

LANA DE VIDRIO®

Fieltro de Lana de Vidrio

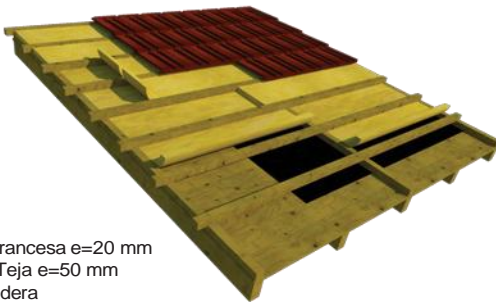
PRESENTACIÓN

Fieltro de lana de vidrio Hidrorepelente.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico, para ser instalado sobre cielorrasos suspendidos, entretechos, rellenando entrepisos y en techos como complemento de aislación o donde no se requiera barrera de vapor.

Aislamiento cubiertas de teja



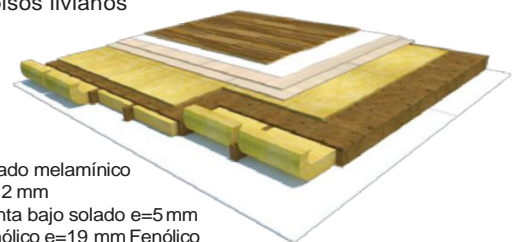
Teja francesa e=20 mm
Bajo Teja e=50 mm
Clavadera
Fieltro Liviano e >=50 mm
Listón
Protección hidrófuga
Machimbre e=19 mm



Sobre machimbre + tejas cerámicas.

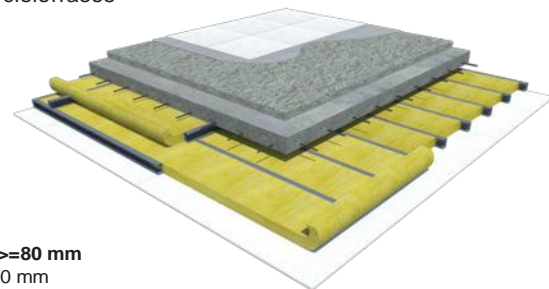


Entrepisos livianos



Solado melamínico
e=12 mm
Manta bajo solado e=5 mm
Fenólico e=19 mm Fenólico
e=19 mm
Panel PF 100 e=25 mm
Machimbre e=19 mm
Fieltro Liviano e >=80 mm
Placa de yeso e=12,5 mm

Aislamiento sobre cielorrasos



Solado
Carpeta
Contrapiso
Losa H°A°
Fieltro Liviano e >=80 mm
Acustiver R e >=70 mm
Placa de yeso



Aislamiento por el interior sobre cielorraso.

LANA DE VIDRIO®

Fieltro de Lana de Vidrio

REACCIÓN AL FUEGO

Incombustible
RE1 según Norma IRAM 11910 - ensayo INTI OT 101/6897-
MO según Norma UNE 23727

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

Nivel 1 - ensayo INTI OT 101/21812 - Abril 2012.
No emite humos oscuros ni chorro partículas encendidas.

RESISTENCIA TÉRMICA

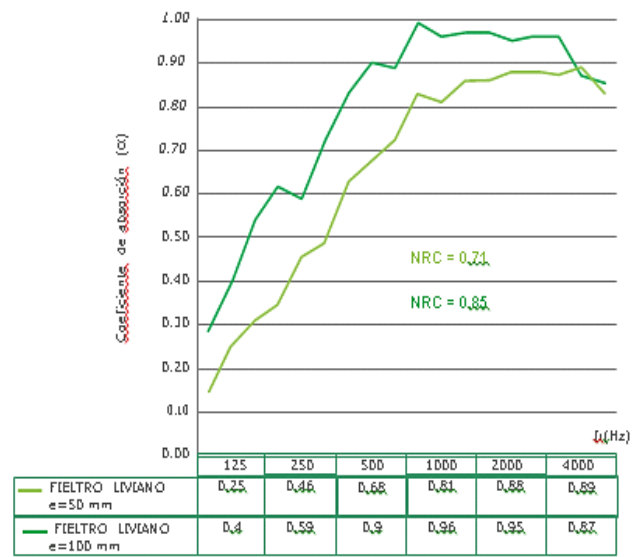
Producto	Dimensiones			Resistencia Térmica		
	Espesor	Ancho	Largo	m² h °C/Kcal	m² K/W	Pie² h °F/BTU
	mm	m	m			
Fieltro Liviano	50	1,2	18	1,4	1,2	6,8
	80		12	2,1	1,9	10,3
	100		11	2,7	2,4	13,06
	125		9	3,4	3,0	16,32
	150		5	4,1	3,6	19,87

