

Acoustimass® y Soundstop 30 dB

*Barrera acústica para limitar
las transmisiones sonoras por el plenum.*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVA TU TECHO

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:

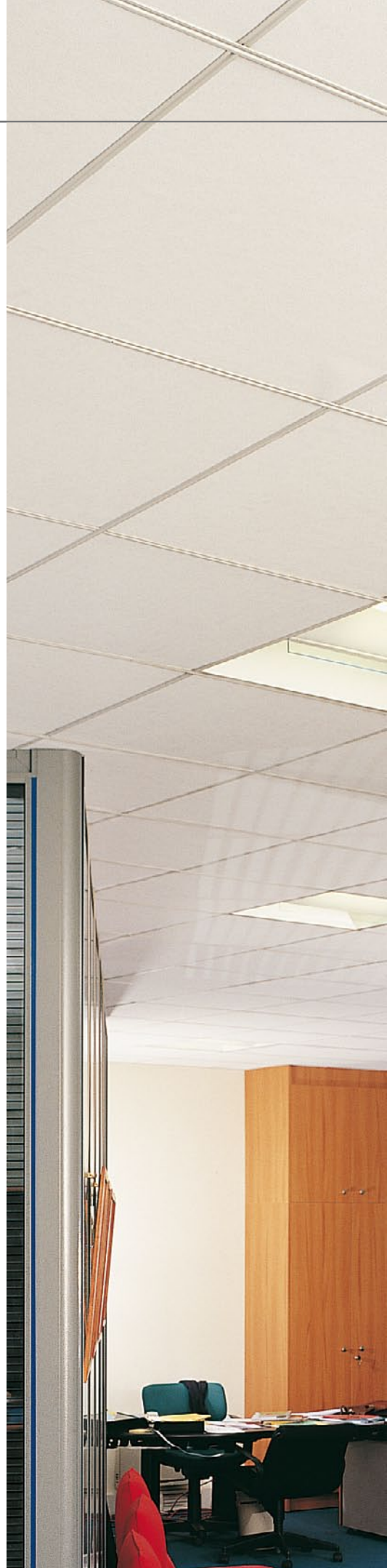
Barrera acústica de lana de roca volcánica revestida de un complejo de aluminio.

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 perfilera. 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/m ²)
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

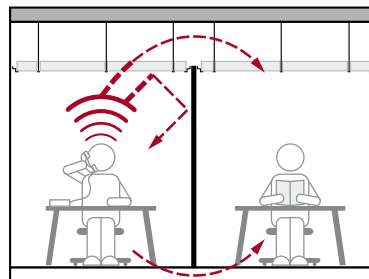
El índice de atenuación acústica de Acoustimass se ha medido en un laboratorio certificado conforme con la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: $R_w (C;C_{tr}) = 19 (-1;-3)$ dB.

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.

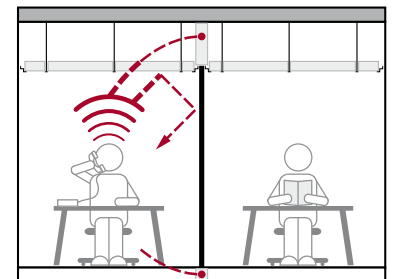
El aislamiento acústico lateral se ha medido según la norma ISO 10848-2. El aislamiento acústico global de un edificio depende de múltiples elementos de construcción, tales como muros y techos, así como de la calidad de las uniones.

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 : 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 EUCEB.

ACTIVA TU TECHO

En Rockfon® desarrollamos soluciones inteligentes para techos, que abordan activamente diversos problemas importantes de los edificios modernos y los proyectos de reforma.

Los productos Rockfon destacan por su diseño, estética y facilidad de instalación, factores a los que se suman características tan decisivas como una resistencia al fuego y una acústica excelentes.

Estas características sitúan nuestras soluciones para techos entre las más eficaces, rentables y rápidas del actual mercado de interiores.

La amplia gama de soluciones Rockfon para techos garantiza a nuestros clientes la aportación activa de un valor añadido en el proceso de construcción, al permitirles crear unos ambientes interiores inmejorables.

Es por ello que decimos: "ACTIVA TU TECHO".

ROCKWOOL PENINSULAR S.A.U. - ROCKFON

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@rockwool.es

Todos los códigos de color mencionados se basan en la NCS – Natural Color System®, propiedad y uso bajo la licencia de color NCS AB, Estocolmo 2010.

Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.