

## NITA-COTTON®

aïllament tèrmic i acústic a granel de fibres de cotó procedents del reciclat i regenerat de retalls de confecció.

## CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

- Gran capacitat com aïllament tèrmic i acústic.
- Composició: fibres de cotó (>70%) i altres fibres tèxtils.
- Transpirable i higroscòpic.
- Orgànic, renovable, reciclat i reciclable.
- Dificulta la condensació en cambres d'aïllament.
- Producte tractat contra els fongs i amb retardant al foc.
- Lliure d'agents tòxics i/o al·lèrgens.
- Resistent en el temps.
- No abrasiu i de fàcil instal·lació.

## FORMAT DE SUBMINISTRAMENT

35 sacs de 10 kg agrupats i retractilats en palets de 1,00 x 1,20 x 2,20 metres i 350 Kg de pes.



## ENERGIA, EMISSIONS D'EFECTE HIVERNACLE I TOXICITAT AMBIENTAL

Energia (MJ/kg)	Emissions (kgCO <sub>2</sub> / kg)	Toxicitat (PAF*m2yr)
7,46	0,46	0,068

## CERTIFICATS



## RMT INSULATION

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

**CALCULA EL TEU PRESSUPOST**

**VISITA LA NOSTRE WEB**

## CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

Característiques tècniques		Gruix (mm)	Densitat	
			13,8 kg / m <sup>3</sup>	20 kg / m <sup>3</sup>
Conductivitat tèrmica "λ"	W / (m·K)	-	0,045	0,042
Resistència tèrmica	(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
Coeficient de resistència a la difusió del vapor d'aigua	μ	-	1	1
Absorció d'aigua	EN 1609 (kg / m <sup>2</sup> )	-	-	6,66
Higroscopicitat	% de su peso	-	fins un 24 %	fins un 24 %
Reacció al foc	UNE-EN-ISO 11925-2	-	B-s2, d0	B-s2, d0
Resistència als fongs	EOTA Annex C	-	0	0

## CONTRAIINDICACIONS

- El producte no pot estar en contacte directe amb l'aigua.
- Qualsevol tractament addicional sobre la fibra no inclòs en aquesta fitxa d'informació, pot alterar les seves propietats i prestacions i invalida automàticament qualsevol garantia per part del fabricant.

## PRECAUCIONS D'UTILIZACIÓ NITA-COTTON

Tot element que emeti calor a elevades temperatures (p.e: xemeneies, bobines, transformadors, motors, lluminàries, etc.) s'ha de mantenir a una distància de l'aïllament de 20cm.

Preveure marcs perimetrals en els elements respectant les normes en vigor. Aquests encofrats poden estar realitzats amb "PYL" ignífugues, amb comportament al foc de classe A, o amb maons aïllants d'una altura un 20% superior a l'altura de l'aïllament previst.

Els punts de calor han d'estar protegits amb les caixes de protecció específiques (p.e. Cover-lights) i ser d'una alçada i diàmetre suficients per assegurar una bona protecció.

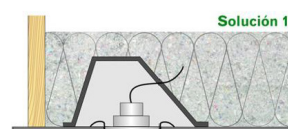
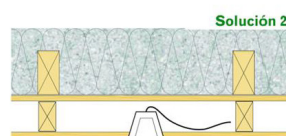
En tots els escenaris, és imperatiu respectar la normativa NF DTU 24-1 pel tractament dels conductes e fum. I DTU 70-1 i 70-2 per al tractament dels elements electrònics.



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

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

**CALCULA EL TEU PRESSUPOST**

**VISITA LA NOSTRE WEB**