

THERMOLEV INSUFLADO:

DESCRIPCIÓN:

Es un producto de aislamiento en seco para el relleno entre tabiques y cámaras de aire, falsos techos, cubiertas interiores de viviendas y naves industriales, sin aislamiento o aislamiento deficiente. Thermolev insuflado es un producto innovador. Está compuesto por perlas vírgenes de EPS, gránulos rígidos de roca volcánica expandida, cal y aglomerantes naturales de 1 mm a 5 mm, siendo de tamaño ideal para penetrar en cavidades muy recónditas.

- Es un árido ligero que **no absorbe agua**. Según Normativa EN 13055-1.
- No propaga la llama.
- Es imputrescible.
- Fácil aplicación con pistola Suberlev de insuflados adecuada.
- Alta estabilidad al paso del tiempo.
- Su aplicación dota de mejora térmica (al frío y calor), mejora acústica a tres niveles (al ruido aéreo, al impacto y a la reverberación).
- Thermolev insuflado es muy transpirable.

APLICACIONES:

- Aislamiento en seco para relleno de cámaras huecas entre tabiques y falsos techos. Ideal para el relleno por su bajo peso y pequeño tamaño de partícula.
- Aplicado entre las paredes de las fachadas y los huecos de las cubiertas es una óptima barrera contra el frío y el calor.
- Elimina definitivamente el goteo por condensación en los tejados de chapa metálica, pvc, fibrocemento, etc.

Como corrector y mejora térmica en interiores:

- Reduce considerablemente las fugas de calor (ahorro en calefacción) y de frío (ahorro en A/C).
- Soluciona los problemas de moho, hongos y condensación.
- Elaboración de morteros ligeros cementosos termoaislantes.

- Reduce sustancialmente los ruidos entre habitaciones.
- No toxico, transpirable.
- Durabilidad en el tiempo.
- Amortigua el ruido por impacto.
- Absorción de parte importante del ruido aéreo.

METODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN:

-Es un producto mono componente presentado en sacos de plástico de 100 y 200 L. de volumen.

(El volumen puede variar por el aplastamiento del mismo en el embalado y transporte.)

El material debe guardarse en lugar fresco, evitando las zonas con mucha humedad.

-El aplicador deberá estar equipado con utensilios de protección laboral, tipo mascarillas de polvo adecuadas, gafas de protección y guantes. etc.

Compresor de aire caudal mínimo de 250 litros por minuto y pistola tipo gravedad especial aplicación de Thermolev insuflado o maquinas industriales de alto rendimiento, especiales para el insuflado.

-El rendimiento del producto se tiene que hallar, calculando el alto del tabique, el ancho, por la profundidad del mismo, el resultado será en volumen en litros que tendremos que utilizar, más un 10-15 % de producto por el empaquetamiento del mismo entre tabiques y espacios o huecos interiores.

DATOS TÉCNICOS:

- Temperatura de aplicación entre 5 y 50 grados C.
- Conductividad térmica del Thermolev insuflado es de 0,040 W/m² K
- Granulometría: 0,1 a 6 mm.
- Nº informes de ensayo: EN.1097-3, EN.933-1, EN.12667.
- Resistencia térmica media: 1,0370 m² K/w. EN.12667. EN. 1097-3.
- Conductividad térmica media: 0,040 W/m²K. EN. 12667.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda no respirar el polvo del producto (puede irritar las vías respiratorias) utilizar mascarillas, guantes y gafas protectoras para su manipulación y puesta en obra. Se recomienda almacenar y transportar en lugares frescos.
- Evitar el contacto directo de agua o zonas muy húmedas, para que no petrifique antes del insuflado y no se generen grumos, durante su almacenamiento.

Carece de precauciones especiales para su manipulación.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en construcción existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta.