

# Celulosa “Igloo”

Guata de celulosa



## Igloo

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

Producto certificado  
según normativa  
ETA-19/0729



## 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 y deja poco polvo
5. Resistente a los insectos y a los mohos



INFÓRMATE Y PIDE PRESUPUESTO:

Barcelona – Madrid: +34 932 119 828 • Andorra: +376 682 652 • info@ecospai.com • ecospai.com

## Precauciones

1. Debe ser aplicado según las 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
Igloo	10 kg	40 sacos =400 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 <https://ouattitude.fr>

Datos técnicos		Valor
Material base		Papel francés reciclado
Aditivos		Ácido bórico y sales de magnesio
Resistencia longitudinal r		Con 30 kg/m <sup>3</sup> = 5,3 kPa.s Con 50 kg/m <sup>3</sup> = 25,1 kpa.s
Densidad [kg/m <sup>3</sup> ]	Proyectado	25 hasta 35 kg/m <sup>3</sup>
	Insuflado	50 hasta 60 kg/m <sup>3</sup>
λ Conductividad térmica	Proyectado	0,039 W/mK
	Insuflado	0,041 W/mK
Permeabilidad al vapor de agua		≅1
Humedad		12% max
Comportamiento al fuego (EN 11925-2) – 100mm		B-s2,d0
Comportamiento al fuego (EN 11925-2) – 40mm		E
Capacidad calorífica específica		1,9KJ/kg K
Gases de efecto invernadero		0,91kg CO2 equ./kg

## 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



Protector para halógenos



Máquinas de insuflado eGo y eTop



Boquillas