Part of the ROCKWOOL Group

Declaración de sostenibilidad de producto

Rockfon® VertiQ®

Nuestro compromiso sostenible

La sostenibilidad se halla en el corazón de nuestra investigación y desarrollo. Por esta razón utilizamos roca natural, reducimos constantemente nuestra huella de carbono y reciclamos en el marco de la economía circular.

Nuestros sistemas fonoabsorbentes de techos y paredes son una forma rápida y sencilla de crear espacios atractivos y cómodos. Fáciles de instalar y duraderos, protegen a las personas del ruido y la propagación del fuego al tiempo que contribuyen de manera constructiva a un futuro sostenible.

Contenido

En esta declaración encontrará información detallada del producto sobre los siguientes aspectos:

1. Contribución a los principales sistemas de certificación de edificios
2. Nuestro enfoque sobre el aprovisionamiento responsable de materias primas
3. Contenido reciclado
4. Reciclaje del producto al final de su ciclo de vida
5. Dónde puede encontrar nuestra EPD verificada por terceros
6. Salud y seguridad de las fibras de lana de roca
7. Cumplimiento con el REACH
8. Nuestro informe de sostenibilidad corporativa del Grupo ROCKWOOL
9. Disponibilidad de etiquetas de bajas emisiones para interiores
10. Disponibilidad de certificados ISO para la fabricación.
11. Información sobre el contenido de material

Sounds Beautiful

Contribución a los principales sistemas de certificación de edificios

LEED® versión 4.1

Proceso Integrador (IP)	Número máximo de créditos
- Proceso integrador	1 punto

Materiales y recursos (MR)	Número máximo de créditos
- Reducción del impacto del ciclo de vida del edificio	1 punto
- Divulgación de información y optimización de productos para la construcción - Declaraciones Ambientales de Producto	1 punto
- Divulgación de información y optimización de productos para la construcción - Aprovisionamiento de materias primas	2 puntos
- Divulgación de información y optimización de productos para la construcción - Componentes de los materiales	2 puntos
- Gestión de Residuos de Construcción y Demolición	2 puntos

Calidad del Ambiente Interior (EQ)	Número máximo de créditos
- Materiales de bajas emisiones	3 puntos
- Evaluación de la calidad del aire interior	2 puntos
- Iluminación interior	1 punto
- Eficiencia acústica	1 punto

Innovación (IN)	Número máximo de créditos
- Innovación	5 puntos

BREEAM® Internacional (Construcción nueva 2016)

Gestión	Número máximo de créditos
- MAN 02: Coste del ciclo de vida y planificación de vida de servicio	1 crédito

Salud y Bienestar (HEA)	Número máximo de créditos
- HEA 01: Confort Visual	4 créditos
- HEA 02: Calidad de Aire Interior	1 crédito
- HEA 04: Confort Térmico	2 créditos
- HEA 05: Rendimiento Acústico	4 créditos

Materiales (MAT)	Número máximo de créditos
- Mat 01: Impactos del ciclo de vida	1 crédito
- Mat 03: Abastecimiento responsable de productos de construcción	4 créditos
- Mat 06: Eficiencia de materiales	1 crédito

Residuos (WST)	Número máximo de créditos
- WST 01: Gestión de residuos de construcción	3 créditos
- WST 06: Adaptabilidad funcional	1 crédito

Innovación (INN)	Número máximo de créditos
- INN 01: Innovación	10 créditos

Certificación WELL™ versión 2

Concepto Aire	Número máximo de créditos
- A01: Calidad del aire	n/a - Precondición
- A04: Gestión de la contaminación derivada de la construcción	n/a - Precondición
- A05: Mejora de la calidad del aire interior	1 punto

Concepto Agua	Número máximo de créditos
- W07: Gestión de la humedad	1 punto

Concepto Luz	Número máximo de créditos
- L01: Exposición a la luz (indirecta)	n/a - Precondición
- L02: Diseño de iluminación visual (indirecto)	n/a - Precondición
- L06: Simulación de luz natural (indirecto)	2 puntos
- L07: Equilibrio visual (indirecto)	1 punto

Confort térmico	Número máximo de créditos
- T01: Rendimiento térmico	n/a - Precondición
- T07: Control de la humedad	1 punto

Concepto Sonido	Número máximo de créditos
- S02: Niveles máximos de ruido	3 puntos
- S03: Barreras acústicas	3 puntos
- S04: Tiempo de reverberación	2 puntos
- S05: Superficies que reducen el sonido	2 puntos
- S06: Mínimo ruido de fondo	1 punto

