

KNAUFINSULATION
¡Ya es hora de ahorrar energía!



Supafil

Marzo 2012

Supafil 034

Lana Mineral sin ligante de fácil aplicación

Lana Mineral para inyectar en muros de doble hoja

Knauf Insulation presenta su nueva Lana Mineral que ofrece un total confort térmico y acústico en muros de doble hoja, manteniendo intacto el estado original de la fachada.

Con Supafil 034 se consigue la mayor resistencia térmica una vez insuflada la cavidad, comparado con el resto de aislantes para insuflar de Euroclase fuego A1, gracias a su baja conductividad térmica. (λ_d 0,034 W/m.K).



Única y duradera

La Lana Mineral Supafil 034 de Knauf Insulation es un producto muy innovador en el campo de la rehabilitación energética con lanas minerales en España. La Lana Mineral Supafil 034 está fabricada a partir de un proceso diferente al del resto de la gama de Lanas Minerales de Knauf Insulation, ya que al no incorporar ligante en su proceso, obtiene su singular color blanco. Además, la Lana Mineral Supafil 034 conserva las mismas prestaciones constantes durante toda la vida útil de la vivienda, local o edificio.

Junto a sus ventajosas propiedades, Supafil 034 ofrece una gran relación calidad-precio y, debido a sus elevadas propiedades térmicas, aporta un significativo ahorro energético.

Calidad de aire interior

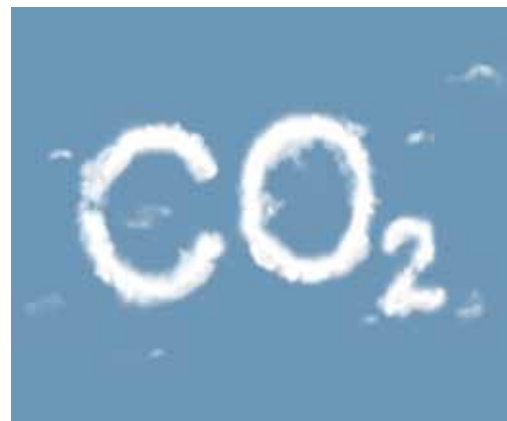
Con Supafil 034, Knauf Insulation ha cumplido con los requisitos más exigentes de la normativa sobre Calidad de Aire Interior, obteniendo el sello Eurofins Gold, que lo reconoce como un excelente material por sus bajas emisiones en COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles).



¡Ahorro de energía y confort!

El consumo de energía y las emisiones de CO₂ son las principales causas del efecto invernadero. Para combatir el cambio climático necesitamos ser eficientes energéticamente. El 40% del consumo europeo de energía proviene de los edificios, y se ha demostrado que el aislamiento es la manera más eficaz para ahorrar energética y económicamente.

La envolvente exterior de los edificios más antiguos, es decir los construidos antes de 1979, no requerían aislamiento; aplicando Supafil 034 en la cámara de aire de los muros exteriores podrá ahorrar del **orden de un 25%***.



El efecto confort en una casa bien aislada, tanto térmica como acústicamente, se observa claramente: el aislamiento mantiene la sensación de calor en invierno y en verano conse va la casa o edificio fresco. Además, mantiene la **distribución de la temperatura óptima en el hogar** y mejora el confort acústico.

Aislar con Supafil 034 es mejorar: gana en calidad de vida, ahorra para su bolsillo y respeta al medio ambiente.

Ayudas para el aislamiento en rehabilitación

El aislamiento de su vivienda o edificio es la forma más rentable para disminuir el consumo de energía, sus costes y las emisiones de CO₂. Las administraciones Central y Autonómicas desarrollan planes de ayudas y subvenciones a la rehabilitación energética para los propietarios y/o comunidades de vecinos.



