



RMT-NITA®

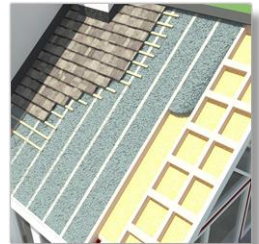
RMT ISOLATION, S.L.
 Pol. Ind. Can Magre C/ Narcís Monturiol 20-22
 Tel. +34 938 448 978 Fax. +34 938 448 815
 08187 Santa Eulàlia de Ronçana
 Apartado Correos 48 - Barcelona SPAIN
 Web: www.rmt-nita.es
 Mail: comercial@rmtsa.es



NITA-CELL®

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

NITA-CELL® es un aislamiento térmico y acústico a granel a base de fibras de celulosa, procedentes del reciclado de papel de periódicos y posteriormente molido y tratado.



Características generales

- Gran capacidad como aislamiento térmico y acústico.
- Composición a base de fibras de celulosa provenientes del papel reciclado de los periódicos.
- Material transpirable e higroscópico.
- Material orgánico, renovable, reciclado y reciclable.
- Evita la condensación en cámaras de aislamiento.
- Producto tratado contra los hongos 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)	Densidad		
			Insuflado 28 a 40 kg/m ³	Proyectado 35 a 45 kg/m ³	Inyectado 50 a 60 kg/m ³
Conductividad térmica "λ"	W / (m·K)	-	0,039	0,041	0,041
Resistencia térmica	(m ² ·K) / W	50	1,28	1,22	1,22
		100	2,56	2,44	2,44
		150	3,85	-	3,66
		200	5,13	-	4,88
		250	6,41	-	6,10
		300	7,69	-	7,32
Coeficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	-	1		
Humedad en la entrega			máx. 12%		
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	≥ 100 mm: B-S2, d0 40 > 100 mm: E		
Resistencia a los hongos	EOTA Anexo C	-	0		
Resistencia al flujo de aire	EN 29 053		a 30kg/m ³ : ≥ 5,3 kPa s/m ² a 50kg/m ³ : ≥ 25,1 kPa s/m ²		
Tasa de asentamiento	ISO/CD 183934		En cavidad: 0% En abierto de 40 < 250mm: 10% En abierto de ≥ 250mm: 15%		

Formato de suministro

- 35 sacos de 10 kg agrupados i retractilados en palets de 1,00 x 1,20 x 2,40 metros y 350 Kg de peso.



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

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-CELL

Todo elemento que emita calor a elevadas temperaturas (p.e: chimeneas, bobinas, transformadores, motores, luminarias, etc.) debe mantenerse a una distancia del aislamiento de 18cm.

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.

