

ALGODÓN y ALGODÓN IGNIFUGO

DATOS TÉCNICOS:

Aislante de Aglomerado de Algodón, fabricado a través de un proceso de reciclaje de tejidos con el que se realiza un material suave y cálido de gran elasticidad, altísima durabilidad, resistencia e higroscopicidad. El material es altamente transpirable por lo que se aconseja para soluciones en techos y paredes.

ROLLOS DE ALGODÓN RECICLADO	
Aspecto	Rollo o Paneles
Conductividad térmica (λ)	De 0,037 W/mK°
Peso específico (Densidad)	De 25-30 Kg/m ³
Espesores	De 40mm a 200mm
Resistencia a Difusión Vapor	1-2 μ
Clase de Fuego	E*

*Para el algodón IGNIFUGO contacten con nuestro Dpto. Técnico

LANA

DATOS TÉCNICOS:

Aislante de Lana, es un producto compuesto de lana natural y poliéster, con un tratamiento que le confiere propiedades ignifugas, antiácaros y fungicidas, no irritante, reciclable y con buena resistencia mecánica. No necesita ningún tipo de protección especial para su uso. El material es altamente transpirable, higroscópico (hasta el 33% de su peso en humedad), un excelente aislante térmico y acústico, flexible y con una alta resistencia a tracción, por lo que se aconseja para soluciones termo-acústicas de techos y paredes.

ROLLOS DE LANA	
Aspecto	Rollos o Paneles
Conductividad térmica (λ)	De 0,04 W/mK°
Peso específico (Densidad)	13,5 Kg/m ³ o 20 Kg/m ³
Coef. Absorción acústica (en rollos)	(para 400Hz) desde 0,53 a 0,95 según espesor
Coef. Absorción acústica (en rollos)	(para 800Hz) desde 0,73 a 0,99 según espesor
Coef. Absorción acústica (en rollos)	(para 5Hz) desde 0,63 a 0,84 según espesor
Coef. Absorción acústica (en rollos)	Coef. MEDIO 0,63
Espesor	De 40mm a 200mm
Resistencia a Difusión Vapor	1-2 μ
Clase de Fuego	E

CAÑAMO

DATOS TÉCNICOS:

Aislante de Cañamo, es un producto compuesto de cañamo y poliéster, sin tratamientos adicionales, no irritante, reciclable y con buena resistencia mecánica. Posee una resistencia natural a los insectos y roedores. El material es altamente transpirable, higroscópico, un excelente aislante térmico y acústico, flexible y con una altísima resistencia a tracción, por lo que se aconseja para soluciones termo-acústicas de techos y paredes.

ROLLOS DE CAÑAMO	
Aspecto	Rollos o Paneles
Conductividad térmica (λ)	De 0,04 W/mK°
Peso específico (Densidad)	20 Kg/m ³
Coef. Absorción acústica (en rollos)	(para 400Hz) 0,58
Coef. Absorción acústica (en rollos)	(para 800Hz) 0,77
Coef. Absorción acústica (en rollos)	(para 5Hz) 0,68
Coef. Absorción acústica (en rollos)	Coef. MEDIO 0,7
Espesor	De 40mm a 200mm
Resistencia a Difusión Vapor	1-2 μ
Clase de Fuego	F

EMBALAJE:

PANELES:

Se pueden suministrar varias medidas bajo pedido. La base de los paneles es fija de 0,60m. Consultar nuestro Dpto. Comercial.

ROLLOS:

<u>Espesores estandar (mm)</u>	<u>Bobina (2 Bob./bolsa)</u>	<u>m²/bobina</u>	<u>m²/bolsa</u>
60	0,60 x 10m	6	12
80	0,60 x 8m	4,8	9,6
100	0,60 x 6m	3.6	7,2
Para Otras medidas consultar nuestro Dpto. Comercial			

VOLUMEN BOBINA = 0,3m³

VOLUMEN BOLSA = 0,6m³

PROPIEDADES:

- 1) Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING
- 2) Ahorro energético y mejor confort. TERMO-Regulador.
- 3) DESHUMIDIFICADOR natural
- 4) FONOSORBENTE
- 5) VERSATIL, sirve para una gran cantidad de soluciones constructivas
- 6) No irritante. Reciclable. Altísima resistencia mecánica
- 7) Altísima DURABILIDAD

ALMACENAJE:

Conservar en lugar seco. No caduca

No ingerir. Mantener el producto fuera del alcance de menores.

Naturclay no asume responsabilidad del uso incorrecto del material. Los datos técnicos expuestos obedecen a nuestra experiencia y ensayos internos, si bien cabe indicar que las diferentes propiedades de las superficies, las influencias climáticas, las características inherentes a los materiales naturales y los diferentes métodos de aplicación, pueden provocar leves variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.