



**Obra nueva
y renovación**

Fielto Fachada HR

Fielto de Lana de Vidrio

PRESENTACIÓN

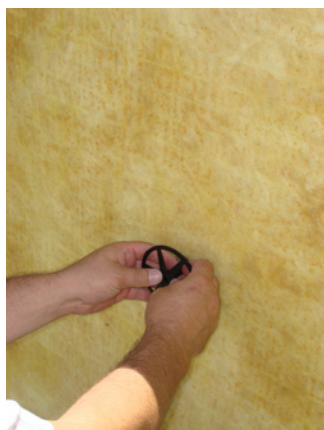
El Fielto Fachada es un fieltro de lana de vidrio Hidrorepelente ISOVER G3 revestido con velo de vidrio, reforzado.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico exterior de fachadas ventiladas de junta abierta oculta como no ventiladas. El Fielto Fachada se instala por el exterior desenrollándolo desde el extremo más alto y fijándolo con tarugos especiales. Luego se lo reviste con distintos sistemas de estructuras y revestimientos. Para colocar el Fielto Fachada sobre el soporte se usan 5 tarugos por m².



1. Perforar para instalar la fijación.



2. Presentar el tarugo.



3. Hincar la fijación con suaves golpes de martillo.



4. Colocar 5 tarugos por m².

REACCIÓN AL FUEGO

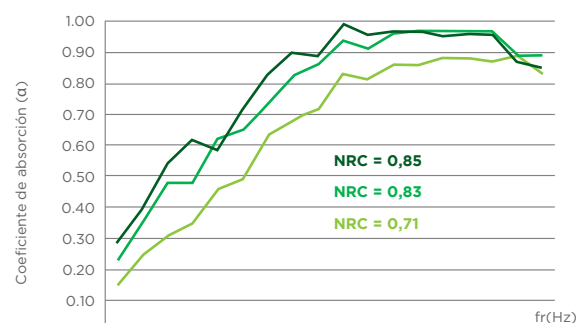
Incombustible
RE1 según Norma IRAM 11910 - ensayo INTI OT 101/24044 - Enero 2014. MO según Norma UNE 23727.

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

Nivel 1 - ensayo INTI OT 101/21813 - Abril 2012.
No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Fielto Fachada HR 50mm NRC: 0.71
Fielto Fachada HR 70mm NRC: 0.83
Fielto Fachada HR 100mm NRC: 0.85



	125	250	500	1000	2000	4000
— FIELTRO FACHADA e=100mm	0,40	0,59	0,90	0,96	0,95	0,87
— FIELTRO FACHADA e=70mm	0,35	0,62	0,82	0,91	0,97	0,89
— FIELTRO FACHADA e=50mm	0,25	0,46	0,68	0,81	0,88	0,89

RESISTENCIA TÉRMICA

Producto	Dimensiones			Resistencia Térmica		
	Espesor mm	Ancho m	Largo m	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU
Fielto Fachada	50	1,2	18,2	1,4	1,2	6,8
	70		13	1,9	1,7	9,5
	100		7,5	2,8	2,4	13,5
	150		5,2	4,2	3,6	20,3

ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.



Fieltro Fachada HR

Fieltro de Lana de Vidrio

HIDROREPELENCIA

El proceso hidrorrepelente, 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.

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



Fieltro Fachada HR

50 mm ----- 0,00127

70 mm ----- 0,00179

100 mm ----- 0,00249

Ton CO₂/m²

PROPIEDADES FIELTRO FACHADA HR

Rapidez de instalación. Al estar revestido con un velo de vidrio reforzado tiene resistencia a la tracción longitudinal. Su instalación se realiza con fijaciones mecánicas. Alta resistencia térmica. Bajo coeficiente de conductividad. 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. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad. Aumenta el aislamiento acústico de las fachadas. Fácil de cortar e instalar. No se necesita tiempo de espera para la instalación del revestimiento de fachada. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. El velo de vidrio le ofrece mejor terminación y suavidad. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y las emisiones de CO₂. 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.

