



Ouatéco

Aislante térmico de guata de celulosa, fabricado mediante un proceso de reciclaje óptimo a partir de papel de periódico de circuitos locales que reduce la huella de carbono. Ofrece una alta calidad térmica y una durabilidad por encima de los 50 años. Es uno de los materiales con una mejor relación técnica, económica y ecológica. Las tres técnicas de aplicación (proyectado, insuflado y proyección húmeda) responden al conjunto de necesidades en el campo del aislamiento.



Interior o Exterior protegido

Cubiertas, paredes y techos

Proyectado en muros o cubiertas, en construcción en madera o albañilería. Insuflado de cámaras de aire en cubiertas, muros y cielos rasos. Tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Ventajas

1. Permite reducir el consumo anual de calefacción (según investigaciones del centro de recursos tecnológicos Nobateck de

Francia, ha demostrado un ahorro del 26% en calefacción utilizando guata de celulosa en lugar de un aislante convencional)

2. Suprime los puentes térmicos
3. Permite un tiempo de desfase de 9-12 horas
4. Es un aislante acústico de gran rendimiento que además transpira
5. Resistente a los insectos y a los mohos



Precauciones

1. Debe ser aplicado según normas
2. Debe respetarse en todos los puntos las disposiciones relativas a la protección contra el fuego (conductos de humo, chimeneas)
3. No es posible instalar sin protección, en el espesor de aislamiento, material eléctrico (luz, cajas eléctricas, transformadores) susceptibles de ser una fuente de calor. Se pueden utilizar cajas a prueba de fuego.

Forma de suministro

DESCRIPCIÓN	CONTENIDO SACO	CONTENIDO PALET
Ouatéco	14 kg	24 sacos = 336 kg

Forma de almacenaje

1. Almacenaje en lugar seco y protegido. Solo instalar en ambiente seco. No apilar más de 4 palés en altura.

Ver más información MSDS (fichas de datos de seguridad de los materiales) en www.ouateco.com

Datos técnicos	Valor	
Origen	100% papel francés reciclado	
Composición	95% celulosa 5% sal de boro	
Energía gris	6 kwh/m3	
Densidad [kg/m3]	proyectado	28 hasta 35 kg/m3
	insuflado	55 hasta 65 kg/m3
	proyección húmeda	40 hasta 50 kg/m3
λ Conductividad térmica [W/mK]	0,036 W/mK	
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 1$ a 2	
Compactación (en proyectado)	20%	
Comportamiento al fuego (EN 13823 - EN 11925-2)	CS2d0	
Comportamiento al fuego (EN 11925-2)	Clase E	
Tests fungicos	clase O (Intertek)	
Etiquetaje COV	A - (test FCBA)	

Sistema de soluciones ECOSPAI

ECOSPAI ofrece diferentes accesorios en cuanto a complementos, elementos selladores y cintas adhesivas para todas las soluciones constructivas contempladas. Pueden consultarse los detalles de uso e instalación tanto en nuestros catálogos como solicitándolo a nuestro departamento técnico.

Productos relacionados



Ouatéco Nature



Máquinas de insuflado eGo y eTop



Boquillas