

## NITA-COTTON®

Aislamiento térmico y acústico a granel de fibras de algodón procedentes del reciclado y regenerado de los retales de confección.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gran capacidad como aislamiento térmico y acústico.
- Composición: fibras de algodón (aprox. 85%) y otras fibras textiles.
- Muy transpirable e higroscópico.
- Orgánico, renovable, reciclado y reciclable.
- Evita la condensación en cámaras de aislamiento.
- Producto tratado contra los hongos y con retardante al fuego.
- Libre de agentes tóxicos y/o alérgenos.
- Durable y resistente en el tiempo.
- No abrasivo y de muy fácil instalación.

## FORMATO DE SUMINISTRO

35 sacos de 10 kg agrupados i retractilados en palets de 1,00 x 1,20 x 2,20 metros y 350 Kg de peso.



## ENERGÍA, EMISIONES DE EFECTO INVERNADERO I TOXICIDAD AMBIENTAL

Energía (MJ/kg)	Emisiones (kgCO2 / kg)	Toxicidad (PAF*m2yr)
7,46	0,46	0,068

## CERTIFICADOS



## RMT INSULATION

DIRECCIÓN: POLÍGONO INDUSTRIAL CAN MAGRE  
C/ NARCÍS MONTURIOL 20-22  
08187 – SANTA EULALIA DE RONÇANA  
BARCELONA (SPAIN)  
TELÉFONO: +34 93 844 89 78  
E-MAIL: INFO@RMTINSULATION.COM

**CALCULA TU  
PRESUPUESTO**

**VISITA NUESTRA  
WEB**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas		Grosor (mm)	Densidad	
			13,8 kg / m <sup>3</sup>	20 kg / m <sup>3</sup>
Conductividad térmica "λ"	W / (m·K)	-	0,045	0,042
Resistencia térmica	(m <sup>2</sup> ·K) / W	100	2,22	2,38
		150	3,33	3,57
		200	4,44	4,76
		250	5,56	5,95
		300	6,67	7,14
		350	7,77	8,33
Coeficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	-	1	1
Absorción de agua	EN 1609 (kg / m <sup>2</sup> )	-	-	6,66
Higroscopicidad	% de su peso	-	hasta un 24 %	hasta un 24 %
Reacción al fuego	UNE-EN-ISO 11925-2	-	B-s2, d0	B-s2, d0
Resistencia a los hongos	EOTA Anexo C	-	0	0

## CONTRAINDICACIONES

- El producto no puede estar en contacto directo con el agua.
- Cualquier tratamiento adicional sobre la fibra no incluido en esta ficha de información, puede alterar sus propiedades y prestaciones e invalida automáticamente cualquier garantía por parte del fabricante.

## PRECAUCIONES DE UTILIZACIÓN NITA-COTTON

Todo elemento que emita calor a elevadas temperaturas (p.e: chimeneas, bobinas, transformadores, motores, luminarias, etc.) debe mantenerse a una distancia del aislamiento de 20cm.

Prever marcos perimetrales en los elementos respetando las normas en vigor. Estos encofrados pueden estar realizados con PYL ignífugas, con comportamiento al fuego de clase A, o con ladrillos aislantes de una altura un 20% superior a la altura del aislamiento previsto.

Los puntos de calor deben estar protegidos con las cajas de protección específicas (p.e. Cover-lights) y ser de una altura y diámetro suficientes para asegurar una buena protección.

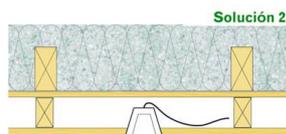
En todos los escenarios, es imperativo respetar la normativa NF DTU 24-1 para el tratamiento de los conductos de humos. Y DTU 70-1 y 70-2 para el tratamiento de los elementos electrónicos.



Posible instalación en fachada ventilada.



1. Pared ladrillo
2. Barrera de vapor
3. Aislante COTON-FRP a granel
4. Barrera de vapor
5. Fijaciones metálicas
6. Acabado exterior para fachada ventilada



## RMT INSULATION

DIRECCIÓN: POLÍGONO INDUSTRIAL CAN MAGRE  
 C/ NARCÍS MONTURIOL 20-22  
 08187 – SANTA EULALIA DE RONÇANA  
 BARCELONA (SPAIN)  
 TELÉFONO: +34 93 844 89 78  
 E-MAIL: INFO@RMTINSULATION.COM

**CALCULA TU  
PRESUPUESTO**

**VISITA NUESTRA  
WEB**