



construcción • jardinería • renovables

IZOPANEL



Subcapa acústica de fibra de madera

Aplicaciones

- Capa de aislamiento térmico y contra el sonido.
- Para allanar pequeñas imperfecciones, fisuras o ralladuras en los soportes de hormigón y de madera.
- En construcciones domésticas privadas o en edificios públicos, como subcapa en los suelos laminados con madera o en suelos múltiples de madera (listones, tableros)

Propiedades

- Muy buenas cualidades térmicas y acústicas.
- Colocación fácil y rápida.
- Alarga la duración del suelo.
- Fabricado mediante un proceso húmedo, a partir de fibras de madera procedentes al 90% de restos de corta en los bosques más limpios de Europa y al 10% de restos de la industria de la madera. Certificado FSC 100%.
- Fabricación conforme con los estándares EN 13171.
- No irritante. No tóxico.

Puesta en obra

- Los tableros de aislamiento Izopanel deben ser utilizados en habitaciones secas que no estén expuestas a la humedad y sobre suelos no radiantes. Pueden ser colocados sobre soportes minerales, de hormigón o madera.
- El soporte debe ser llano con irregularidades máximas de 2 mm para los tableros de 5,5 mm de espesor; y 3 mm para los tableros de 7 mm de espesor.
- El soporte debe estar limpio y seco con una humedad máxima del 3%. En el caso de una instalación por encima de una bodega o de una habitación con fuerte humedad, una capa impermeable de PE con un mínimo de espesor de 0,2 mm debe colocarse por debajo de los tableros.
- Conservar una junta de expansión de 2 mm entre los tableros y de 10 mm entre los tableros y las paredes fijas de la habitación (paredes, puertas...)

Ficha técnica

- Conductividad térmica λ [W / mK] $\geq 0,048$
- Factor de reducción de los ruidos ΔL_w [dB] ≥ 19
- Resistencia estática a la flexión [MPa] $\geq 1,4$
- Densidad [kg/m³] 240 - 300
- Almacenar en lugar seco, lejos de fuentes de combustión

