

Sistema Vario: solución coordinada de hermeticidad y protección contra la humedad

Los altos estándares de eficiencia energética son habituales en los proyectos hoy día y las familias exigen una temperatura ambiente confortable durante todo el año en sus viviendas, además de una excelente protección acústica frente a los ruidos procedentes del interior y del exterior, protección contra incendios, la durabilidad de la vida útil del edificio y, por supuesto, la calidad del aire interior. Por eso, al renovar un edificio o construir uno nuevo, es vital que la envolvente sea estanca. Solo si una construcción es hermética se podrá retener el aire caliente dentro del edificio y mantener el aire frío fuera.

Características

- ▶ Vario es un producto “inteligente” de gran calidad que se adapta automáticamente a los cambios en las condiciones climáticas. Fabricado con una poliamida especial apta para uso alimentario, la membrana climática multiuso Vario KM Duplex UV es única a la hora de proporcionar niveles de hermeticidad excelentes combinados con una protección sin igual contra la humedad.
- ▶ Los productos que componen el **Sistema Vario** contribuyen de manera directa en la mejora de la calidad del aire interior de las viviendas incrementando la sensación de confort y son:
 - ▶ Vario KM Duplex UV: membrana climatizadora reforzada y laminada con retardante del vapor de agua para sellar todos los componentes de la construcción (suelos, paredes, tejado), tanto en construcción ligera como sólida. SD, Difusión equivalente de aire (entre 0,3 m y 5,0 m). Incluye una práctica guía de instalación (marcas lineales).
 - ▶ Cinta Vario KB1: cinta adhesiva de una sola cara, de anchura extra, para sellar juntas solapadas en membranas. Diseñada especialmente para su uso con membranas climatizadoras Vario KM Duplex UV.
 - ▶ Selladora elástica Vario Double Fit 310ml: se presenta en un práctico cartucho o funda tubular. Se usa para crear juntas y uniones estancas entre las membranas climatizadoras Vario KM Duplex UV y los suelos, paredes y techos, y para fijar uniones solapadas en membranas.

Aplicaciones

- ▶ Vario no solo mejora la comodidad en la vivienda, sino que su membrana climática única también protege los tejados inclinados y los muros expuestos al aire contra los daños causados por la humedad. Ideal para todas las construcciones sólidas y de madera.



Ventajas

- ▶ Es la única membrana inteligente que se adapta y reacciona de forma natural generando cambios en su permeabilidad de acuerdo a las condiciones de temperatura y humedad ambiental, permitiendo que el edificio respire de forma natural. Así, el **Sistema Vario** bloquea la humedad que se difunde por la estructura desde el interior del edificio durante los meses fríos del invierno, mientras que en verano, la membrana Vario KM Duplex UV permite que toda la humedad atrapada vuelva al interior del edificio.
- ▶ Además de mejorar la eficiencia energética del edificio y las condiciones de confort del usuario, protege las estructuras de patologías creadas por humedades.
- ▶ La hermeticidad protege el tejido del edificio contra los daños, ayudando a mantener su aspecto y prolongando la vida útil del edificio.
- ▶ Evitar las corrientes desagradables supone aumentar la comodidad en la vivienda y la eficiencia energética lo que, a su vez, reduce los costes de calefacción y refrigeración.
- ▶ La poliamida con la que está fabricada es ecológica, reciclable y a prueba de olores.
- ▶ Junto con cintas adhesivas y sellantes cuidadosamente combinados, el sistema proporciona una protección garantizada a largo plazo.
- ▶ La experiencia de más de 15 años en el uso del **Sistema Vario** demuestran su eficacia. Se ha usado en todo el mundo para proteger incontables edificios contra la humedad. ✓



Saint-Gobain Isover

Autovía Nacional A-2, km 43,200
19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara)
Tel.: +34 901 332 211
isover.es@saint-gobain.com
www.isover.es