

Declaración de sostenibilidad de producto

Rockfon® Mono® Acoustic



Nuestro compromiso sostenible

Nuestro compromiso por la sostenibilidad está arraigado en nuestros valores más profundos y en el compromiso de ROCKWOOL de mejorar la vida de todos aquellos que entran en contacto con nuestros productos.

Las soluciones para techos Rockfon® de alta calidad ofrecen una excelente duración y aportan valor durante todo su ciclo de vida. Nuestras soluciones para techos proporcionan confort acústico al reducir el ruido y la reverberación del sonido, lo que facilita el trabajo, el estudio y la recuperación de enfermedades.

Nuestra declaración de sostenibilidad del producto se basa en los principales programas de construcción sostenible, al detallar las características ecológicas del producto. Es un documento que aporta información clara y rápida a los arquitectos, prescriptores y propietarios.

La declaración de sostenibilidad ofrece datos sobre:

- Procedencia de las materias primas
- Declaración ambiental del producto
- Propiedades para la salud de los ocupantes
- Ingredientes de los materiales
- Informe de sostenibilidad corporativa



Prestaciones



Absorción acústica

α_w : hasta 1,00 (Clase A)



Reacción al fuego

A2-s1,d0



Reflexión de la luz

87% reflexión de la luz
>99% difusión de la luz



Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional

Hasta un 100 % HR.

No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada. El sistema Rockfon Mono Acoustic puede instalarse en piscinas siempre y cuando no esté expuesto a la condensación ni a salpicaduras o gotas de agua. Los componentes del sistema de suspensión deberán ser resistentes a la corrosión y el plenum debe tener una buena ventilación. Para más información, contacte con nosotros.



Medio ambiente

Reciclable



Higiene

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

Lo más destacado de LEED® V4

Materiales y recursos (MR)

- Planificación de la gestión de residuos de construcción y demolición
- Reducción del impacto en interiores durante el ciclo de vida - Diseñados para ser flexibles
- Comunicación y optimización de los productos de construcción - declaraciones ambientales de los productos
- Comunicación y optimización de los productos de construcción - obtención de materias primas
- Comunicación y optimización de los productos de construcción - ingredientes de los materiales
- Gestión de los residuos de construcción y demolición

Calidad del ambiente interior (EQ)

- Materiales con bajas emisiones
- Iluminación interior
- Eficiencia acústica

Lo más destacado de BREEAM® International

Salud y bienestar

- Hea 01 Confort visual
- Hea 02 Calidad del aire interior
- Hea 05 Eficiencia acústica

Materiales

- Mat 01 Impactos en el ciclo de vida
- Mat 03 Aprovisionamiento responsable de materiales
- Mat 06 Eficiencia material

Residuos

- Wst 01 Gestión de residuos de construcción
- Wst 04 Revestimiento de parámetros horizontales
- Wst 06 Adaptabilidad funcional



Medio ambiente

Procedencia de las materias primas

Contenido de material reciclado

El contenido medio de material reciclado en el núcleo de lana mineral de los productos Rockfon es del >40 %. Incluyendo los revestimientos (pinturas y fibras de vidrio), el contenido reciclado de todo el producto es de entre el 32 % y el 43 % según ISO 14021.

El contenido reciclado es principalmente postindustrial/preconsumo.

La información sobre contenido reciclado es autodeclaración.

Suministro responsable

El >90 % de todos los proveedores considerados clave para el Grupo ROCKWOOL han firmado el código de conducta para proveedores de ROCKWOOL.

El código de conducta de ROCKWOOL aborda el cumplimiento legal y normativo, la igualdad de oportunidades, el derecho de asociación sindical, la igualdad laboral, la salud y seguridad en el trabajo, la prohibición del trabajo infantil, los principios de protección del medio ambiente, la ética y la lucha contra el soborno en las compras.

Reciclaje al final del ciclo de vida

El reciclaje de los residuos de construcción y demolición reduce el volumen de residuos enviados a vertederos. Rockfon tiene en marcha varios programas de reciclaje en distintos mercados, donde los paneles de techo usados y los recortes se aprovechan como fibras de lana mineral vírgenes para nuevos productos de lana de roca. Dependiendo de la proximidad de las plantas, el reciclaje podría no ser la solución más sostenible.

Declaraciones ambientales de producto

Las DAP auto declaradas se basan en los datos generados por The Right Environment y verificadas conforme la norma EN15804 EPD por un tercero independiente.

Todas las DAP de Rockfon siguen las normas ISO 14025, 14040, 14044 y EN 15804.

Visite la página web de Rockfon y descargue nuestras DAP.



Los productos y la salud

Materiales con bajas emisiones

Este producto tiene un certificado de bajas emisiones. Los laboratorios utilizados por Rockfon están acreditados conforme a ISO/IEC 17025 en cuanto a los métodos de ensayo aplicados. Consulte la tabla de emisiones de la página siguiente para obtener información adicional.

Materias primas seguras

Ingredientes

Los materiales de Rockfon se comprueban regularmente con la lista de candidatos de REACH para biocidas/pesticidas, retardantes de llama, tintes "azo", nitrosaminas y aminos aromáticas, compuestos halogenados, nanomateriales, ablandadores de plástico, surfactantes y sustancias clasificadas, entre otros, por parte de terceros independientes (Altox ltd).

