



Sounds Beautiful

Intrínsecamente poderosa, la roca volcánica ha sido utilizada por los seres humanos durante milenios.

Su potencial constructivo se aprovechó por primera vez a principios del siglo XIX, revelando su excepcional absorción acústica, durabilidad y resistencia al fuego en la edificación.





DE LA ROCA VOLCÁNICA A LA LANA DE ROCA

Hay algo especialmente emocionante en convertir un recurso natural abundante en productos que enriquecen la vida moderna. Aunque la roca que utilizamos puede tener millones de años, lo que hacemos con ella sigue siendo vanguardista.

SOMOS CIRCULARES Y ESTAMOS CERRANDO EL CÍRCULO

Cuando creamos nuestras soluciones acústicas, nos aseguramos de que tengan un alto contenido reciclado y se produzcan en instalaciones eficientes. Nuestros productos son duraderos, totalmente reciclables y apoyan la economía circular de circuito cerrado. Están certificados para dejar un impacto positivo en el planeta.



MATERIA PRIMA Y ABASTECIMIENTO

La base de todos los productos Rockfon es principalmente roca volcánica, que se reabastece continuamente de forma natural desde el interior de la tierra. Se complementa con materias primas secundarias procedentes de otras industrias. La roca es suministrada por varios productores, principalmente en Europa, a través de un proceso de diligencia debida y con un Código de Conducta del Proveedor.

La lana de roca se puede **reciclar infinitamente** sin ninguna pérdida de calidad, y el uso de lana de roca reciclada reduce la necesidad de materiales vírgenes. En 2023, **reciclamos 59 000 toneladas de lana de roca**, recuperando el material para su reciclaje en circuito cerrado.









Nuestro proceso de fabricación imita el interior de un volcán activo, utilizando un horno para fundir la roca volcánica y las materias primas secundarias a temperaturas de hasta 1 500°C. El material fundido sale del horno y se aplica a las ruedas de hilar. A continuación, una potente corriente de aire arrastra las fibras desde las ruedas de hilar hasta las cámaras de hilado.

Durante este proceso, se añaden aglutinante y agua de refrigeración al flujo. Se aplica un agente desempolvante para dar a la lana propiedades hidrófugas y reducir el polvo durante el corte y en los productos acabados. A continuación, la lana se transporta a un horno de curado, donde se evapora el agua y se cura el aglutinante.

Tras la zona de enfriamiento, la lana se corta a medida. Es aquí donde tiene lugar el **control de calidad** para garantizar que nuestros productos están a la altura de nuestros **elevados estándares**.

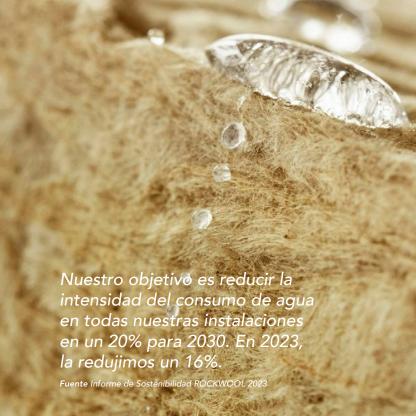
. . .

Los productos de lana de roca cortados a medida pueden personalizarse con velo de color en la parte delantera y distintos diseños de cantos, en función de las necesidades.

Los productos con velo pintado de blanco mejoran la reflexión y difusión de la luz, **aportando más luz natural al interior**. Por su parte, los productos con velo de color **complementan el diseño interior** y crean el **ambiente de bienestar deseado**.

Nuestra cartera incluye una amplia gama de productos que van desde paneles acústicos para techos, islas y bafles, hasta hubs acústicos, mamparas divisorias, paneles de pared, y mucho más.







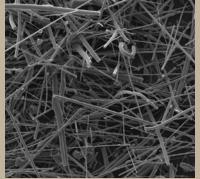


Abastecimiento

FASES DE LA PRODUCCIÓN



-undición



Hilado en fibras



Lana de roca



ESPACIOS DE ALTO RENDIMIENTO







UNA SOLUCIÓN ACÚSTICA PARA CADA NECESIDAD









Con una combinación de estética y alto rendimiento, nuestras soluciones acústicas ayudan a crear espacios confortables y atractivos que potencian el bienestar general.









Nuestros productos y procesos de producción siguen **los principios de la economía circular**: minimizar los residuos y la contaminación manteniendo el valor material

Reciclamos lana de roca en repetidas ocasiones, con un 29-64% de nuestros productos fabricados con materiales reciclados. Nuestro programa de recuperación, Rockcycle, opera en 21 mercados, recogiendo paneles de techo de lana de roca al final de su vida útil y recortes de obras de construcción, renovación y demolición.

En gran parte gracias a la capacidad circular de la roca volcánica, 86% de las soluciones acústicas Rockfon cuentan con la certificación Silver Cradle to Cradle®. Proporcionamos Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) detalladas para 160 variantes de productos acústicos, con información verificada y validada por terceros sobre los impactos ambientales

Gracias a su resistencia y resiliencia, los productos Rockfon mantienen su calidad y rendimiento sin necesidad de reemplazo o mantenimiento excesivo. Su durabilidad extiende su vida útil y reduce la necesidad de nuevos recursos y residuos a largo plazo.

Proyecto Eichendorff-Realschule, Gottmadingen, Alemania











Absorbe el exceso de ruido y meiora el habl



Reciclabilidad Reutilizable y reciclable infinitamente



Durabilidad de la superficie Robustez y rendimiento duraderos



Resistencia a la humedad No absorbe ni retiene el agua



Resistencia al fuego Limita la propagación del fuego y mejora la segurida:



Higiene No sustenta microorganismos ni moho



estetica Combina el rendimiento con el atractivo visua







Nuestras soluciones acústicas llevan la marca CE y se entregan con Declaraciones Ambientales de Producto.

((









Proyecto Restaurante La Maruca - López de Hoyos, Madrid, España / Diseño interior Zooco Estudio





Más de 1,8 millones de estudiantes de todo el mundo tienen un mejor entorno de aprendizaje gracias a Rockfon.

Fuente Calculado y validado utilizando metodología desarrollada por Rambøll













Primer editicio de oficinas WELLCertified™ a nivel Platino de Dinamarca.











CREANDO UN MUNDO QUE SUENE BIEN PARA TODOS

Cuando nos propusimos crear las soluciones acústicas más eficaces del planeta, empezamos por las personas: el estudiante que lucha por oír, el hombre de negocios que intenta concentrarse, la pareja que busca una conversación íntima durante la cena.

Este enfoque inspiró nuestra hermosa gama de colores y estilos y amplió nuestra visión más allá de la acústica. Diseñamos productos que mejoran el confort visual, reflejan la luz del día, resisten la humedad y repelen las bacterias. Este compromiso impulsa la innovación continua para transformar el bienestar humano.

Nuestro objetivo es reducir nuestras emisiones absolutas de gases de efecto invernadero de alcance 1 y 2 en un 38% para 2034.

Fuente Informe de Sostenibilidad ROCKWOOL 2023









Sounds Beautiful

soundsbeautiful.com/es

