

# Solución

PRÁCTICA

## AISLAMIENTO COMPLETO SIN GRANDES REFORMAS Y EN POCO TIEMPO



No son necesarias grandes intervenciones para asegurar el confort térmico y acústico de una vivienda. Las nuevas soluciones permiten aislar las fachadas por su exterior e interior de fácil aplicación y alto rendimiento, como las que propone la firma Knauf Insulation.



Los paneles *Ultravent 034* y *032* están revestidos por un velo de vidrio de color negro en una de sus caras

**M**antener el confort en el hogar es una de las principales preocupaciones de inquilinos y propietarios, no sólo pensando en el bienestar de los que lo habitan sino también por el ahorro que implica llevar a cabo medidas de eficiencia para ahorrar en la factura energética. Esta necesidad de aislar de forma correcta un edificio es algo que va calando en la sociedad, pero todavía existen reparos en llevarla a cabo, bien por la creencia de que el proceso implica grandes inversiones o las molestias que puede ocasionar. Sin embargo, los fabricantes se afanan por dar con soluciones rápidas y efectivas.

Una de las técnicas de construcción que mejores resultados ofrece es el aislamiento de fachadas ventiladas mediante paneles de lana mineral. Esta tipología de fachadas se caracterizan por disponer de una cámara continua ventilada entre el acabado o revestimiento exterior y el aislamiento de la misma. Esta cámara evita la condensación del vapor de agua y, por consiguiente, la posible aparición de humedades nocivas para la estructura portante del revestimiento exterior, el material aislante y la hoja interior del muro. Pero una de sus principales ventajas es que, gracias a que el ais-

lamiento se coloca exteriormente al muro portante, se obtiene una envolvente térmica continua, gracias a lo que se evitan puentes térmicos en frentes de forjados y pilares de fachadas, que provocan también riesgo de condensaciones en el interior del edificio.

Especialmente indicados para proyectos en los que la fachada juega el papel fundamental por su diseño, la firma Knauf Insulation ha desarrollado la gama *Ultravent*, paneles aislantes termo-acústicos de lana mineral natural que incorporan tecnología *Ecose*. Además de su elevada resistencia al desgarro, estos productos son agradables al tacto en su manipulación y tienen un atractivo acabado estético. Dentro de esta serie, *Ultravent Black* está revestido en una de sus caras con tejido de vidrio en color negro que se caracteriza por ser hidrófilo y altamente repelente al agua, de ahí su idoneidad para su aplicación en fachadas ventiladas. Este tipo de paneles se integra con todo tipo de materiales y soluciones de acabado, y las dimensiones del rollo y su fácil manipulación, facilitan su aplicación superficies de gran tamaño. En el catálogo de la especialista en aislamiento se pueden encontrar dos soluciones distintas dentro de esta gama: *Ultravent 034 (TP 435 B)* y *Ultravent 032 (TP 432 B)*. Estos nuevos paneles aseguran más baja conductividad térmica y, por tanto, mejor resistencia térmica a igualdad de espesor. Los paquetes de paneles se comprimen y embalan en toda su longitud con film de polietileno retráctil, para optimizar el transporte del material, reduciendo la huella de carbono derivada del mismo.

Tanto *Ultravent 034* como *Ultravent 032* están recomendados para el aislamiento termo-acústico de fachadas ventiladas tanto en obra nueva como en rehabilitación de edificios. Asegurando la corrección acústica de falsos techos perforados, colocándose por encima de las placas y con el velo negro orientado hacia abajo.

#### RECUPERAR LA ENERGÍA QUE NO SE VE

Según La Casa que Ahorra, fundación formada por empresas de la construcción con el objetivo de concienciar a la sociedad de la importancia de la eficiencia energética, "la energía que se pierde en nuestros hogares no se ve, por eso no somos conscientes del despilfarro que se produce". Antes de sustituir la caldera o los aparatos de aire acondicionado, se recomienda revisar el aislamiento de las viviendas, ya que si éste no es el adecuado es posible que cambiar los aparatos no logre mejora alguna.

Un sistema que da solución a todos estos problemas es la lana mineral *Supafil*, también de Knauf Insulation. Su aplicación es tan sencilla como inyectar el producto. La instalación se puede realizar en un día sin modificar la fachada ni tener que desalojar la vivienda, ya que sólo es necesario realizar pequeños orificios que después se tapan sin dejar rastro de la intervención. La inversión en esta solución es muy asequible y,



Con una pequeña inversión y una mínima reforma, es posible mantener la temperatura deseada todo el año. En las imágenes, aplicación de la lana aislante *Supafil*



según defiende la firma, se recupera en poco tiempo "porque el coste de las facturas empieza a descender considerablemente".

Para ayudar a aquellos que vayan a realizar la reforma de una vivienda a alcanzar la máxima eficiencia energética, la página [www.inyectamosahorro.com](http://www.inyectamosahorro.com) ofrece al usuario solicitar un examen gratuito que permite descubrir cómo parar su 'despilfarro' de energía. Josep Plaza, interiorista del Estudio Plaza Disseny en Barcelona, descubrió mediante esta vía que no fallaban sus equipos de calefacción y refrigeración, sino que era necesario instalar un correcto sistema de aislamiento. En un día y sin necesidad de obras, ni de abandonar su casa, los instaladores oficiales de *Supafil* inyectaron el aislamiento en su casa. "He notado, con respecto al año anterior, una temperatura más confortable, al igual que los ruidos del exterior, que han disminuido notablemente. Seguro que la apreciación será mayor según avance la temporada de invierno", explica Josep. Un ejemplo de que es posible aislar una casa y reducir el consumo sin molestias y con resultados desde el primer día. 

Knauf Insulation  
[www.knaufinsulation.es](http://www.knaufinsulation.es)