TRANSMITANCIA TÉRMICA - CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA IRAM 11605

MURO		Espesor FIELTRO FACHADA	Transmitancia térmica de la solución K	TEMPERATURAS DE DISEÑO EXTERIOR																															
				-10 C°		-9 C°		-8 C°		-7 C°		-6 C°		-5 C°		-4 C°		-3 C°		-2 C°		-1 C°		>=0C°											
				Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C								
				<0.26	0.26 a 0.69	0.69 a 1.19	<0.27	0.27 a 0.72	0.72 a 1.23	<0.28	0.28 a 0.74	0.74 a 1.28	<0.29	0.29 a 0.77	0.77 a 1.33	<0.30	0.30 a 0.80	0.80 a 1.39	<0.31	0.31 a 0.83	0.83 a 1.45	<0.32	0.32 a 0.87	0.87 a 1.52	<0.33	0.33 a 0.91	0.91 a 1.59	<0.35	0.35 a 0.95	0.95 a 1.67	<0.36	0.36 a 0.99	0.99 a 1.75	<0.38	0.38 a 1.00
		(mm)	W/m²C	Clasificación Niveles Norma IRAM 11605																															
	LH12	Fachada Ventilada s/ aislación	1,79	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	C	
	LH12	50mm	0,53	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	LH12	70mm	0,42	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	H°A°15	Fachada Ventilada s/ aislación	3,53	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.
	H°A°15	50mm	0,62	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	H°A°15	70mm	0,48	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	LH12	Fachada No Ventilada s/ aislación	1,34	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
	LH12	50mm	0,53	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	LH12	70mm	0,41	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	H°A°15	Fachada No Ventilada s/ aislación	2,17	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.
	H°A°15	50mm	0,59	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	H°A°15	70mm	0,48	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	



ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.



Fieltro Fachada HR

Fieltro de Lana de Vidrio

SUSTENTABILIDAD

Declaraciones ambientales de producto

Isover es la primera empresa en Latinoamérica en obtener Declaraciones Ambientales de producto (EPD) verificados por The International EPD® System. En estos documentos disponibles para todo el público se vuelca el ciclo de vida del producto desde la extracción de materias primas, pasando por la fabricación, transporte, instalación, uso y fin de vida, mostrándose sus impactos.



N° DE REGISTRO:
S-P-00728

- La utilización de lanas de vidrio Isover **G3** contribuye con la sustentabilidad de las construcciones:
- Fabricada con 82% de vidrio reciclado preconsumo.
- Disminuye el consumo energético - ahorros >60% (calefacción y refrigeración).
- Ahorros >66% de CO₂
- No se requiere energía ni agua para su instalación.
- Productos fabricados en Argentina.
- Productos fonoabsorbentes.
- Coeficiente de aislación constante.



Contribución Créditos LEED



Fabricada con 82% de vidrio reciclado preconsumo
Contribuye al MR Cr 4 contenido de reciclado - máximo 3 puntos
Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas)

BD+C



Aislante térmico - permite reducir los consumos en calefacción y refrigeración >60%

Cumple con el EA Pr 2 rendimiento energético mínimo
Contribuye con el EA Cr 1 optimización de la eficiencia energética - máximo 18/20 puntos

Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas, edificios existentes)

BD+C O&M



La lana de vidrio ISOVER es la única con certificación europea EUCB
(European Certification Board for mineral wool products).

Esto garantiza que todos los productos fabricados en Isover Argentina son seguros para la salud.



Productos fabricados en Argentina - Llavallol, Pcia. de Buenos Aires

Cumple con el MR Cr 5 materiales regionales - materia prima vidrio reciclado planta contigua y obras a 800 km de la planta de Llavallol - máximo 3 puntos

Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas)

BD+C



Productos fonoabsorbentes

Cumple con el IEQ p 3 rendimiento acústico mínimo - 100% del cielorraso debe tener NRC > 0,70

Certificaciones aplicables (escuelas nuevas)

Contribuye con el IEQ 9 mayor rendimiento acústico - conductos de A.A.

BD+C

BD+C: NUEVAS CONSTRUCCIONES, CÁSCARA Y NÚCLEO / **O&M:** OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



Más de 60 productos de Isover presentes en el catálogo verde de IdiEM.



GESTION DE LA CALIDAD
RI 9000-017



GESTION AMBIENTAL
RI 14000-414



GESTION OHSAS
RI 18000-003

Certificaciones

Sistema de Gestión de la Calidad según norma ISO 9001:2008, registro N° RI 9000-017.

Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2004, registro N° RI 14000-414.

Sistema de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional OHSAS 18000:2007, registro N° 18000-003.



ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.