



VOLCANWRAP

BARRERA DE VAPOR



MINIMIZA
PROBABILIDAD DE
CONDENSACIÓN
INTERSTICIAL



APORTE A LA
EFICIENCIA
ENERGÉTICA



FACIL DE
INSTALAR

BARRERA DE VAPOR PARA USO INTERIOR EN EDIFICACIONES

Lámina que minimiza el paso del vapor de agua, producido en el interior de la edificación a través de la envolvente, evitando la condensación intersticial dentro del tabique o entretecho, conservando seco, sin hongos y manteniendo la conductividad térmica del aislante.

Producto

Volcanwrap Barrera de vapor es una lámina altamente efectiva y económica para reducir la penetración del vapor (agua en forma de gas) a la estructura interna de la vivienda, evitando así el crecimiento de hongos y moho en el material aislante de los tabiques, minimizando la probabilidad de condensación intersticial dentro del tabique. Además, favorece al aislamiento térmico.

Ventajas

- Minimiza las pérdidas de calor.
- Ligero y fácil de instalar
- Reduce la transmisión del vapor.
- Reduce el riesgo de condensación intersticial.
- Permite continuidad de la barrera.
- Reduce puentes térmicos.

Presentación

Producto	Unidad de Venta	Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (μm)	Peso (Kg/rollo)	Rendimiento (m2/rollo)	Rollos/pallet
Volcanwrap Barrera de Vapor	Rollo	1,2	50	123	6	60	50

Composición

Papel Kraft Laminado con polietileno.

Color

Café

Usos

Volcanwrap Barrera de Vapor esta diseñado para uso interior en todo tipo de edificación que presenten alto riesgo de condensación, debido a diferencias de temperatura interior/exterior y alta humedad relativa interior.

Especificaciones Técnicas

Certificado DICTUC N° 1567497

- Resistencia a la difusión del Vapor (Zp): 56
- Resistividad (m.s.Pa/Kg): 5,7 E+ 14
- Factor de Resistencia al Vapor de Agua (μ): 125.839.

Certificación

- Este producto permite cumplir con requerimiento de la OGUC (Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones) respecto de uso de barrera de vapor en muros perimetrales.
- Material incluido por el MINVU en Planilla de Cálculo de Probabilidad de condensación para uso como barrera de vapor (resistencia mayor a 10 MNs/g).

VOLCANWRAP

BARRERA DE VAPOR

Recomendación

Para el óptimo comportamiento de la solución constructiva se debe considerar un espesor de aislante adecuado según la zona térmica de emplazamiento del proyecto.

Instalación en tabique perimetral

Esta barrera se instala por la cara interior del tabique perimetral con la cara impresa a la vista luego del material aislante fijada a los pies derechos o montantes. Las uniones deben ser traslapadas en 20 cm. La continuidad de la barrera de vapor es fundamental por lo que en su instalación se deben cuidar los traslapes entre laminas y se deben evitar las perforaciones (pasos de instalaciones), se debe asegurar la continuidad en los encuentros (perímetros del cerramiento, ventanas, etc.)

Una vez instalados, el material aislante y la barrera de vapor, el muro está listo para ser revestido con la placa de Volcanita correspondiente.

Instalación en Cielo

Nota. Esta aplicación se refiere a cielos bajo techumbre.

La barrera se instala bajo la estructura de cielo con la cara impresa a la vista fijada a los listones o perfiles omega. Las uniones deben ser traslapadas en 20 cm.

La continuidad de la barrera de vapor es fundamental por lo que en su instalación se deben cuidar los solapes entre laminas y se deben evitar las perforaciones (pasos de instalaciones), se debe asegurar la continuidad en los encuentros con muros o tabiques. Una vez instalados, el material aislante y la barrera de vapor, el cielo está listo para ser revestido con la placa de Volcanita.

Almacenaje

Este producto debe ser almacenado bajo techo, en un lugar limpio y seco, evitando el contacto con la humedad, con no más de un pallet altura para evitar deformaciones en el producto.

Almacenar los rollos en forma vertical para evitar sufra rasgaduras.

Transporte y manipulación

Este producto es transportado sobre pallet y debe ser tratado como elemento listo para instalar.

