

NITA-COTTON®

Aïllament tèrmic i acústic en format de placa de fibres de cotó procedents del reciclat i regenerat dels retalls de confecció.



CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

- Gran capacitat com aïllament tèrmic i acústic.
- Composició: fibres de cotó (>70 %), de polièster 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.
- No abrasiu i de molt fàcil instal·lació.
- Resistent en el temps.

FORMAT DE SUBMINISTRAMENT

Format de subministrament	Gruix	Densitat	Dimensions	U. per paquet	m ² per paquet	Paquets per palet	m ² per palet
P-C56012040 / Placa	50mm	40 kg/m ³	0,6m x 1,2m	10	7,2m ²	12	86,4m ²
M-C5607522 / Placa	50mm	22 kg/m ³	0,6m x 1,2m	10	7,2m ²	12	86,4m ²
P-C10601222 / Placa	100mm	22 kg/m ³	0,6m x 1,2m	5	3,6m ²	12	43,2m ²

Cada camió transporta 20 pallets de mides: 1,2m x 1,2m x 2,5m

Formats especials sota comanda mínima de 70 m³

Amplades especials: de 40cm a 240cm

Gruixos especials: de 30 a 150mm

Densitats especials: de 22 a 80kg/m³ (gramatge màxim 4kg/m²)



ENERGIA, EMISSIONS D'EFECTE HIVERNACLE I TOXICITAT AMBIENTAL

Energia (MJ/kg)	Emissions (kgCO ₂ / kg)	Toxicitat (PAF*m2yr)
9,69	0,7	0,075



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)	Format	
			Plaquas 22 kg / m ³	Plaquas 40 kg / m ³
Conductivitat tèrmica "λ"	W / (m·K)	-	36	34
Resistència tèrmica	(m ² ·K) / W	50	-	1,47
		50	1,39	-
		100	2,78	-
Coeficient de resistència a la difusió del vapor d'aigua	μ	-	1	1
Higroscopicitat	% del seu pes	-	fins a un 24 %	fins a un 24 %
Reacció al foc	UNE-EN-ISO 11925-2	-	F	F

CONTRAINDICACIONS

- 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.

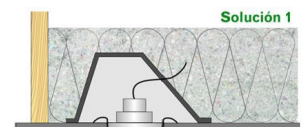
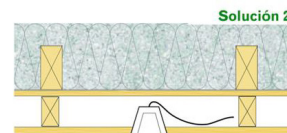
Preveure marcs perimetrals en els elements respectant les normes en vigor. Aquests encofrats poden estar realitzats amb "PYL" ignífugues, amb comportament al foc de classe A, o amb maons aïllants d'una altura un 20% superior a l'altura de l'aïllament previst.

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 instal·lació per façana ventilada.



1. Paret tochna
2. Barrera de vapor
3. Aïllant COTON-FRP
4. Barrera de vapor
5. Fixacions metàl·liques
6. Acabat exterior per façana 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