

NITA-COTTON®

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



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Haute capacité d'isolation thermique et acoustique.
- Composition : fibres de coton (>70%), liant polyester et autres fibres textiles.
- Respirant et hygroscopique.
- Organique, renouvelable, recyclé et recyclable.
- Empêche la condensation dans les chambres d'isolation.
- Résistant aux champignons et ignifuge.
- Exempt d'agents toxiques et/ou allergènes.
- Durable et longue durée.
- Non-abrasif et très facile à installer.

FORMAT DE LIVRAISON

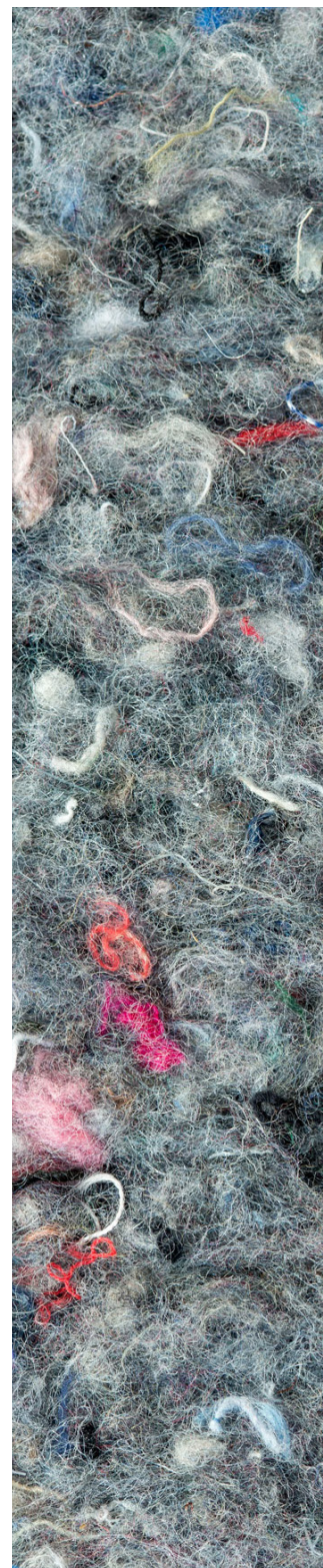
Format de livraison	Épaisseur	Densité	Dimensions	U. par paquet	m ² par paquet	Paquets par palette	m ² par paletet
P-C56012040 / Plaque	50mm	40 kg/m ³	0,6m x 1,2m	10	7,2m ²	12	86,2m ²
M-C5607522 / Plaque	50mm	22 kg/m ³	0,6m x 1,2m	10	7,2m ²	12	86,4m ²
P-C10601222 / Plaque	100mm	22 kg/m ³	0,6m x 1,2m	5	3,6m ²	12	43,2m ²

Chaque camion transporte 20 palettes mesurant : 1,2m x 1,2m x 2,5m. Formats spéciaux sous commande minimale de 70 m³
 Largeurs spéciales : de 40cm à 240cm
 Épaisseurs spéciales : de 30 à 150 mm
 Densités spéciales : de 22 à 80kg/m³ (poids maximum 4kg/m²)



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

Énergie (MJ/kg)	Émissions (kgCO ₂ / kg)	Toxicité (PAF*m ² yr)
9,69	0,7	0,075



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)	Format	
			Plaques 24 kg / m ³	Plaques 40 kg / m ³
Conductivité thermique "λ"	W / (m·K)	-	0,037	0,034
Résistance thermique	(m ² ·K) / W	40	-	1,47
		50	1,39	-
		100	2,78	-
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	-	1	1
Hygroscopicité	% de son poids	-	jusqu'à 24 %	jusqu'à 24 %
Réaction au feu	UNE-EN-ISO 11925-2	-	E	E

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.

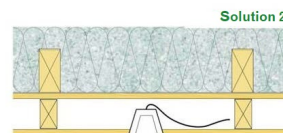
Prévoir des cadres périmétriques sur les éléments en conformité avec les normes en vigueur. Ces cadres peuvent être réalisés en PYL ignifugé, avec un comportement au feu de classe A, ou en briques isolantes d'une hauteur supérieure de 20% à la hauteur de l'isolation prévue.

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.

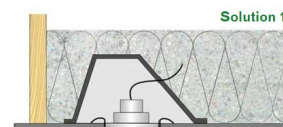
Dans tous les scénarios, il est impératif de respecter NF DTU 24-1 pour le traitement des conduits de fumée. Et DTU 70-1 et 70-2 pour le traitement des éléments électroniques.



Installation possible sur façade ventilée.



- Mur de briques
- Pare-vapeur
- Panneaux d'isolation en PRFV COTON
- 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](#)