

Lanas minerales, materiales que garantizan la durabilidad

1. La importancia de elegir materiales que perduren en el tiempo

- Dado que los edificios suelen tener una vida útil muy extensa, es esencial que los materiales utilizados para construirlos y rehabilitarlos también la tengan. La **durabilidad** es un factor importante al seleccionar un material de construcción, ya que un producto de construcción duradero perdurará toda la vida útil del edificio.
- También es necesario que un material de construcción sea capaz de mantener un **rendimiento constante** en todos los aspectos importantes, como la resistencia térmica, mecánica, acústica o fuego. Ese rendimiento constante es fundamental para garantizar que las personas que viven en un edificio no se enfrenten repentinamente a un aumento de las facturas de calefacción o refrigeración después de varios años de uso.
- Además, un producto de construcción duradero que mantiene un buen rendimiento durante toda su vida útil **no necesita mantenimiento** ni sustitución. Por lo tanto, se generarán menos residuos y la reducción del impacto ambiental se extenderá durante largos períodos de tiempo, lo que va en línea con el objetivo de ecoeficiencia y el consumo y la producción sostenibles.

2. Las lanas minerales garantizan la durabilidad

- La vivienda constituye la mayor inversión que los españoles afrontan a lo largo de sus vidas. Los edificios tienen una larga vida útil, por lo que es fundamental que se **priorice el uso de materiales con una alta durabilidad** para asegurar que mantienen sus prestaciones a lo largo del tiempo.
- Las prestaciones de las lanas minerales no se degradan con el tiempo porque su materia prima es la arena y la roca. EURIMA, la Asociación Europea de Fabricantes de Aislamiento, encargó un estudio a nivel europeo para analizar el comportamiento de la lana mineral instalada en edificios de hace más de 20 años
 - FIW München, uno de los institutos de investigación líder en Alemania, realizó ensayos para examinar el comportamiento térmico del aislamiento con lana mineral que había sido instalado en siete edificios de distintos países europeos entre 1960 y 1995. Las mediciones de la **conductividad térmica** mostraron que el comportamiento de los productos tras un largo período de utilización es el mismo (y en algunos casos incluso mejor) que los valores originales declarados.
 - Además, las **propiedades mecánicas** de los materiales ofrecieron resultados adecuados y no hubo problemas con la integridad estructural del sistema.

- Esta evidencia científica demuestra que, al contrario de otros materiales, el comportamiento de las lanas mineral **no empeora con el paso del tiempo**, siempre que la instalación se realice según las instrucciones del fabricante.



3. Nuestras propuestas

- Desde la Asociación de Fabricantes Españoles de Lanasy Minerales Aislantes (AFELMA) llevamos **más de 40 años** trabajando para dar a conocer la importancia de utilizar materiales de calidad en la edificación y ofrecemos apoyo a los poderes públicos a la hora de impulsar mejoras en este ámbito.
- En base a nuestro conocimiento y experiencia, desde AFELMA consideramos necesario:
 - Que las administraciones públicas impulsen y fomenten la utilización, tanto en nueva construcción como en rehabilitación, de materiales que cumplan con los **requisitos más exigentes**.
 - Que, en las licitaciones de redacción de proyectos, de contratos de obra o concesión de obra se incluyan, entre los criterios de adjudicación, el **uso de productos de alta durabilidad**. La eficiencia en los recursos y la durabilidad del producto son los pilares de la construcción sostenible.