



El único aislante natural, ecológico, económico y sostenible

- Presentación ; a granel (sacos de 14 Kg)
- Densidad de aplicación recomendada :
 - En cajones de tejado : 28-35 Kg/m³
 - En muros : 55-65 Kg/m³
- Conductividad térmica : $\lambda = 0,038 \text{ W/mK Acemi}$
 $\lambda = 0,036 \text{ W/mK MPA-NRW}$
- Resistencia al fuego : Euroclass CS2d0
Normas EN 13823 et EN 11925-2
- Permeabilidad al vapor de agua : $\mu = 1 \text{ a } 2$
- Hidrófila e higroscópica, la celulosa contiene de un 10 a un 15 % de humedad
- Insensible a los microorganismos, imputrescible
- Aislante sano, no presenta riesgos para la salud
- Energía gris muy débil del orden de 6 kW/h/m³
- Certificaciones : -ATE N° 13/0510
-ACERMI 15/192/982

Tablero con las resistencias térmicas del relleno en función del espesor útil y poder de cobertura
(bufado sobre suelo sin osatura aparente)

Espesor de aplicación en mm	240	250	265	275	285	300	310	325	335	345
Espesor útil en mm (tras un apisonamiento máximo del 20 %)	190	200	209	219	228	238	247	257	266	276
R en m ² K/W	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25
Poder de cobertura mínimo en Kg/m ² (masa volúmica mínima de 28 Kg/m ³)	6.72	7.00	7.42	7.70	7.98	8.40	8.68	9.10	9.38	9.66
Número mínimo de sacos para 100 m ² (masa volúmica mínima de 28 Kg/m ³)	48	50	53	55	57	60	62	65	67	69
Poder de cobertura mínimo en Kg/m ² (masa volúmica mínima de 32 Kg/m ³)	7.68	8.00	8.48	8.80	9.12	9.60	9.92	10.40	10.72	11.04
Número mínimo de sacos para 100 m ² (masa volúmica mínima de 32 Kg/m ³)	55	57	61	63	65	69	71	74	77	79

Guata de celulosa debe ser aplicado según las normas.

Se debe respetar en todos puntos las disposiciones relativas a la protección contra el fuego (conductos de humo, chimenea).

No es posible instalar sin protección en el espesor de aislamiento material eléctrico (luz, cajas eléctricas, transformadores) susceptibles crear una fuente de calor. Se debe utilizar cajas a prueba del fuego



Imp. IBEP - RCS B 347 697 203 - www.ibeprint.fr - Certifié Imprim'Vert 2010 - Certifié Print Environment 2010 - Credit Photos : Fotolia Marek Kosman - Dr

Ouateco

PRODUCTOR DE AISLANTE ECOLÓGICO

Otra manera de aislar



Fabricante francés de lana de celulosa.
Mejor relación calidad tecnológica, ecológica y de coste.

Ouateco

Zone Atlantisud - Rue du Pays d'Orthe - 40230 Saint-Geours-de-Maremne

Tél. +33 (0)5 58 57 05 15

www.ouateco.com



Nuestra planta de producción ubicada en el suroeste es un proyecto piloto en Francia y pone de manifiesto nuestra conciencia ecológica y nuestra voluntad de proteger el medio ambiente : La construcción de un edificio nuevo con estructura de madera respondiendo a los criterios de alta calidad ambiental, zona verde sobre las oficinas, tejado equipado con paneles solares y doble flujo, nos permite mostrar el rendimiento de nuestra guata de celulosa Ouateco.

- El aislante **Ouateco** es fabricado a partir de periódicos limpios seleccionados por empresas locales de reciclaje ; el papel se estabilizan incorporando sal de boro, que lo hace resistente al fuego y al ataque de mohos e insectos. Sus cualidades térmicas y el procedimiento de fabricación hacen de la lana de celulosa el material aislante que presenta la mejor relación calidad tecnológica, ecológica y de coste.
- Las tres técnicas de aplicación de **Ouateco** (bufado, insuflado y proyección húmeda) responden al conjunto de las necesidades en el campo del aislamiento.
- Para garantizar el buen uso del aislante **Ouateco** nosotros mismos formamos a los artesanos para su aplicación respetando las normas térmicas más eficaces.

Un tejado mal aislado representa una pérdida de calor de un 30 % :

El producto aislante Ouateco :

- permite hacer 26 % de economía sobre su consumo anual de calefacción,
- suprime los puentes térmicos,
- permite un tiempo de desfase de 9 a 12 horas,
- es un aislante sonoro de gran rendimiento que además transpira,
- resiste a los insectos y a los mohos.

NOTA : Investigaciones, realizadas por el centro de recursos tecnológicos Nobatek en el suroeste de Francia sobre nuestro aislante Ouateco, han demostrado un ahorro en calefacción de un 26 % utilizando la guata de celulosa en lugar de un aislante convencional.

