



Lana de Vidrio para Tecnologías Constructivas de Avanzada

En estos sistemas constructivos, en particular en Steel Framing, el aislamiento térmico debe ser instalado, dado que es una parte fundamental del mismo. Cuando se eligen los distintos aislantes térmicos disponibles en el mercado y se decide comprar lana de vidrio **MARTEL®**, se obtendrá un EXCELENTE aislante térmico, que permitirá obtener una vivienda con alto confort térmico y escaso consumo de energía, durante todo el año. Además, al instalarlos se obtendrán mejoras acústicas excepcionales sobre los materiales tradicionales y seguridad contra el fuego. La lana de vidrio es el único aislante térmico que puede otorgar esta trilogía de ventajas en un solo producto. Nuestra línea de productos para estos sistemas, está desarrollada para satisfacer las demandas de una vivienda con confort térmico, acústico y seguro contra el fuego, con mínima inversión al inicio y ahorro de energía durante toda la vida útil de la vivienda.

PRODUCTOS

Estos materiales están especialmente diseñados por Inrots para su uso en los muros / techos exteriores y las particiones interiores de la vivienda.

MARTEL® PV50 SIN REVESTIMIENTO

Fieltro dúctil de lana de vidrio de alta densidad, presentado en rollos para facilitar su transporte y manipulación en la instalación. Al ser un material incombustible (RE1), es ideal para ser utilizado en tabiques de construcción en seco y cielorrasos, proporcionando una excelente absorción acústica y aislamiento térmico permanente. No es atacado por plagas ni promueve el moho

MARTEL® PKP50 CON PAPEL KRAFT

Es un fieltro dúctil de lana de vidrio, presentado en rollos para facilitar su transporte y manipulación. Una de sus caras trae adherida (con emulsiones acrílico-vinílicas) una lámina de papel Kraft plastificado que actúa como una eficiente barrera de vapor. Recomendado para techos y muros en sistemas Steel Framing, permitiendo una rápida instalación y asegurando que el material recupere su espesor nominal tras el desembalaje.





FÁCIL INSTALACIÓN

Al instalarlo, cualquiera de los materiales de lana de vidrio Inrots, recupera rápidamente su espesor nominal.



AISLANTE SUPERIOR

Su alto poder aislante térmico, modera los extremos de temperatura en invierno y verano. Ahorra gastos de energía en calefacción y en refrigeración durante toda la vida útil del edificio, brinda confort permanente en los ambientes, mejora las condiciones de trabajo, aumenta la productividad y contribuye a mitigar el efecto invernadero, por la disminución de las emanaciones del CO2.



EXCELENTE ABSORCIÓN ACUSTICA

Los productos de lana de vidrio Inrots tienen excelentes propiedades absorbentes acústicas, reduciendo el nivel de ruidos del ambiente y mejorando las condiciones de habitabilidad.



SEGURO E INCOMBUSTIBLE

La lana de vidrio es incombustible, no inflamable y no promueve el fuego, en caso de un incendio no genera gases tóxicos, ni irritantes y desprende muy baja densidad de humo. Clasifica RE1-Incombustible (Norma IRAM 1190-1)



INALTERABLE

Son imputrescibles y su capacidad aislante no disminuye con el transcurso del tiempo. No las atacan las plagas y roedores y no promueven el moho ni las bacterias



RECOMENDACIONES

Se recomienda mantener el material en su embalaje original hasta el momento de ser instalado. Se debe almacenar en lugares secos y protegidos de la intemperie. El envío a obra y la instalación comenzará recién cuando la obra húmeda (hormigón, revoques, contra pisos, etc.) esté totalmente terminada.

DESCRIPCIÓN DE FIELTRO DE LANA DE VIDRIO					MARTEL® PV50 SIN REVESTIMIENTO			
Dimensión Nominales				Características Generales				Tipo de embalaje
A				Unidad de venta	Unidad por bulto	Volumen neto aprox.		
Espesor	Largo	Ancho	Revestido					
mm	m	m		m2	cada uno	m3		
50	16,00	1,25		20,00	1	0,156	Envasado	
80	12,00	1,20	Lana de vidrio	14,40	1	0,215	Comprimido en	
100	10,00	1,20	Sin revestir	12,00	1	0,215	bolsa de polietileno	
125*	8,00	1,20		9,60	1	0,215	y red de	
150*	7,00	1,20		8,40	1	0,215	polipropileno	
DESCRIPCIÓN DE FIELTRO DE LANA DE VIDRIO					MARTEL® PKP50 CON PAPEL KRAFT			
Dimensión Nominales				Características Generales				
A				Unidad de venta	Unidad por bulto	Volumen neto aprox.	Tipo de embalaje	
Espesor	Largo	Ancho	Revestido					
mm	m	m		m2	cada uno	m3		
38	20,00	1,20	Lana de vidrio	24,00	1	0,187	Envasado	
50	16,70	1,20	revestida	20,00	1	0,215	Comprimido en	
80	12,00	1,20	con	14,40	1	0,215	bolsa de polietileno	
100	10,00	1,20	papel Kraft	12,00	1	0,215	y red de	
125*	8,00	1,20	plastificado	9,60	1	0,215	polipropileno	



Fabricación bajo pedido. Stock no permanente	
	IRAM 1741
Las propiedades físicas o químicas de los productos MARTEL® Inrots Corporation S.A. representan valores promedios obtenidos de acuerdo a métodos de ensayos aceptados. Están sujetos a variaciones normales de fabricación y a cambios sin previo aviso.	

