

# NITA-COTTON® WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG



## NITA-COTTON®

Wärme- und Schalldämmung von Baumwollfasern aus dem Recycling und der Regeneration von Bekleidungsresten



## HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Große Kapazität als Wärme- und Schalldämmung.
- Zusammensetzung: Baumwollfasern (>70%), Polyesterbinder und andere Textilfasern.
- Atmungsaktiv und hygroskopisch.
- Biologisch, nachwachsend, recycelt und recycelbar.
- Erschwert die Kondensation in Isolierkammern.
- Gegen Pilze und feuerhemmend behandeltes Produkt
- Frei von toxischen Stoffen und/oder Allergenen.
- Langlebig und witterungsbeständig.
- Nicht abrasiv und sehr einfach zu installieren.

## LIEFERFORMAT

Lieferformat	Dicke	Dichte	Maße	Stk./ pro Packung	m <sup>2</sup> pro Packung	Pack. pro Palette	m <sup>2</sup> pro Palette
P-C56012040 / Platte	50mm	40 kg/m <sup>3</sup>	0,6m x 1,2m	10	7,2m <sup>2</sup>	12	86,4m <sup>2</sup>
M-C5607522 / Platte	50mm	22 kg/m <sup>3</sup>	0,6m x 1,2m	10	7,2m <sup>2</sup>	12	86,4m <sup>2</sup>
P-C10601222 / Platte	100mm	22 kg/m <sup>3</sup>	0,6m x 1,2m	5	3,6m <sup>2</sup>	12	43,2m <sup>2</sup>

Jeder LKW trägt 20 Paletten mit den Maßen: 1,2m x 1,2m x 2,5m. Sonderformate unter Mindestabnahme von 70m<sup>3</sup>.  
Sonderbreiten: von 40 cm bis 240 cm.  
Sonderdicken: von 30 bis 150 mm  
Sonderdichten: von 22 bis 80kg/m<sup>3</sup> (maximale Grammatuur 4kg/m<sup>2</sup>)



## ENERGIE, TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN UND UMWELTTOXIZITÄT

Energie (MJ/kg)	Emissionen (kgCO <sub>2</sub> / kg)	Toxizität (PAF*m <sup>2</sup> yr)
9,69	0,7	0,075



## 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)	Format	
			Mäntel und Platten 22 kg / m <sup>3</sup>	Platten 40 kg / m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit "λ"	W / (m·K)	-	36	34
Wärmewiderstand	(m <sup>2</sup> ·K) / W	50	-	1,47
		50	1,39	-
		100	2,78	-
Wasserdampfdiffusions-Beständigkeitskoeffizient	μ	-	1	1
Hygroskopizität	% des Gewichts	-	Bis zu 24%	Bis zu 24%
Reaktion auf Feuer	UNE-EN-ISO 11925-2	-	F	F

## KONTRAIKATIONEN

- 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.

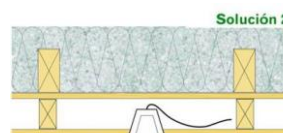
Schützen Sie die Elemente mit umlaufenden Rahmen, die den geltenden Regeln entsprechen. Diese Schalungen können mit feuerfestem PYL, Feuerverhalten der Klasse A oder mit isolierenden Ziegeln hergestellt werden, die 20 % höher sind als die erwartete Isolierung.

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 in Schüttgut COTON-FRP
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