

GUATA DE CELULOSA

AislaNat
Aislante de guata de celulosa

Aislante térmico y acústico a base de papel reciclado

Aplicaciones

- Se trata de un **aislante térmico y acústico** que se puede aplicar en tabiques y cubiertas; insuflado, proyectado o soplado.
- La guata de celulosa permite aislar en dos días una casa, sin andamios, sin obra, a un bajo coste y con un producto totalmente ecológico.

Propiedades

- Aislante ecológico de guata de celulosa fabricado a partir de periódicos limpios y minerales bóricos para mejorar su resistencia a los insectos y dotarlos de propiedades ignífugas y antifúngicas.
- Fabricado bajo patente tecnológica finlandesa y de acuerdo al sistema de control de calidad de AislaNat.

Puesta en obra

- Soplado 2-2.3 bolsas/m³
- Insuflado 3-4 bolsas/m³
- Proyectado 3-4 bolsas/m³
- Se recomienda el uso de máscara en su aplicación

Densidad de colocación recomendada:

- Cubiertas no habitables: Densidad de 30-35 Kg. / m³ en soplado
- Vertientes bajo el techo en insuflación: Densidad de 45 kg/ m³
- Paredes: Densidad de 35 Kg./ m³ en proyección húmeda y 65 Kg./ m³ en insuflación.

Ficha técnica

- **Presentación:** sacos de 12,5 Kg.
- **Conductividad térmica** (λ) = entre 0.038 y 0.041 W/mK
- **Clasificación al fuego:** EUROCLASE E (hasta 10 cm)
- **Permeabilidad al vapor de agua** (μ) = <3,5.
- **Capacidad térmica** (ρC) = 2
- **Capacidad Anti-fúngica:** la sal de boro añadida a la guata de celulosa la convierte en un material anti-fúngico e imputrescible, ya que es un repulsivo contra insectos e impide la formación de hongos.

