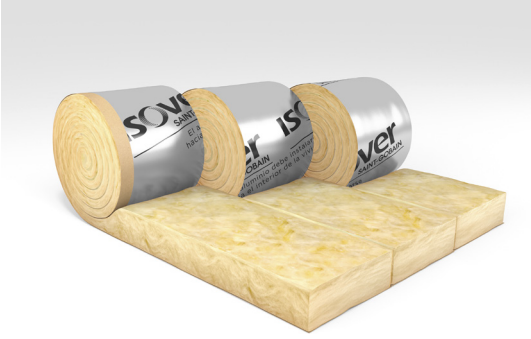
FIELTRO ROLAC PLATA MURO HR

Aislación termoacústica de tabiques y muros interiores.



Fieltro de lana de vidrio hidrorepelente Isover revestido en una de sus caras con un foil de aluminio que actúa como barrera de vapor, para ser instalado en muros y en cielorrasos de sistema en seco. Cortado especialmente para ser colocado entre montantes. Se instala entre los montantes haciendo pasar la solapa de aluminio por delante de cada uno de ellos. El ancho del rollo coincide con las distancias habituales entre los montantes (0,40 m), evitando desperdicios. El revestimiento de aluminio posee una solapa longitudinal que asegura la continuidad de la barrera de vapor, agregándole luego una cinta autoadhesiva de similares características. Es liviano, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptándose a las irregularidades propias de la construcción.
Es el único producto que reúne en un solo material aislamiento térmico, absorción acústica, barrera de vapor acorde a las condiciones, soluciones constructivas utilizadas comúnmente y seguro frente al fuego (incombustible).

Aplicación:
Aislamiento térmico y acústico de cerramientos verticales y horizontales (hormigón, mampostería, distintos tipos de bloques y construcción industrializada) para ser instalado entre las perfilerías metálicas o estructura de madera o cámaras de aire, antes del elemento de cierre interior. La barrera de vapor debe quedar hacia el interior del ambiente, bien solapada y encintada; evitando la condensación intersticial y superficial. También se aplica en cielorrasos. Unir los paños con cinta autoadhesiva de aluminio para dar continuidad a la barrera de vapor.

Propiedades técnicas:
- Permeancia al vapor de agua: 0.03 g/m² día mm Hg. Norma ASTM E-96, o lo mismo 0.009375 g/m² h kPa.
- Resistencia al vapor: 111.111 m² h kPa/g.
- Reacción al fuego: Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- Densidad óptica de humos: Nivel 1. Según norma IRAM 11912. No emite humos ni chorrea partículas encendidas.
- Resistencia al fuego: Según geometría y tipo de cerramiento. El relleno con lana de vidrio aumenta la resistencia al fuego del sistema constructivo.
- Hidrorepelencia: El proceso hidrorepelente le otorga un importante atributo a la lana de vidrio Isover, manteniendo inalterable sus propiedades térmicas, acústicas y de protección al fuego ante cualquier filtración de agua, presencia de condensación o accidentalmente por fisuras. Repele el 99% de agua. Según Norma EN 1609 método A absorbe: 0.07 kg/m² agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.
- Aislamiento acústico: La incorporación del Rolac Plata + placa de yeso aumenta al aislamiento acústico a ruido aéreo del cerramiento aproximadamente >10 dB.
- Coeficiente de absorción acústica: Entre 100 y 5000 Hz · 70 mm NRC = 0.64

Ventajas:
Alto nivel de aislación térmica y acústica. Control de la condensación (superficial e intersticial). Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Seguro frente al fuego. 100% Incombustible con barrera de vapor de alta performance. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Producto cortado a medida minimizando desperdicios. Fácil de cortar e instalar. Su elasticidad le permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños. Al ser hidrorepelente, ante cualquier filtración de agua no afecta sus propiedades. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte y almacenamiento. Inalterable a los agentes externos. No es corrosivo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos.

