

Lanas minerales para contribuir a la sostenibilidad ambiental

1. La necesidad de apostar por un modelo de construcción sostenible

- La ciudadanía, las empresas y las administraciones públicas están cada vez más concienciadas sobre la necesidad de **reducir la huella ambiental** de la actividad humana, optando por nuevos modelos de producción y consumo que se alejen del ‘comprar, utilizar y desechar’.
- Las nuevas regulaciones a nivel europeo, nacional y autonómico tienen las consideraciones medioambientales cada vez más en cuenta, y esta tendencia se irá consolidando aún más en los próximos años. Las **actividades de construcción y rehabilitación**, como no puede ser de otra manera, también deben considerar su impacto en el entorno.
 - El sector de la construcción es responsable de más del **35 %** de la generación total de residuos de la UE. En consecuencia, el Acuerdo Verde y el Plan de Acción de Economía Circular de la UE hacen referencia a la importancia de los objetivos de recuperación de los residuos de construcción y demolición para aumentar la circularidad.
- Debemos seguir avanzando hacia un modelo de construcción sostenible que considere los impactos ambientales relacionados con **todo el proceso de construcción del edificio**, que engloba desde la fase de diseño y proyecto, a la fase de construcción, uso del edificio y hasta la posterior demolición y gestión de los residuos.

2. Las lanas minerales, un material central en el futuro sostenible

- El sector de las lanas minerales, siguiendo los procedimientos técnicos normalizados de la UE, ha realizado estudios para comprobar el impacto ambiental de sus industrias y productos. Los resultados demuestran que la fabricación y uso de las lanas minerales tienen un impacto negativo según el **Análisis del Ciclo de Vida**; por tanto, una vez considerados los impactos debidos al uso como aislantes, el impacto resultante en todos y cada uno de los indicadores es beneficioso para el medioambiente.
- El uso de lanas minerales evita en más de 200 veces las emisiones de CO₂ generadas en su fabricación, transporte e instalación, tomando como referencia un ciclo de vida útil de 50 años. Para reducir el impacto sobre el clima, los fabricantes trabajan de forma constante para incrementar la eficiencia energética en todas las etapas del proceso productivo.
- El sector de la construcción requiere grandes cantidades de **recursos naturales** y utiliza alrededor del 50% de todas las materias primas extraídas. El uso de vidrio y escorias de alto horno para la fabricación de productos ha permitido a los fabricantes de lanas minerales reducir considerablemente la necesidad de materias primas.

- El sector de la construcción produce aproximadamente un tercio de todos los residuos globales, la mayor parte de los cuales acaba en el vertedero. En una **economía circular**, los productos deberían utilizarse durante el máximo tiempo posible y reutilizarse en la mayor medida posible cuando llegan al final de su vida útil.
 - La lana mineral aislante integra entre un 50% y un 75% de **materiales reciclados**, es 100% reciclable y libre de gases de efecto invernadero.
 - Las lanas minerales son materiales aislantes duraderos e inalterables durante periodos de **vida útil** superiores a los 50 años.
 - Además, los residuos de lana mineral pueden **ser reutilizados** como materia prima de otros sectores, y de esa forma se reduce la necesidad de materiales vírgenes.
- Las lanas minerales aportan todos los datos necesarios para poder evaluar ambientalmente el edificio en el que se incorporan. Cuentan con **Declaraciones Ambientales de Producto (DAPs)** en base a normas europeas, que proporcionan información para evaluar los impactos ambientales de los productos a lo largo de su ciclo de vida.
- Además, las lanas minerales son un eficaz aislante térmico. Esto significa que los edificios aislados con estos materiales tienen un consumo energético menor, y, por tanto, contribuyen a reducir las emisiones de **gases de efecto invernadero**.



3. Nuestras propuestas

- Desde la Asociación de Fabricantes Españoles de Lanas Minerales Aislantes (AFELMA) llevamos **más de 40 años** trabajando para dar a conocer la importancia de utilizar materiales sostenibles en la edificación y ofrecemos apoyo a los poderes públicos a la hora de impulsar mejoras en este ámbito a través de proyectos y modificaciones normativas.
- En base a nuestro conocimiento y experiencia, desde AFELMA consideramos necesario:
 - Proporcionar incentivos al operador de demolición para que aplique la **jerarquía de los residuos**, fomentando la reutilización y reciclaje de los residuos de construcción y demolición.
 - Que se establezca la **condición de fin de residuo** para las lanas minerales, para que los residuos, una vez gestionados y acondicionados por parte de un gestor, puedan volver a ser incorporados dentro de la cadena de valor.

- Que se establezcan estrategias de gestión para reducir el depósito en vertederos y desarrollar un **mercado de materiales reciclados** de construcción y demolición.
- Que se incentive con **menor carga impositiva** las actividades del ámbito de la economía circular, como la mayor incorporación de productos reciclados a los procesos de fabricación.
- 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 construcción sostenibles** basados en Declaraciones Ambientales de Producto según normativa europea.