



iAaah!

4 DATOS
SOBRE

La salud y seguridad de los
paneles de techo de lana de roca

Con la evolución del uso de los edificios a lo largo del tiempo, hoy en día es de suma importancia que su interior sea saludable, cómodo y que nos ayude a conseguir nuestros objetivos de una manera más fácil.

En resumen, lo principal en el diseño moderno de edificios es nuestra salud y seguridad.

Tanto si se trata de un espacio para vivir, trabajar o estudiar como para divertirse o recuperarse, necesitamos edificios diseñados con materiales que garanticen nuestra comodidad, bienestar, salud y seguridad. En este documento podrá descubrir qué tipo de materiales pueden ofrecer todo esto.

¿Quiere asegurarse de que su edificio cumple los requisitos de salud y seguridad? Descubra, con tan solo cuatro datos, lo que los paneles de techo de lana de roca pueden hacer por usted:

01 Los paneles de techo de lana de roca son de baja emisión

Los edificios son, en esencia, espacios cerrados. Y en cuanto cerramos un espacio, la calidad del aire pasa a ser un aspecto fundamental. Ciertos materiales de construcción emiten sustancias químicas no deseadas o contaminantes. Con frecuencia, estas sustancias no solo huelen mal, sino que también pueden afectar gravemente a nuestra salud y capacidad de concentración.

Nuestros paneles de techo de lana de roca son materiales con bajas emisiones, por lo que ayudan a preservar la calidad del aire y mantener un ambiente interior saludable. Han obtenido algunos de los certificados de clima interior más importantes, como la VOC A+ francesa, la Greenguard Gold estadounidense, la finlandesa M1, el Ángel Azul alemán y la Etiqueta de Clima Interior de Dinamarca. De hecho, nuestros productos emiten menos formaldehído de lo indicado en las directrices de la OMS y nuestros productos aglutinantes de segunda generación emiten diez veces menos de lo indicado en dichas directrices.¹⁾ Por ello, si trabaja con productos de lana de roca para techos puede respirar tranquilo.



1) Organización Mundial de la Salud - Oficina Regional para Europa, 2010, "WHO Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Air Pollutants", disponible via https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf, acceso enero 2021.



02 Los paneles de techo de lana de roca no entrañan ningún riesgo para la salud

La lana de roca se ha probado y estudiado más que ningún otro material de construcción del mundo. Y estos son los resultados: es completamente seguro fabricarla, instalarla y vivir en contacto con ella.

La OMS certifica que la lana de roca no entraña ningún riesgo para la salud humana²⁾ y el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) la ha clasificado en la misma categoría que "beber café", en el "Grupo 3: Agentes no clasificables en cuanto a su carcinogenicidad para el ser humano". (Para ampliar esta información, consulte la tabla que figura a continuación).

Rockfon examina continuamente las superficies de los paneles de techo para garantizar que cumplan los requisitos de REACH y de programas privados. Los productos de Rockfon se fabrican teniendo en cuenta la lista de autorización (anexo XIV), la lista de restricciones (anexo XVII) y la lista de sustancias candidatas o SVHC (junio 2013). Ninguna de las sustancias incluidas en los anexos XIV y XVII del reglamento REACH se añade intencionadamente a los productos enumerados*. Los paneles de techo Rockfon no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) en concentraciones >0,01% (100 ppm), salvo que se especifique lo contrario. Los productos de Rockfon han sido examinados conforme a programas privados como Cradle to Cradle y han obtenido la certificación Cradle to Cradle en las categorías Silver y Bronze. La lista de sustancias restringidas de Cradle to Cradle es más rigurosa y nuestra certificación constituye una prueba de que cumplimos los requisitos reglamentarios y los superamos ampliamente.

Las fibras de la lana de roca también son biosolubles, lo que significa que pueden disolverse en un sistema biológico.³⁾⁴⁾ Por ello, si inhala alguna fibra, su cuerpo será capaz de asimilarla sin que usted llegue a notarlo. Asimismo, datos adicionales recogidos por REACH (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos) han demostrado que la lana de roca no está relacionada con efectos negativos sobre la salud humana de ningún tipo. De modo que, cuando de salud y seguridad se trata, elegir productos de lana de roca significa ir sobre seguro.