* Según estudio realizado por Knauf Insulation (cálculos con Calener, herramienta informática oficial promovida por el Ministerio de Vivienda para determinar el nivel de eficiencia energética correspondiente a un edificio).
Contacte con nosotros para más información

Proceso de aplicación con Supafil 034

La aplicación de Supafil 034 es fácil y sencilla: en pocas horas puede tener el aislamiento instalado en toda la envolvente de su vivienda:

- En primer lugar, el aplicador debe realizar un examen endoscópico que determinará si la cavidad del muro está en óptimas condiciones para la aplicación del producto.
En el caso de que existieran grietas, fisuras y juntas dañadas, deberían restaurarse previamente para evitar fugas del material.
- El aplicador realizará un replanteo de perforaciones en el muro, que garantizará la óptima distribución y correcto insuflado del material.
- En los orificios practicados se insertará la boquilla de la manguera que forma parte de la máquina de inyección, a través la cual se insuflará la Lana Mineral Supafil 034.
- Finalmente, los orificios practicados en fachada serán tapados con cemento, dejando la fachada intacta.
- En el caso de fachadas con mortero monocapa se le aplicará pasta de cemento del mismo color para dejar la fachada intacta

El procedimiento de aplicación mediante insuflado requiere el empleo de equipos mecánicos especiales por parte de **aplicadores profesionales** reconocidos por Knauf Insulation. Llámenos para localizar su aplicador más cercano.



Características y ventajas de Supafil 034

USUARIO

- Sin necesidad de acceder al interior de la vivienda
- Rehabilitación energética y acústica
- Disminución del consumo energético
- Mejora confort acústico frente al ruido
- Aplicación fácil y simple, actuando desde el exterior
- Asegura el confort térmico del edificio, se elimina el efecto pared fría y el reparto medio de la temperatura en el interior está garantizado
- Producto ecológico, disminuye las emisiones de CO₂
- Resistente a la humedad
- Puesta en obra rápida, limpia y eficiente
- Certificado Euroclase A1

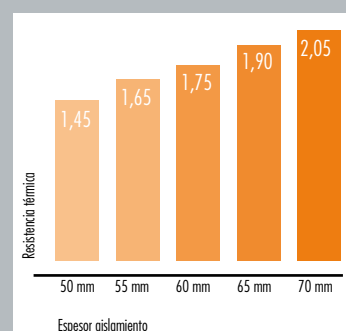
INSTALADOR

- Producto optimizado para uso en máquina de insuflado
- Mínima adherencia y desgaste en máquina
- Máxima velocidad de insuflado

Resistencia térmica

El valor R_d indica la resistencia térmica de Supafil 034 en base al espesor de la cavidad insuflada. Este valor se obtiene dividiendo el espesor de aislamiento (mm) por su conductividad térmica λ_d (W/m.K).

Valores de resistencia térmica en muros de doble hoja (Supafil 034 $\lambda_d = 0,034$ W/m.K)	
Espesor de aislamiento (mm)	Resistencia térmica (m ² . K/W)
50	1,45
55	1,60
60	1,75
65	1,90
70	2,05
80	2,35
100	2,90



KNAUFINSULATION

¡Ya es hora de ahorrar energía!

Todos los derechos reservados, incluida la reproducción fotomecánica y el almacenamiento en medios electrónicos. Está prohibida la utilización de los procesos y actividades de trabajo presentados en el presente documento. Se ha actuado con una precaución extrema a la hora de recopilar la información, textos e imágenes del presente documento. No obstante, no se puede descartar la presencia de errores. La editorial y los editores no asumen ninguna responsabilidad jurídica o cualquier tipo de obligación por los errores en la información y sus posibles consecuencias. La editorial y los editores agradecerían las sugerencias y la indicación de los errores localizados.



**Línea Directa
con las Soluciones**

Dpt. Atención al Cliente
Tel. : +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28
hola@knaufinsulation.com

Servicio de Asistencia Técnica
tecnico@knaufinsulation.com



www.knaufinsulation.es

SUP/03.12/BC/AL/2000

Acerca de Knauf Insulation

Knauf Insulation es uno de los fabricantes de materiales de aislamiento líder y de más rápido crecimiento; nuestra misión consiste en convertirnos en el líder mundial en sistemas de eficiencia energética para la construcción. Nuestros valores – concentración en el cliente, innovación, apertura y compromiso – marcan la forma en que hacemos negocios. Basándonos en nuestras tres décadas de experiencia en eficiencia energética, ofrecemos una completa cartera de soluciones para la construcción residencial y no residencial, así como para el aislamiento en la industria. Estamos decididos a ofrecer materiales de construcción que mejoren la construcción sostenible; con la introducción de nuestro nuevo aislamiento de Lana Mineral Natural con ECOSE® Technology seguimos siendo fieles a ese compromiso.

