



Lana mineral de roca volcánica



Características Generales

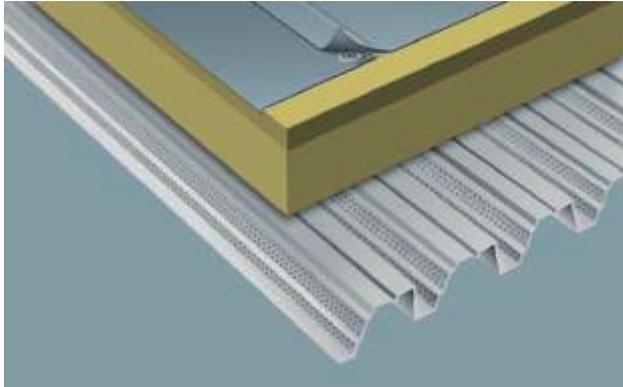
La lana mineral de roca volcánica es un producto aislante de extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas, de resistencia al fuego e incombustibilidad, de resistencia al agua y de protección al Medio Ambiente. Es 100% natural, perdura y no envejece.

Decibel

División
MATERIALES ACÚSTICOS

Producto
LANA MINERAL DE ROCA VOLCÁNICA

Código 002/22



Solución acústica compuesta por chapa metálica perforada, y panel de doble densidad.



Aislamiento del ruido exterior

Incorporada en tabiques, provee al edificio de un efectivo aislamiento acústico a ruido aéreo (tráfico, aviones, viento, etc.).

La lana de roca, gracias a su estructura multidireccional, elástica y no rígida, es el material idóneo para la atenuación del ruido exterior.

Absorción del ruido interior

Una acústica deficiente repercute negativamente en la eficiencia del trabajo y en muchas ocasiones llega a ser perjudicial para la salud.

Este aspecto es esencial en locales donde se desarrollen actividades comerciales o industriales con un nivel de ruido elevado.

Debido a su elevado coeficiente de absorción, Los paneles de lana de roca sobre chapa perforada, proporcionan un efectivo acondicionamiento acústico y contribuyen a reducir el ensordecedor ruido procedente de máquinas o de la propia actividad humana en el interior de los edificios.

Propicia ambientes confortables para trabajar o llevar a cabo actividades comerciales con alto confort acústico.

Comportamiento Acústico

La lana de roca volcánica frena el movimiento de las partículas de aire disipando la energía sonora, gracias a su estructura abierta y multidireccional, actúa como acondicionador acústico mediante la absorción de la energía sonora que se desplaza por el espacio.

En función del local y del nivel de confort acústico deseado, se deberá dotar a las superficies materiales adecuados para evitar el exceso de reflexión del sonido.

Presentación

Placas semirígidas

Densidad: 80 kg/m³

Espesor: 50 mm y 25 mm

Medidas: 1200 x 600 mm



IMPORTANTE: En todos los casos en que se requiera resolver problemas de ruidos o sonidos, se recomienda consultar a nuestros expertos en Ingeniería Acústica y Acústica Arquitectónica. Son ellos, como profesionales especialistas, los que sabrán orientar hacia la mejor y más conveniente solución a cada problemática específica.

NOTA: Los datos técnicos y las ilustraciones de esta guía son indicativos. Decibel Sudamericana S. A. fiel a su filosofía de superación permanente, se reserva el derecho de modificar las características descritas en cada caso a los efectos de optimizar la calidad y/o resultado de los productos y servicios.