PROPIEDADES DE FIELTRO DE LANA DE VIDRIO					MARTEL® PV50 SIN REVESTIMIENTO		
Producto	Revestimiento	Nominal	Térmica		Acústica	Fuego	
		A	B	C	D	E	
		Espesor	Resistencia térmica	Permeab. vapor agua	Absorción acústica	Clasificación	
-	-	mm	m2 . k/w	g/m.h.kPa	NRC	Clase	Denominación
Teja	Sin revestir	50	1,11	0,50	0,75	RE 1	Incombustible
PV	Sin revestir	50	1,11	0,50	0,75	"	"
PV	Sin revestir	80	1,90	0,50	0,85	"	"
PV	Sin revestir	100	2,38	0,50	0,90	"	"
PV	Sin revestir	125*	2,98	0,50	0,95	"	"
PV	Sin revestir	150*	3,57	0,50	0,95	"	"
NOTAS							
A	IRAM 1741 IRAM 11.601 (Temperatura a 20 °C) IRAM 11.601 Coeficiente de Reducción Promedio de Absorción para						
B	Frecuencias 250/500/1000 y 2000 ciclos/segundo (Montaje 4) - ASTM 423-66 IRAM 11.910-2 RE1 Incombustible						
C							
D							
E							
Las propiedades físicas o químicas de los productos MARTEL® Inrots Corporation S.A. representan valores promedios obtenidos de acuerdo a métodos de ensayos aceptados. Están sujetos a variaciones normales de fabricación y a cambios sin previo aviso.							

PROPIEDADES DE FIELTRO DE LANA DE VIDRIO				MARTEL® PKP50 CON PAPEL KRAFT		
Revestimiento	Nominal	Térmica		Acústica	Fuego	
	A	B	C	D	E	
Espesor		Resistencia térmica	Permanencia al vapor agua	Absorción acústica	Clasificación	
-	mm	m2 . k/w	g/m2.h.kPa	NRC	Clase	Denominación
	38	0,84	0,65	0,55	RE 2	
Revestido con	50	1,11	“	0,75	“	Material de
papel Kraft	80	1,90	”	0,85	”	muy baja
plastificado	100*	2,38	“	0,90	“	propapggación
	125*	2,98	”	0,95	”	de llama

NOTAS	
A	IRAM 1741 IRAM 11.601 (Temperatura a 20 °C) ASTM E-96 (Procedimiento A) Coeficiente de Reducción Promedio de
B	Absorción para Frecuencias 250/500/1000 y 2000 ciclos/segundo (Montaje 4) - ASTM 423-66 IRAM 11.910-2 RE2
C	Material de muy baja propagación de llama, no emite humos oscruos, ni gases tóxicos
D	
E	

Las propiedades físicas o químicas de los productos MARTEL® Inrots Corporation S.A. representan valores promedios obtenidos de acuerdo a métodos de ensayos aceptados. Están sujetos a variaciones normales de fabricación y a cambios sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE FIELTRO DE LANA DE VIDRIO		MARTEL® PV50 / PKP50		
Lana de vidrio	Proceso de afinación por llama, fibras muy finas y largas aglomeradas con resina termoendurecible			
Revestimiento	Papel Kraft plastificado con un coating de polietileno			
Resistencia al fuego	Lana de vidrio sin revestir	Clasificación IRAM 11910-1	RE 1 incombustible	
	Revestida con papel plastificado	Clasificación IRAM 11910-3	RE 2 muy baja propagación	
Densidad óptica de humos	No emite humos oscuros, ni chorrea partículas encendidas, ni gases tóxicos			
	IRAM 11912	Nivel	Densidad	Límite
	Lana vidrio sin revestir	1	1	1 a 32
	Lana vidrio revestida	1	99	1 a 32
Permeabilidad vapor agua	Lana de vidrio sin revestir	0,50 g/m.hkPa		
Permanencia al vapor agua	Lana de Vidrio Revestida con papel plastificado			ASTM 96
	0,65 g/m2 .h.kPa			(Proced. A)
Resistencia vapor de agua	1,54 m2 .h.kPa/g			ASTM 96 (A)
Corrosión	No causa, ni acelera la corrosión			
Olor	Exento, no absorben olores			
Resistencia formación hongos y bacterias	ASTM G21			Cumple requisito
	ASTM G22			Cumple requisito
Crecimiento de moho Resist.	UL 181			Cumple requisito
agentes quim. Lana Resist.	Resistente a todos los ácidos, excepto el fluorhídrico y puede ser degradada por			
agentes quim. revest	vapores alcalinos Excelente comportamiento			
Adhesivo	El revestimiento se encuentra adherido a la lana de vidrio por medio de emulsiones acrílicos / vinílicas adhesivas			
Las propiedades físicas o químicas de los productos MARTEL® Inrots Corporation S.A. representan valores promedios obtenidos de acuerdo a métodos de ensayos aceptados. Están sujetos a variaciones normales de fabricación y a cambios sin previo aviso.				



PRIMEROS AUXILIOS

Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.

Ante inhalación prolongada ventilar. Ante contacto con

ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.

Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Centro de Intoxicaciones Hospital Posadas:

(011) 4658-7777

En CÓRDOBA: (0351) 421-5400/422-2039

En ROSARIO: (0341) 448-0202

En LA PLATA: (0221) 451-5555

MARTEL
ASISTENCIA TÉCNICA

✉ info@martel.com.ar | ☎ +549 387 5842743

🌐 www.martel.com.ar



MANTENER FUERA DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS



PROTEGER
NARIZ Y BOCA



PROTEGER
LAS MANOS



PROTEGER
OJOS

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. MARTEL, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.