



# GUATA DE CELULOSA

Aislante térmico y acústico a base de papel reciclado

## Aplicaciones

- Aislamiento de los desvanes vacíos, de las vertientes de techumbre, de las paredes o tabiques, de los forjados.

## Propiedades

- Excelente aislamiento térmico de invierno pero también de verano gracias a una capacidad importante de desfase.
- Buena capacidad de regulación higrométrica sin pérdida de las cualidades aislantes.
- Ligero, este aislante es apropiado en los casos de soportes con poca resistencia.
- Se adapta perfectamente a las irregularidades del armazón para garantizar un aislamiento continuo de calidad. Rellena incluso los espacios más pequeños evitando el menor puente térmico. No ocasiona pérdidas de material.
- No irritante. Biodegradable. Muy estable en el tiempo. Buena resistencia al fuego y a los roedores.
- Utilizado como aislante desde hace 70 años.

## Puesta en obra

- Colocación manual o insuflada en desvanes vacíos, en cajones de tejados, de forjados o de paredes.
- Densidad de colocación:
  - Colocación en sitio abierto: 30 a 38 kg./m<sup>3</sup> según espesor.
  - Relleno de cajón de tejado 40 a 65 kg./m<sup>3</sup> según espesor y pendiente.
  - Relleno de cajón mural 45 a 65 kg./m<sup>3</sup> según espesor.
- Para la colocación en sitio abierto, humedecer la capa superior para mejor mantenimiento.
- Se recomienda llevar una máscara y gafas de protección para la colocación de todo aislante.
- Para el buen funcionamiento de este aislante es preciso respetar las normas de puesta en obra de las paredes que poseen cualidades de permeabilidad. La colocación de una impermeabilidad al aire (pero no al vapor) mejora las cualidades térmicas del aislante. Para eso, recomendamos nuestro regulador de vapor.RVNATUR y sus accesorios.

## Ficha técnica

- Composición: copo de celulosa de papel de periódico reciclado
- Tratamiento: bórax y ácido bórico o fosfato de amonio
- Conductividad térmica W/m. °C (λ) 0,038
- Permeabilidad al vapor de agua μ : 1 a 2
- Resistencia al fuego según DIN 4102: B2
- Calor específico (Kj/(kgk)): 1,9
- Aprobación Z-23. 11-1236 del IBB: Instituto Técnico de la Construcción de Berlín
- Embalaje: Saco polietileno
- Acondicionamiento: Saco de 12,5 kg. / 21 sacos por palet
- Almacenar en lugar seco.

