

Sistema de rehabilitación energética de fácil aplicación



cic

503
MARZO
2013

El 40% del consumo europeo de energía proviene de los edificios, y se ha demostrado que implementar aislamiento térmico en su envolvente es la manera más eficaz de ahorrar energía. Pero en muchos casos la rehabilitación energética de la envolvente de un edificio resulta poco viable por ocasionar obras con elevados costes económicos. La Lana Mineral Supafil de Knauf Insulation es una solución aislante para la rehabilitación energética de fachadas que, sin ligante, mejora el confort térmico y acústico en muros de doble hoja, manteniendo intacto el estado original de la fachada.

Diseñada específicamente para ser insuflada en cavidades o cámaras de aire, Supafil es una Lana Mineral que se fabrica a partir de un proceso diferente al resto de lanas minerales y que, al no incorporar ligante, obtiene su singular color blanco. Su aplicación es rápida y sencilla, con lo que en pocas horas es posible llevar a cabo el aislamiento de toda la envolvente del edificio, actuando desde el exterior. La intervención por el exterior evita cualquier tipo de interferencia o molestias a los inquilinos, y se trata de una solución idónea en edificios históricos porque no modifica el aspecto original de las fachadas. En bloques plurifamiliares no es necesario el acuerdo de toda la comunidad de vecinos para aplicar esta solución, pudiendo realizar intervenciones puntuales desde el interior de las viviendas, pero sin necesidad de instalar andamios, por lo que se evitan molestias y costes añadidos.

Esta solución mejora el nivel de aislamiento térmico del cerramiento, reduciendo su transmitancia térmica, aumentando el confort de habitabilidad en el interior de las viviendas o locales, reduciendo tanto calefacción en invierno como refrigeración en verano y, consecuentemente, el consumo energético y las emisiones de CO₂ del edificio. Además, Supafil mejora también el confort acústico interior, al aumentar el nivel de aislamiento frente al ruido exterior del edificio. Orientativamente, pueden conseguirse ganancias de hasta 5 dBA. Entre las principales ventajas de este aislante, cabe destacar también su excelente clasificación de reacción al fuego (Euroclase A1-no combustible), que contribuye en la protección pasiva contra incendios.

Solución limpia, económica y certificada

Supafil es una solución limpia, ya que no genera prácticamente ningún tipo de merma, residuo ni escombros, y económica, porque interviene prácticamente solo el propio aislante y precisa de mínimos medios para su instalación. Además, está certificada con el sello Euceb, que garantiza la inocuidad del material tanto para los aplicadores como