

NITA-COTTON®

Isolation thermique et acoustique en vrac de fibres de coton provenant de déchets de vêtements recyclés et régénérés.

FORMAT DE LIVRAISON

35 sacs de 10 kg emballés et rétractés sur des palettes de 1,00 x 1,20 x 2,20 mètres et pesant 350 Kg.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Haute capacité d'isolation thermique et acoustique.
- Composition : fibres de coton (environ 85%) et autres fibres textiles.
- Hautement respirant et hygroscopique.
- Organique, renouvelable, recyclé et recyclable.
- Empêche la condensation dans les chambres d'isolation.
- Produit traité contre les champignons et ignifugé.
- Exempt d'agents toxiques et/ou allergènes.
- Durable et résistant dans le temps.
- Non-abrasif et très facile à installer.



L'ÉNERGIE, LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ET LA TOXICITÉ ENVIRONNEMENTALE

Énergie (MJ/kg)	Émissions (kgCO ₂ / kg)	Toxicité (PAF*m2yr)
7,46	0,46	0,068

CERTIFICATS



RMT INSULATION

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

CALCULER VOTRE BUDGET

VISITEZ NOTRE SITE WEB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques		Épaisseur (mm)	Densité	
			13,8 kg / m ³	20 kg / m ³
Conductivité thermique "λ"	W / (m·K)	-	0,045	0,042
Résistance thermique	(m ² ·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
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	-	1	1
Absorption de l'eau	EN 1609 (kg / m ²)	-	-	6,66
Hygroscopicité	% de son poids	-	jusqu'à 24%	jusqu'à 24%
Réaction au feu	UNE-EN-ISO 11925-2	-	B-s2, d0	B-s2, d0
Résistance aux champignons	EOTA Annexe C	-	0	0

CONTRE-INDICATIONS

- Le produit ne doit pas être en contact direct avec l'eau.
- Tout traitement supplémentaire sur la fibre non inclus dans cette fiche technique peuvent altérer ses propriétés et ses performances et annulent automatiquement toute garantie du fabricant.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION NITA-COTTON

Tous les éléments qui émettent de la chaleur à haute température (par exemple, les cheminées, les bobines, les transformateurs, les moteurs, les luminaires, etc.) doivent être maintenus à une distance de 20 cm de l'isolation.

Prévoir des cadres périmétriques sur les éléments en conformité avec les normes en vigueur. Ces cadres peuvent être réalisés en PYL ignifugé, avec un comportement au feu de classe A, ou en briques isolantes d'une hauteur supérieure de 20% à la hauteur de l'isolation prévue.

Les points chauds doivent être protégés par des boîtiers de protection spécifiques (par exemple, des lampes de couverture) et avoir une hauteur et un diamètre suffisants pour assurer une bonne protection.

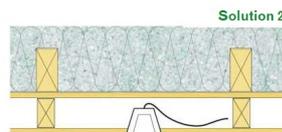
Dans tous les scénarios, il est impératif de respecter NF DTU 24-1 pour le traitement des conduits de fumée. Et DTU 70-1 et 70-2 pour le traitement des éléments électroniques.



Installation possible sur façade ventilée.



- Mur de briques
- Pare-vapeur
- Isolation en vrac COTON-FRP
- Pare-vapeur
- Fixations métalliques
- Finition extérieure de la façade ventilée



RMT INSULATION

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

[CALCULER VOTRE BUDGET](#)

[VISITEZ NOTRE SITE WEB](#)