

AERO-THERMFLOOR®

La protección térmica para el suelo

AERO-THERMFLOOR® surge de un desarrollo posterior del producto AERO-THERM®, y ha sido optimizado para su uso en pisos. Este nuevo material AERO-THERMFLOOR® no tiene abolladuras con debilidades para puentes térmicos.

Otra ventaja notable proviene de la aplicación recomendada con la pistola a una presión diferente, lo que permite que se extienda sobre superficies grandes en poco tiempo. Gracias a sus excepcionales propiedades termoactivas, AERO-THERMFLOOR® reduce en gran medida la fuga del calor y por lo tanto la sensación de frío a los pies.

Instrucciones para la instalación de AERO-THERM FLOOR®

¿Cómo se aplica AERO-THERMFLOOR®?

Antes de la aplicación de AERO-THERM FLOOR®, la superficie debe tratarse con una imprimación. A continuación, AERO-THERMFLOOR® se aplicará con un espesor de 2 mm con la espátula rayada o con la pistola de aire comprimido sobre la superficie seca y limpia. La dilución de agua y el consumo real (aproximadamente 2 litros por m2) dependen de las propiedades de absorción del subsuelo.

Tratamiento final de la superficie:
Después del tiempo de secado de 16-24 horas, se puede colocar el piso final (baldosas, pisos flotantes, parquet, PVC, alfombra, etc.) Se recomiendan pisos flotantes para la protección acústica de colocación. Gracias a sus excelentes características AERO-THERMFLOOR® es ideal para su aplicación bajo los diferentes sistemas de calefacción radiante, tanto eléctricos como por agua.

AERO-THERMFLOOR® ahorra mucho espacio en la estructura del piso, lo que con los materiales aislantes tradicionales se perdería. Particularmente en los trabajos de renovación, este ahorro de espacio permite la instalación de innovadores sistemas de calefacción por suelo radiante.

Deben observarse las mismas precauciones que para AERO-THERM® para el transporte, el almacenamiento y la instalación.

FICHA TÉCNICA		AERO-THERM®	AERO-THERM FLOOR®
Estructura del material		Relleno a base de agua	Relleno a base de agua
Función		Reflexión térmica, aislamiento de techos y paredes	Reflexión térmica, aislamiento de suelos
Composición		Relleno, microesferas de vidrio al vacío y aerogel	Relleno, aerogel, aglutinantes
Aislamiento		Microesferas de vidrio al vacío y aerogel (El mejor aislamiento térmico y acústico conocido)	Aerogel (El mejor aislante térmico y acústico conocido)
Espesor de aplicación		1.0 mm	2.0 mm
Conductividad térmica		0,047 W mK	0,035 W mK
Resistencia al calor después aplicación		de -40°C a +150°C	de -40°C a +150°C
Adhesión a material		1,00 MPa EN15824	0,60 MPa EN15824
Permeabilidad al vapor de agua		117,21 g/m²d EN ISO 7783	182,3 g/m²d EN ISO 7783
Espesor de difusión de aire equivalente		0,19 m EN ISO 7783	0,11 m EN ISO 7783
Reacción al fuego		no inflamable EN13501: A2-S1-D0	difícilmente inflamable EN13501: F
Certificado CEE		CEE no. 01/2014/ TI/ AE (EN15824)	CEE no. 01/2014/ TI/ AE (EN15824)

fenelux

EFFICIENCY, WINDOWS & LEDS

El material termo protector para el interior!



"AERO-THERM® es un producto nanotecnológico de nueva generación. Compuesto de material natural, forma una capa protección térmica, que ayuda a reducir el coste de energía, aumentando el confort percibido."



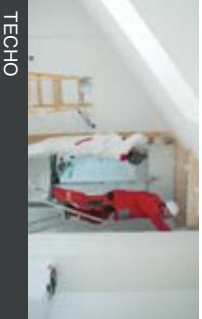
AERO-THERM® El sistema innovador de aislamiento termico interior

La optimización de la energía y la reducción de costes son de primordial importancia cuando se utiliza AERO-THERM®. El material se puede aplicar en todo tipo de edificios: nueva construcción reformas, edificios arquitectónicos e industriales. Donde sea que se necesite una mejora de la energía significativa visible y medible, y en consecuencia una reducción en los costes de calefacción y refrigeración tanto en áreas residenciales, comerciales e industriales.

Alta eficacia:
litro AERO-THERM®
= 1 m² de superficie
transpirable
inoloro

Aplicación de AERO-THERM®
AERO-THERM® se puede aplicar de varias maneras: con una llana, usando un rodillo o mediante un equipo compresor. La superficie debe estar limpia, lisa y tratada con una imprimación transpirable. El producto deberá diluirse con agua de acuerdo a las características de absorción de la superficie sobre la que se va aplicar.

Acabado de la superficie:
Después de aplicar AERO-THERM® se puede acabar con pintura, papel pintado,.....
En el suelo las baldosas se pueden poner directamente sobre la capa de AERO-THERM® evitando daños en la capa aplicada. Bajo estos materiales y siguiendo las instrucciones el producto no pierde sus propiedades de aislamiento térmico.



TECHO

SUELOS

ELIMINACIÓN PUENTES TÉRMICOS
Los puentes térmicos son causados por defectos estructurales y provocan frío dentro de la vivienda, la condensación crea superficies húmedas, y esto se reduce de una forma significativa con el uso de AERO-THERM®.

AERO-THERM® es la solución ideal para el aislamiento térmico del techo, en cuanto evita fugas de calor a través del mismo y aumentando así el confort de la habitación.

La novedad: AERO-THERM FLOOR® para el suelo es la solución termo activa y económica para el aislamiento del mismo. Gracias a sus características influye positivamente en el cumplimiento de los requisitos energéticos y reduce por lo tanto el enfriamiento del suelo.

AERO-THERM®

- Reduce coste de energía .
- Crea confort térmico
- Aplicable a cualquier edificio
- Eficiente, transpirable e inoloro

Materiales conocidos – nueva combinación = novedad mundial – testada y certificada

Hasta un 46% de ahorro en costes de energía y con unos bajos costes de inversión.
AERO-THERM® es económico, fácil de usar y de larga duración. El Instituto Técnico de la Universidad de Praga ha certificado un ahorro máximo de energía de hasta el 46%, testeando dos edificios idénticos, uno de los cuáles había sido tratado previamente con 1 mm de AERO-THERM®. La aplicación de AERO-THERM® es muy sencilla y se lleva a cabo cuando se requiere de un aislamiento eficaz y duradero.

Ventajas de la forma de hacer el trabajo

- ☐ Mínima preparación de la superficie
- ☐ Fácil aplicación
- ☐ Se puede aplicar en cualquier época del año
- ☐ Bajos costes de aplicación y adicionales
- ☐ No hay reducción del espacio interior.

Ventajas para la casa

- La colocación de AERO-THERM® en paredes y techos le supondrá las siguientes ventajas.
- ☐ No más paredes frías
 - ☐ No más fugas del calor por el techo.
 - ☐ Reducción equilibrio térmico
 - ☐ Eliminación del riesgo de moho.
 - ☐ Eliminación condensación por humedad



AERO-THERM® es un revestimiento termo activo para uso interior.

Eircubrimiento refleja gran parte del calor dentro de la habitación sin dársele a la estructura (paredes, techos y suelos)

De esta manera aumenta el confort térmico mejorando el aislamiento. Nunca más tendrás paredes frías. AERO-THERM® es aplicable a cualquier superficie.