



**3** DATOS  
SOBRE

**Los efectos de la humedad**  
en los paneles de techo de lana de roca

**Sounds Beautiful**

**El agua es esencial para la vida, pero en el ámbito de la construcción es una fuente de graves problemas: el moho, la putrefacción o la corrosión pueden afectar seriamente a la integridad estructural de un edificio.**

Por ello, en la construcción de edificios es fundamental contar con materiales que no absorban la humedad.

Los paneles de techo de lana de roca son uno de los materiales que cumplen este requisito, lo que los convierte en la opción perfecta para conseguir un techo seguro y saludable.

¿Por qué escoger techos de lana de roca?  
La respuesta está en los tres datos clave siguientes:



## 01 La lana de roca no absorbe el vapor de agua de los ambientes húmedos

Algo importante a tener en cuenta es si los materiales son no higroscópicos, es decir, que no absorben ni retienen la humedad del aire. Esto adquiere especial relevancia si se está buscando el techo adecuado para un entorno húmedo, como un baño o una cocina. Los techos de lana de roca se utilizan con frecuencia por sus propiedades no higroscópicas, ya que pueden exponerse a la humedad sin absorberla lo más mínimo. De hecho, no se deforman ni sufren ningún cambio. La humedad no tiene ningún efecto sobre las prestaciones físicas, acústicas o mecánicas de los techos de lana de roca, por lo que puede tener la seguridad de que "resistirá incluso en las condiciones de humedad más elevada".

## 02 La humedad no afecta a las prestaciones de los paneles de techo de lana de roca

Al diseñar un edificio seguro y confortable, debe poder contar con materiales robustos capaces de resistir el paso del tiempo. Como la lana de roca no absorbe ni retiene la humedad de ningún tipo, tendrá la tranquilidad de saber que rendirá al máximo durante toda su vida útil. Un producto de lana de roca para techos nunca se comba, arquea o deforma a causa de la humedad.

## 03 ¿Hongos y moho? ¡No, gracias!

El moho está causado por un hongo que se reproduce por esporas que flotan en el aire y pueden hallar un terreno fértil donde crecer en las superficies húmedas orgánicas. Al crecer, el moho puede ocasionar graves daños en el material y deteriorar su aspecto. La exposición al moho puede afectar a la salud de las personas y causar infecciones cutáneas y respiratorias.<sup>1)</sup> Nuestros productos para techos están hechos de lana de roca y metal, dos materiales no orgánicos que no favorecen, por tanto, la proliferación del moho o las bacterias. Dada su composición, no es necesario recurrir a aditivos, como fungicidas o agentes antimicrobianos, para conseguir que sean resistentes al moho.

Si lo que necesita es diseñar un entorno resistente a la humedad y libre de moho, los paneles de techo de lana de roca son la solución definitiva. Gracias a su diseño inteligente, los techos permanecerán secos, seguros, intactos y resilientes, sin que su rendimiento se resienta con el paso del tiempo.

➤ **¿Desea ampliar información sobre la humedad y la lana de roca? Consulte la sección de ventajas de cada producto en nuestro sitio web.**

1) Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades, 2021, "Moho", disponible en inglés en <https://www.cdc.gov/mold/>, último acceso en enero de 2021.

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](mailto:info@rockfon.es)

[www.rockfon.es](http://www.rockfon.es)

