

NITA-COTTON® WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG



NITA-COTTON®

Wärme- und Schalldämmung aus losen Baumwoll-fasern aus dem Recycling und der Regeneration von Bekleidungsresten.

LIEFERFORMAT

35 Säcke à 10 kg, gruppiert und eingeschweisst auf Paletten von 1,00 x 1,20 x 2,20 m, Gewicht: 350 kg.

HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Hohe Fähigkeit als Wärme- und Schalldämmung.
- Zusammensetzung: Baumwollfasern (ca. 85%) und andere Textilfasern.
- Sehr atmungsaktiv und hygroskopisch.
- Biologisch, nachwachsend, recycelt und recycelbar.
- Verhindert Kondensation in Isolierkammern.
- Produkt gegen Pilze und feuerhemmend behandelt.
- Frei von toxischen Stoffen und/oder Allergenen.
- Langlebig und witterungsbeständig.
- Nicht abrasiv und sehr einfach zu installieren.



ENERGIE, TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN UND UMWELTTOXIZITÄT

Energie (MJ/kg)	Emissionen (kgCO ₂ / kg)	Toxizität (PAF*m2yr)
7,46	0,46	0,068

ZERTIFIKATE



RMT INSULATION

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

ANGEBOT ERSTELLEN

BESUCHEN SIE
UNSERE WEBSITE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften		Dicke (mm)	Dichte	
			13,8 kg / m ³	20 kg / m ³
Wärmeleitfähigkeit "λ"	W / (m·K)	-	0,045	0,042
Wärmewiderstand	(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
Wasserdampfdiffusions-Beständigkeitskoeffizient	μ	-	1	1
Wasseraufnahme	EN 1609 (kg / m ²)	-	-	6,66
Hygroskopizität	% des Gewichts	-	Bis zu 24 %	Bis zu 24 %
Reaktion auf Feuer	UNE-EN-ISO 11925-2	-	B-s2, d0	B-s2, d0
Resistenz gegen Pilze	EOTA Anexo C	-	0	0

KONTRAIINDIKATIONEN

- Das Produkt darf nicht in direktem Kontakt mit Wasser sein.
- Jede zusätzliche Faserbehandlung, die nicht in diesem Informationsblatt enthalten ist, kann die Eigenschaften und Leistung verändern und automatisch jegliche Garantie seitens des Herstellers ungültig machen.

VORSICHTSMAßNAHMEN BEIM EINSATZ VON NITA-COTTON

Jedes Element, das bei hohen Temperaturen Wärme ausstrahlt (z. B. Schornsteine, Spulen, Transformatoren, Motoren, Leuchten usw.), muss in einem Isolationsabstand von 20cm gehalten werden.

Schützen Sie die Elemente mit umlaufenden Rahmen, die den geltenden Regeln entsprechen. Diese Schalungen können mit feuerfestem PYL, Feuerverhalten der Klasse A oder mit isolierenden Ziegeln hergestellt werden, die 20 % höher sind als die erwartete Isolierung.

Wärmepunkte müssen mit speziellen Schutzkästen (z. B. Abdeckungsleuchten) geschützt werden und eine ausreichende Höhe und einen ausreichenden Durchmesser aufweisen, um einen guten Schutz zu gewährleisten.

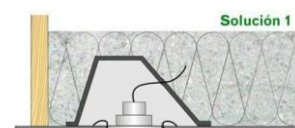
In allen Szenarien ist es zwingend erforderlich, die NF DTU 24-1 Vorschriften für die Behandlung von Rauchkanälen einzuhalten. Und DTU 70-1 und 70-2 für die Behandlung von elektronischen Elementen.



Mögliche Installation an belüfteter Fassade.



1. Mauerwerk
2. Dampfsperre
3. Isolierung COTON-FRP a granel
4. Dampfsperre
5. Metallbefestigungen
6. Außenfinish für belüftete Fassade



RMT INSULATION

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

ANGEBOT ERSTELLEN

BESUCHEN SIE
UNSERE WEBSITE