Concepto Materiales	Número máximo de créditos
- X01 Restricciones en materiales	n/a - Precondición
- X05 Restricciones en otros materiales	1 punto
- X06 Restricciones en COV	2 puntos
- X08 Optimización Materiales	2 puntos

Concepto Mente	Número máximo de créditos
- M02 Naturaleza y espacio	n/a - Precondición
- M07 Espacios regeneradores	1 punto

Concepto Innovación	Número máximo de créditos
- I01 Innovar WELL max	10 puntos

DGNB 2020 INTERNACIONAL - Nuevos Edificios

Calidad ambiental (ENV)	Número máximo de créditos
- ENV 1.1: Análisis de Ciclo de Vida de la Edificación	9,5%
- ENV 1.2: Impacto medioambiental a escala local	4,7%
- ENV 1.3: Extracción sostenible de los recursos	2,4%

Calidad Económica (ECO)	Número máximo de créditos
- ECO 1.1: Costes del Ciclo de Vida del edificio	12,9%
- ECO 2.1: Flexibilidad y adaptabilidad	9,6%

Calidad sociocultural y funcional (SOC)	Número máximo de créditos
- SOC 1.1: Confort térmico	4,5%
- SOC 1.2: Calidad del aire interior	5,4%
- SOC 1.3: Confort acústico	2,9%
- SOC 1.4: Confort visual	3,4%
- SOC 1.6: Calidad de los espacios interiores y exteriores del edificio	5,4%

Calidad Técnica (TEC)	Número máximo de créditos
- TEC 1.1: Protección contra incendios	2,9%
- TEC 1.2: Aislamiento acústico	2,3%
- TEC 1.5: Facilidad de limpieza de los componentes del edificio	1,8%
- TEC 1.6: Facilidad de recuperación y reciclado	3,5%

Calidad de Proceso (PRO)	Número máximo de créditos
- PRO 1.5: Documentación para la gestión sostenible	1,1%
- PRO 2.1: Zona de obras / proceso de construcción	1,6%

Los puntos o créditos obtenidos en cada sistema de certificación no dependen únicamente del rendimiento de los productos Rockfon. Los productos Rockfon meramente ayudan a lograr el objetivo de obtener los créditos o puntos pero no son elementos independientes. Los créditos finales obtenidos dependen de diversos elementos, componentes y el rendimiento general del edificio. Rockfon no garantiza ni se hace responsable de la no ejecución de los créditos que pueden incluir una evaluación más amplia de productos y elementos de construcción. Los créditos o puntos en cada esquema son el resultado de la evaluación interna.

Certificaciones de ciclo de vida y ambientales

Procedencia de las materias primas

Contenido de material reciclado
El contenido 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 29% y 64% según la norma ISO 14021.
El contenido reciclado es principalmente postindustrial/ preconsumo resultante de residuos upcycling de otras industrias, que de otro modo sería enviado al vertedero. También se incluyen los desechos de lana del final de la vida de reciclaje, recortes de instalación y fabricación (por ejemplo como parte de briquetas).
La información proporcionada sobre el 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.

Declaraciones Ambientales de Producto y la huella de carbono

Nuestra DAP cubre toda nuestra gama y es verificada por terceros según la norma EN 15804. Está disponible en nuestra página web y también en bases de datos externas, como el IBU (Institut Bauen und Umwelt), EPD Norge, INIES y UL. Con el fin de obtener información específica del producto, por favor utilice el método de escalado del producto en la DAP o póngase en contacto con nuestro equipo local. La huella de carbono (kg de CO2 eq.) del producto, de cuna a tumba se encuentra en esta declaración a continuación en la sección Rendimiento. El valor de la huella de carbono viene de la DAP Rockfon verificada por terceros con la aplicación del método de escalado del producto y el impacto del revestimiento.

Certificación Cradle a Cradle®
Las soluciones acústicas Rockfon tienen la Certificación Cradle to Cradle® Silver y Bronze. La certificación cubre la mayor parte de los productos de nuestra gama. La Certificación Cradle to Cradle® del producto es una medida mundialmente reconocida de productos más seguros y más sostenibles hechos para la economía circular.

CERTIFIED
cradle to cradle
BRONZE

** De acuerdo con la información proporcionada por los fabricantes terceros, que han sido cuidadosamente seleccionados por Rockfon, los productos entregados por dichos terceros proveedores cumplen con los requisitos de contenido establecidos en los esquemas anteriores. Rockfon sin embargo no se hace responsable en caso de que dicha información proporcionada resulte ser incorrecta.*

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 sobre las etiquetas de bajas emisiones disponibles para el producto.