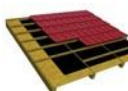
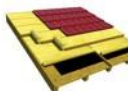
HIDROREPELENCIA

El proceso hidrorrepelente, le otorga un importante atributo a la lana de vidrio, manteniendo inalterable sus propiedades térmicas, acústicas y de protección al fuego ante cualquier filtración de agua.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Fieltro Liviano 50mm NRC: 0.71
Fieltro Liviano 100mm NRC: 0.85



CUBIERTA	Espesor FIELTRO LIVIANO (mm)	Transmitancia térmica de la solución K (W/m²·C)	TEMPERATURAS DE DISEÑO EXTERIOR											
			-10 C°	-9 C°	-8 C°	-7 C°	-6 C°	-5 C°	-4 C°	-3 C°	-2 C°	-1 C°	> =0 C°	
			Nivel A < 0,26 Nivel B 0,26 a 0,69 Nivel C 0,69 a 1,19	Nivel A < 0,27 Nivel B 0,27 a 0,72 Nivel C 0,72 a 1,23	Nivel A < 0,28 Nivel B 0,28 a 0,74 Nivel C 0,74 a 1,28	Nivel A < 0,29 Nivel B 0,29 a 0,77 Nivel C 0,77 a 1,33	Nivel A < 0,30 Nivel B 0,30 a 0,80 Nivel C 0,80 a 1,39	Nivel A < 0,31 Nivel B 0,31 a 0,83 Nivel C 0,83 a 1,45	Nivel A < 0,32 Nivel B 0,32 a 0,87 Nivel C 0,87 a 1,52	Nivel A < 0,33 Nivel B 0,33 a 0,91 Nivel C 0,91 a 1,59	Nivel A < 0,35 Nivel B 0,35 a 0,95 Nivel C 0,95 a 1,67	Nivel A < 0,36 Nivel B 0,36 a 0,99 Nivel C 0,99 a 1,75	Nivel A < 0,38 Nivel B 0,38 a 1,00 Nivel C 1,00 a 1,85	Nivel A < 0,38 Nivel B 0,38 a 1,00 Nivel C 1,00 a 1,85
 Tejas+ Machimbre	S/ aislación	1,92	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.
 Tejas+ Machimbre	Bajo Tejas 50mm+ Fieltro Liviano 50mm	0,36	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Repele el 99% de agua. Según Norma EN 1609 método A absorbe: 0.07kg/m² agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.

TRANSMITANCIA TÉRMICA - CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA IRAM 11605

LANA DE VIDRIO®

Fieltro de Lana de Vidrio



Utilización del Fieltro Liviano como espesor complementario.

PROPIEDADES FIELTRO LIVIANO FL HR

Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno Seguridad frente al fuego. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Material dimensionalmente estable. Fácil de cortar e instalar. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. Al ser hidrórepelente, ante cualquier filtración de agua no afecta sus propiedades. No es corrosivo. Su elasticidad permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y las emisiones de CO₂. Reduce las emisiones de CO₂ durante el uso del inmueble. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para insectos, roedores ni murciélagos.

Su utilización contribuye con el cumplimiento de las leyes de ahorro energético vigentes en la Argentina: Ley 13059 de la Pcia. de Buenos Aires, Ordenanza Nro 8757 de la Cdad. de Rosario, Pcia. de Santa Fe y la Ley 4458 de la C.A.B.A.