Grupo	Definición	Ejemplos
1	El agente es cancerígeno para los seres humanos	Benceno, tabaco, fumar, amianto
2A	Es probable que el agente sea cancerígeno para los seres humanos	Gases de combustión de motores diésel, usar lámparas de rayos UVA
2B	Es posible que el agente sea cancerígeno para los seres humanos	Gases de combustión de motores, gasolina, exposición por motivos laborales a productos de limpieza en seco
3	El agente (mezcla o circunstancia de exposición) no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos	Cafeína, sacarina y sus sales, té
4	Es probable que el agente no sea cancerígeno para los seres humanos	La única sustancia es la caprolactama

2) IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans-Man-made vitreous fibers, OMS, 2002

3) Nota Q del Reglamento CLP (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)

4) <http://www.ecetoc.org/report2/biosolubility/definition-for-biosolubility/>

* Según la información facilitada por dichos fabricantes terceros, que han sido cuidadosamente seleccionados por Rockfon, los productos entregados por dichos proveedores terceros cumplen los requisitos en cuanto a contenido establecidos en los programas antedichos. No obstante, Rockfon declina toda responsabilidad si la información facilitada resultara ser incorrecta.



03 Las fibras de lana de roca no son peligrosas ni irritantes

Manejar fibra de lana de roca se parece mucho a manejar paja. Aunque a algunas personas les pica la piel al tocarla, se trata de algo totalmente pasajero y no resulta nocivo de ninguna manera. Las fibras de lana de roca no causan ningún tipo de irritación química y no entrañan ningún riesgo para la salud humana.

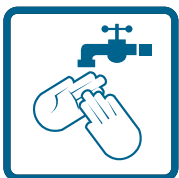
No obstante, incluso una sensación de picor pasajera nos parece motivo suficiente para recomendar el uso de una indumentaria apropiada al manejar o instalar productos de lana de roca para techos. Idealmente se recomienda el uso de guantes, manga larga y pantalones, como se indica en el siguiente diagrama:



Cúbrase la piel expuesta. Si trabaja en una zona mal ventilada, póngase una mascarilla desechable.



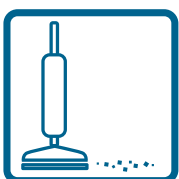
Ventile el área de trabajo si es posible.



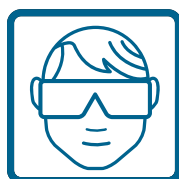
Enjuáguese las manos con agua fría antes de lavarse.



Los residuos deben desecharse de conformidad con el reglamento local.



Limpie la zona con aspirador.



Póngase gafas protectoras para trabajar en alto.

04 Los productos de lana de roca pueden tener un efecto positivo sobre la salud y la seguridad

Los techos, baffles y otros productos de lana de roca están diseñados para ser agradables a la vista y el oído. Esto puede parecer trivial, pero un entorno que nos protege de los ruidos no deseados puede tener un impacto sumamente positivo en nuestra salud física, así como en nuestro bienestar, capacidad de aprendizaje y conducta social. Los productos de lana de roca son la opción ideal para conseguirlo. Pueden hacer cualquier cosa: desde reducir el ruido o absorber el sonido hasta crear ambientes acústicos de alta gama.

Pero las ventajas no terminan aquí. Los paneles de techo de lana de roca son ignífugos, lo que los convierte en un componente ideal para la construcción de edificios seguros, saludables y resistentes al fuego.

Está demostrado que los productos de lana de roca para techos crean ambientes interiores seguros, saludables y silenciosos que no entrañan ningún riesgo para la salud y la seguridad.

¿Desea ampliar información sobre la salud, la seguridad y la lana de roca? Vaya a la sección de ventajas de cada producto en nuestro sitio web.

Rockfon® es una marca registrada
del Grupo ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.dk/Rockfon](https://www.pinterest.dk/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

08/2021 | 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.

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