Materias primas seguras

Ingredientes
Los materiales de Rockfon se comprueban regularmente con la lista A20 de BREEAM Noruega y con la lista de candidatos de REACH; biocidas / pesticidas, retardadores de llama, tintes "azo", nitrosaminas y aminas aromáticas, compuestos halogenados, nanomateriales, ablandadores de plástico, surfactantes y sustancias clasificadas, entre otros, por parte de terceros independientes (Altox ltd).
Los productos Rockfon cumplen con la lista de autorizaciones - Anexo XIV, la lista de restricciones - Anexo XVII y la lista de candidatos SEP, (junio de 2013). No hay sustancias enumeradas en el anexo XIV y el anexo XVII del Reglamento REACH * se añaden intencionadamente a los productos incluidos en esta declaración". placas de techo Rockfon no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SEP) en concentraciones>0,01% (100 ppm).
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
Las fibras de lana de roca Rockfon son un material no peligroso para trabajar. Este hecho se apoya en la decisión de La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), parte de la Organización Mundial de la Salud, decidió que la lana de roca está exenta de su lista de materiales considerados "como carcinógeno para humanos"". El núcleo de lana de roca Rockfon cumple con los requisitos Note Q para fibras de lana mineral seguras de Reglamentos de la UE (CE) n° 1272/2008 y la Directiva 97/69 / CEE y tiene un certificado de EUCEB (Consejo de Certificación Europea para los productos de lana mineral).

Informes de sostenibilidad corporativa

Informes de sostenibilidad
Grupo Rockwool participa en el Pacto Mundial de la ONU. SDG Invest incluye Grupo Rockwool en una cartera de las 60 empresas más rentables a nivel mundial.
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 su descarga en www.rockwoolgroup.com/sustainability

Tabla de ingredientes

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

Prestaciones

Absorción acústica
α_w: 1,00 (Clase A)

Reacción al fuego
A2-s1,d0

Reflexión de la luz
Blanco 72 %
Gris claro 61%
Gris oscuro 33 %
Negro 5 %

Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional
Hasta 100 % HR
VertiQ C instalado con el Sistema Q está recomendado para uso en piscinas, siempre que los paneles no estén expuestos directamente a condensación y salpicaduras de agua. Para más información, contacte con Rockfon.

Medio ambiente
La lana de roca es totalmente reciclable
El contenido reciclado de los productos Rockfon es de entre el 29% y el 64% según la norma ISO 14021.
Las soluciones acústicas Rockfon cuentan con la Certificación Cradle to Cradle® en los niveles Bronze y Silver (dependiendo del tipo de producto).

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

Huella de carbono
4.62 - 5.67 kg de CO2 eq.
(de la cuna a la puerta según la DAP)

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.

			Etiquetas sobre emisiones							Sistema de gestión ambiental		Composición química de las fibras	Detección de sustancias	
	Dimensiones (mm)	**Contenido reciclado**	**E1***	**Cradle to Cradle**	**Blue Angel (RAL DE-UZ 132)**	**Danish Indoor Climate Label**	**M1**	**Singapore Green Building Council**	**Singapore Green Label**	**ISO 14001**	**ISO 9001**	**Cumplimiento de la Nota Q CE (EUCEB)**	**Cumplimiento con el REACH**	**Listado BREEAM NO A20**
A24	1200 x 1200 x 40	47%	✓	Bronze	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2700 x 1200 x 40	47%	✓	Bronze	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A HAT	1200 x 1200 x 40	47%	✓	Bronze	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2700 x 1200 x 40	47%	✓	Bronze	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C	2400 x 600 x 40	36%	✓	Bronze	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

** 124 microgramos/m³ según el método de ensayo EN717-1, basado en el escenario de carga 1 m² / m³, después de 14 días (23 +/- 0,5 ° C, RH 45 +/- 3%).*
Esta gama de productos está disponible con una certificación M1 bajo petición. Contáctenos para más información.

03.2022 | 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 la página web de un país están pensados SÓLO para ese país en particular, salvo que se indique explícitamente lo contrario.

Este documento puede 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® es una marca registrada
del Grupo ROCKWOOL.

linkedin.com/company/Rockfon-as
pinterest.com/Rockfon
youtube.com/RockfonOfficial
facebook.com/RockfonOfficial
instagram.com/Rockfon_Official

03.2022 | Todos los códigos de colores mencionados se basan en la carta de colores NCS Natural Colour System®, licencia y propiedad de NCS Colour AB, Stockholm 2012 o el color RAL Standard. Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.

Sounds Beautiful

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

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

info@rockfon.es
www.rockfon.es

Rockfon®