Por lo general, las concentraciones de corte se sitúan en 1000 ppm para proveedores externos de materias primas. El umbral de inventario de la lana de roca es de 100 ppm (0,1%).

Salud y fibras

La lana de roca de Rockfon es un material sin riesgo. Esta afirmación está apoyada por la decisión de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) de la Organización Mundial de la Salud de no incluir la lana de roca en su lista de "posibles agentes cancerígenos".

El núcleo de lana de roca de Rockfon ha obtenido un certificado de cumplimiento con la Nota Q para fibras de lana mineral seguras del Reglamento de la UE (CE) N.º 1272/2008 y la Directiva 97/69/CEE.



Informes de sostenibilidad corporativa

Informes de sostenibilidad

El informe de sostenibilidad del Grupo ROCKWOOL correspondiente al año civil y en línea con las directrices del Global Reporting Initiative (GRI).

Los resultados del Grupo en relación con las emisiones de CO2 se comunica regularmente a través de plataformas de informes internacionales como el Carbon Disclosure Project (CDP).

Nuestro rendimiento en las áreas de Salud y Seguridad Ambiental fue calificado como "Prime", la calificación más alta, por la agencia líder de calificación de inversión sostenible ISS-oekom.

El informe está disponible para descargar en www.rockwoolgroup.com/sustainability

Tabla de resumen de los productos

La tabla siguiente está clasificada según tipos de cantos y aporta toda la información pertinente con relación al perfil de sostenibilidad de los productos.

	Dimensiones (mm)	Contenido de material reciclado	Etiquetas sobre emisiones						Sistema de gestión ambiental	Composición química de las fibras		Detección de sustancias		
			E1	Danish Indoor Climate Label	Blauer Engel	M1	SGBC	Singapore Green Label	ISO 14001	EUCEB	RAL	REACH	BREEAM NO A20	Analizadas conforme a RAL-UZ 132
 TE Elegant Render	1200 x 1200 x 40	39%	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	No	✓	✓	✓
 TE Elegant Render	1800 x 1200 x 40	39%	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Direct TE Elegant Render	1200 x 1200 x 40	39%	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	No	✓	✓	✓
 Direct TE Elegant Render	1800 x 1200 x 40	39%	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Flecto TE Elegant Render	1200 x 1200 x 40	39%	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	No	✓	✓	✓
 Flecto TE Elegant Render	1800 x 1200 x 40	39%	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabla de ingredientes

Los paneles de techos acústicos de lana de roca Rockfon producidos en Europa cumplen con el REACH: Reglamento (CE) N.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y el Consejo de 18 de diciembre de 2006 sobre registro, evaluación,

autorización y restricción de productos químicos (REACH). Los paneles Rockfon no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SHVC) en concentraciones >0,01 % (100 ppm).

Sustancias	Número CE ¹⁾	Volumen peso (%)	Reglamento REACH	Número de registro de sustancias REACH	Función
Lana de roca	926-099-9	73-97%	Sin clasificar	01-211-947-2313-44	Material de aislamiento del núcleo
Aglutinante, resina de polímero inerte termoendurecida	Composición patentada	<4%	Sin clasificar	Sin número	Aglutinante estructural
Aceite mineral	Composición patentada	<0,2%	Sin clasificar	Sin número	Tratamiento hidrófugo
Recubrimiento de fibra de vidrio no tejida	Composición patentada	1-15%	Sin clasificar	Sin número	Recubrimiento
Pinturas de base acuosa	Composición patentada	0-16%	Sin clasificar	Sin número	Acabado decorativo
Pegamento	Composición patentada	0,01	Sin clasificar	Sin número	Pegamento

1) CE: CE-no, determinado por la Comisión Europea para la identificación de materiales.

06.2020 | La vigencia de este documento es de 3 años a partir de su fecha de creación.

Todos los códigos de color mencionados se basan en el sistema NCS - Natural Colour System® patentado por NCS Colour AB, Stockholm 2017, y utilizado bajo licencia. Sujeto a modificaciones en la gama y la tecnología de los productos sin previo aviso. Rockfon declina toda responsabilidad por errores de impresión.

Rockfon® es una marca registrada del Grupo ROCKWOOL.

Asegúrese de estar utilizando la declaración de sostenibilidad del producto pertinente en su país/región. Nuestros productos y soluciones están disponibles en varios países y nuestro sitio web ofrece información y descargas de documentos que varían para cada país. La gama, los datos y la documentación de los productos que figuran en el sitio web de un país están pensados SÓLO para ese país en particular, salvo que se indique explícitamente lo contrario.

Este documento podría contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. ROCKWOOL International A/S declina toda responsabilidad por cualesquiera

daños directos, indirectos, consecutivos o de cualquier otra naturaleza, derivados de pérdida de uso, datos o beneficios ya sea por ejercicio contractual, negligencia u otros actos que guarden relación de cualquier forma con el uso de la información contenida en este documento.

NOTA DE COPYRIGHT Copyright © ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Dinamarca. Todos los derechos reservados.

Rockfon
ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. de Zaragoza km 53.5 N-121.
31380 Caparros (Navarra)
España

Tel.: +34 902 430 430
Fax.: +34 902 430 431

info@rockfon.es
www.rockfon.es