

NITA-COTTON®

Aislamiento térmico y acústico de fibras de algodón procedentes del reciclado y regenerado de los retales de confección



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gran capacidad como aislamiento térmico y acústico.
- Composición: fibras de algodón (>70%), ligante de poliéster y otras fibras textiles.
- Transpirable e higroscópico.
- Orgánico, renovable, reciclado y reciclable.
- Dificulta la condensación en cámaras de aislamiento.
- Producto tratado contra hongos y con retardante al fuego.
- Libre de agentes tóxicos y/o alérgenos.
- Durable y resistente en el tiempo.
- No abrasivo y de muy fácil instalación.

FORMATO DE SUMINISTRO

Formato de suministro	Grosor	Densidad	Dimensiones	U. por paquete	m ² por paquete	Paquetes por palet	m ² por palet
P-C56012040 / Placa	50mm	40 kg/m ³	0,6m x 1,2m	10	7,2m ²	12	86,2m ²
M-C5607522 / Placa	50mm	22 kg/m ³	0,6m x 1,2m	10	7,2m ²	12	86,4m ²
P-C10601222 / Placa	100mm	22 kg/m ³	0,6m x 1,2m	5	3,6m ²	12	43,2m ²

Cada camión transporta 20 pallets de medidas: 1,2m x 1,2m x 2,5m

Formatos especiales bajo pedido mínimo de 70 m³

Anchuras especiales: de 40cm a 240cm

Grosos especiales: de 30 a 150mm

Densidades especiales: de 22 a 80kg/m³ (gramaje máximo 4kg/m²)



ENERGÍA, EMISIONES DE EFECTO INVERNADERO I TOXICIDAD AMBIENTAL

Energía (MJ/kg)	Emisiones (kgCO ₂ / kg)	Toxicidad (PAF*m2yr)
9,69	0,7	0,075



RMT INSULATION

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

[CALCULA TU PRESUPUESTO](#)

[VISITA NUESTRA WEB](#)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas		Grosor (mm)	Formato	
			Placas 24 kg / m ³	Placas 40 kg / m ³
Conductividad térmica "λ"	W / (m·K)	-	0,037	0,034
Resistencia térmica	(m ² ·K) / W	40	-	1,47
		50	1,39	-
		100	2,78	-
Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	-	1	1
Higroscopicidad	% de su peso	-	hasta un 24 %	hasta un 24 %
Reacción al fuego	UNE-EN-ISO 11925-2	-	E	E

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-COTTON

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.

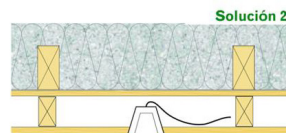
Prever marcos perimetrales en los elementos respetando las normas en vigor. Estos encofrados pueden estar realizados con PYL ignífugas, con comportamiento al fuego de clase A, o con ladrillos aislantes de una altura un 20% superior a la altura del aislamiento previsto.

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.

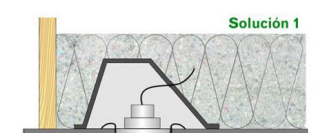
En todos los escenarios, es imperativo respetar la normativa NF DTU 24-1 para el tratamiento de los conductos de humos. Y DTU 70-1 y 70-2 para el tratamiento de los elementos electrónicos.



Posible instalación en fachada ventilada.



1. Pared ladrillo
2. Barrera de vapor
3. Aislante COTON-FRP placas
4. Barrera de vapor
5. Fijaciones metálicas
6. Acabado exterior para fachada ventilada



RMT INSULATION

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

[CALCULA TU PRESUPUESTO](#)

[VISITA NUESTRA WEB](#)