



# RMT-NITA®

RMT ISOLATION, S.L.  
 Pol. Ind. Can Magre C/ Narcís Monturiol 20-22  
 Tel. +34 938 448 978 Fax. +34 938 448 815  
 08187 Santa Eulàlia de Ronçana  
 Apartado Correos 48 - Barcelona SPAIN  
 Web: www.rmt-nita.es  
 Mail: comercial@rmtsa.es



## NITA-WOOL® Mantos y placas

### AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

NITA-WOOL® es un aislamiento térmico y acústico en mantos y placas a base del recurso natural de la lana que se genera en el proceso de la esquila de las ovejas.



#### Características generales

- Gran capacidad como aislamiento térmico y acústico.
- Composición a base de lana de oveja 100% natural y ligante de poliéster.
- Material muy transpirable e higroscópico (hasta un 33% de su peso).
- Material reciclable, procedente de una fuente orgánica y renovable.
- Evita la condensación en cámaras de aislamiento.
- Producto tratado contra los hongos, los insectos y con retardante al fuego.
- Libre de agentes tóxicos y/o alérgenos.
- Material muy durable y resistente en el tiempo.
- Material no abrasivo y de muy fácil instalación.

#### Características técnicas

		Grosor (mm)	Formato	
			Mantos 14 kg / m <sup>3</sup>	Placas 35 kg / m <sup>3</sup>
Conductividad térmica "λ"	W / (m·K)	-	0,043	0,035
Resistencia térmica	(m <sup>2</sup> ·K) / W	40	-	1,14
		50	1,16	-
		100	2,33	-
Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	Características técnicas	1	1	1
Higroscopicidad	% de su peso	-	Hasta un 33%	Hasta un 33%
Reacción al fuego	UNE-EN-ISO 11925-2	-	F	F
Resistencia a los insectos	ISO 3998 1977	-	✓	✓
Resistencia a los hongos	EOTA Anexo C	-	0	0

#### Energía, emisiones de efecto invernadero i toxicidad ambiental

Energía (MJ/kg)	Emisiones (kgCO <sub>2</sub> / kg)	Toxicidad (PAF*m2yr)
18,92 / 16,84	1,55 / 1,45	0,078 / 0,085

#### Formato de suministro

- Mantos de 50mm x 0,6m x 15m i 100mm x 0,6m x 10m en embalajes de 2 rollos. Placas de 40mm x 0,6m x 1,2m en embalajes de 72 unidades.



# RMT-NITA®

RMT ISOLATION, S.L.  
Pol. Ind. Can Magre C/ Narcís Monturiol 20-22  
Tel. +34 938 448 978 Fax. +34 938 448 815  
08187 Santa Eulàlia de Ronçana  
Apartado Correos 48 - Barcelona SPAIN  
Web: [www.rmt-nita.es](http://www.rmt-nita.es)  
Mail: [comercial@rmtsa.es](mailto:comercial@rmtsa.es)

## Contraindicaciones

- El producto no puede estar en contacto directo con el agua.
- Cualquier tratamiento adicional sobre la fibra no incluido en esta ficha de información, puede alterar sus propiedades y prestaciones e invalida automáticamente cualquier garantía por parte del fabricante.

## Precauciones de utilización NITA-WOOL

Todo elemento que emita calor a elevadas temperaturas (p.e: chimeneas, bobinas, transformadores, motores, luminarias, etc.) debe mantenerse a una distancia del aislamiento de 20cm.

Prever marcos perimetrales en los elementos respetando las reglas en vigor. Estos encofrados pueden estar realizados con PYL ignífugas, con comportamiento al fuego de clase A, o con ladrillos aislantes de una altura un 20% superior a la altura del aislamiento previsto.

Los puntos de calor deben estar protegidos con las cajas de protección específicas (p.e. Cover-lights) y ser de una altura y diámetro suficientes para asegurar una buena protección.

En todos los escenarios, es imperativo para el tratamiento de los conductos de humos el respetar la normativa NF DTU 24-1, y para el tratamiento de los elementos electrónicos las normativas DTU 70-1 y 70-2.

