcánica revestida de un complejo de aluminio.

Montaje:

La barrera acústica Acoustimass y Soundstop 30 dB se instala encima de los cerramientos modulares, entre la placa fija y la separación. El producto se sitúa verticalmente sobre la perfilería. Las juntas de las barreras se obturan mediante una cinta adhesiva de aluminio comercializada por Rockfon. Acoustimass y Soundstop 30 dB también puede instalarse debajo del cerramiento modular, entre la separación y la plataforma.

GAMA

Productos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m²)
Acoustimass	1200 x 300 x 80	6,4
	1200 x 600 x 80	6,4
	1200 x 1000 x 80	6,4
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60	6,6



Acoustimass® y Soundstop 30 dB



AISLAMIENTO ACÚSTICO

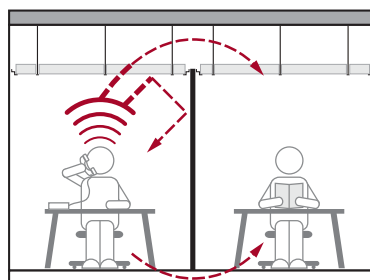
El índice de atenuación acústica de Acoustimass se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: $R_w (C; C_{tr}) = 19 (-1; -3)$ dB.

El índice de atenuación acústica de Soundstop 30 dB se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: $R_w (C; C_{tr}) = 30 (-2; -6)$ dB.

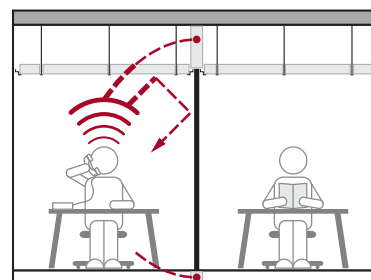
El aislamiento acústico lateral se ha medido según la norma ISO 10848-2. El aislamiento acústico global de un edificio depende de múltiples elementos de construcción, tales como muros y techos, así como de la calidad de las uniones.

Productos	$D_{n,f,w} (C; C_{tr})$ dB	$D_{n,f,w} (C; C_{tr})$ dB Con barrera Acoustimass	$D_{n,f,w} (C; C_{tr})$ dB Con barrera Soundstop 30 dB
Ekla	27 (-1;-4)	42 (-2;-6)	47 (-4;-11)
Ekla dB 40	40 (-2;-6)	52 (-2;-8)	55 (-5;-13)
Ekla dB 44	44 (-1;-7)	54 (-2;-9)	56 (-6;-15)
Sonar	27 (-1;-4)	42 (-2;-6)	47 (-4;-11)
Sonar dB 40	40 (-2;-6)	52 (-2;-8)	55 (-5;-13)
Sonar dB 44	44 (-1;-7)	54 (-2;-9)	56 (-6;-15)

Sin barrera



Con Barrera



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 : Acoustimass: Euroclase A2-s1,d0 conforme a la norma EN13501-1. Soundstop 30 dB: 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.



HIGIENE

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



MEDIO AMBIENTE

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

Acoustimass y Soundstop 30 dB es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUECB.

Creemos que nuestras soluciones acústicas y metálicas 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