Sustentabilidad:
La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO_2. Ahorros >66% de CO2. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.

AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO_2/m²	Bulto/embal. m² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m²h °C/Kcal	m² K/W	Pie² h °F/BTU			
FIELTRO ROLAC PLATA MURO HR	50	0,40	12	1,40	1,20	6,80	0,00144	14,40	3 rollos
	70		10	1,90	1,70	9,50	0,00178	12	3 rollos
	100		7	2,80	2,40	13,60	0,00254	8,40	3 rollos

FIELTRO ROLAC PLATA MURO HR

Aplicaciones:

- Placa de yeso e=12,5 mm
- Rolac Plata Muro e >=38 mm
- Ladrillo hueco 12
- Revoque hidrófugo e=5 mm
- Revoque exterior e=15 mm

- Placa de yeso e=12,5 mm
- Rolac Plata Muro e >=38 mm
- H°A°
- Revoque hidrófugo e=5 mm
- Revoque exterior e=15 mm

Secuencia de instalación Rolac Plata Muro

1. Montaje de montantes y soleras de separadas del muro. Para dar rigidez a la estructura, cada montante se tomará al muro a los tercios de la altura mediante 2 perfiles doblados en "L" con separador de neoprene.
En caso de perfiles de 70 mm, no es necesario fijarlos al muro.

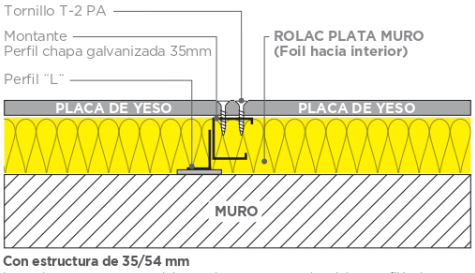
2. Tendido de instalaciones por detrás de montantes.

3. Colocación de Rolac Plata entre montantes.

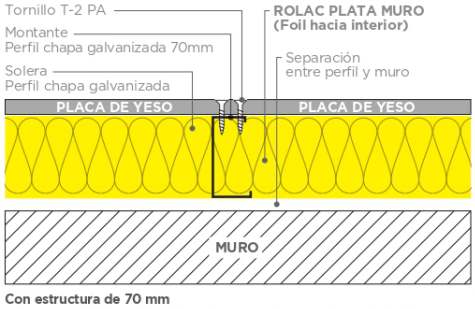
4 y 5. Unión de paños (solapa y revestimiento) con cinta autoadhesiva de aluminio.

6. Continuidad de la barrera de vapor.

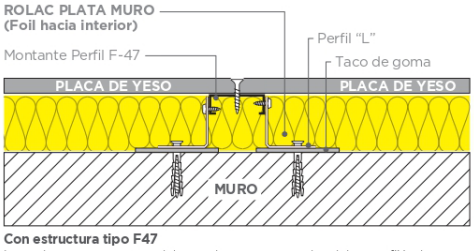
Detalles constructivos



Con estructura de 35/54 mm
Las soleras y montantes deben colocarse separadas del muro fijándose con perfiles doblados en "L" interponiendo separadores de neoprene.



Con estructura de 70 mm
Las soleras y montantes deben colocarse separadas (> 2 mm) sin necesidad de fijarse al muro.



Con estructura tipo F47
Las soleras y montantes deben colocarse separadas del muro fijándose con 2 perfiles "L" (1 de cada lado) interponiendo separadores de neoprene.

Rolac Plata Muro se instala entre las montantes haciendo pasar la solapa de aluminio por delante de cada una de ellas. Unir los paños con cinta autadhesiva de aluminio para dar continuidad a la barrera de vapor.

AV. MONTEVERDE 3325, BURZACO (1852), BUENOS AIRES, ARGENTINA
TEL.: +54 (11) 4299-2859 | INSUMASUR@INSUMASUR.COM | WWW.INSUMASUR.COM