



OBRA NUEVA
Y RENOVACIÓN

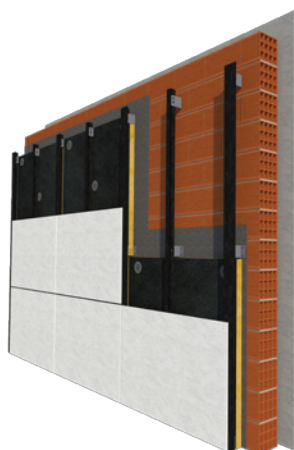
PANEL FACHADA VELO NEGRO

PRESENTACIÓN

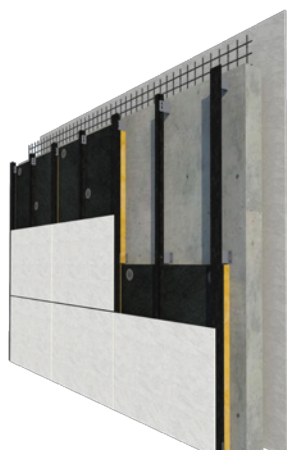
El Panel Fachada velo negro, es un panel rígido de lana de vidrio hidropelente ISOVER® revestido en una de sus caras con un velo de vidrio color negro.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico exterior de fachadas ventiladas de junta abierta vista como no ventiladas. El Panel Fachada con velo negro se instala por el exterior mediante fijaciones y luego se lo reviste con distintos sistemas de estructuras y revestimientos. Para colocar el Panel Fachada con velo negro sobre el soporte se utilizan tarugos especiales: 5 por panel.



- Revoque interior
- Ladrillo hueco 18 cm
- **Panel Fachada con velo negro e \geq 50 mm**
- Cámara de aire ventilada
- Revestimiento



- Revoque interior
- H°A°
- **Panel Fachada con velo negro e \geq 50 mm**
- Cámara de aire ventilada
- Revestimiento

Secuencia de instalación Panel Fachada velo negro



1 y 2, Fijación de tarugos especiales para sujeción de Panel Fachada con velo negro.



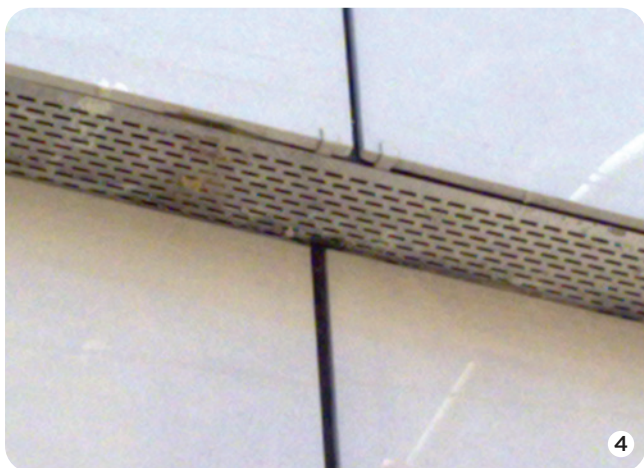
PANEL FACHADA VELO NEGRO



3. Estructura de sostén y revestimiento decorativo.



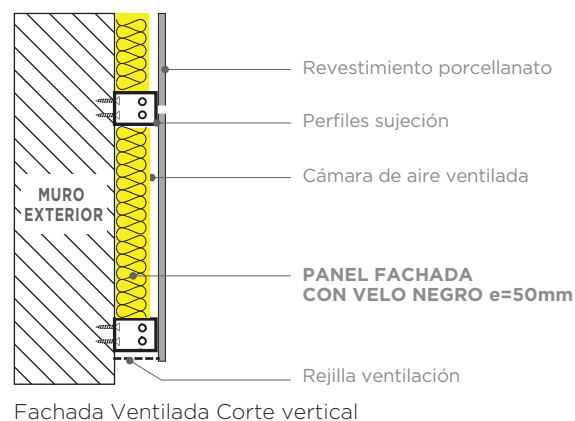
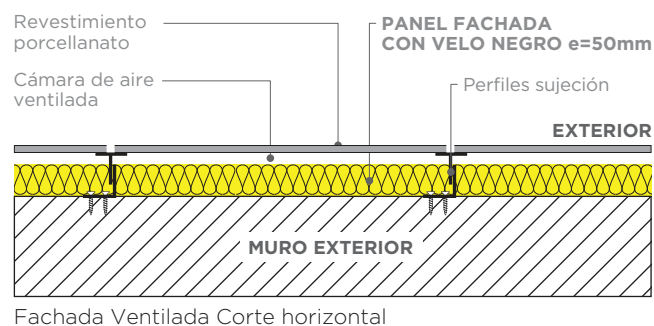
6. Vista de trabajo terminado.



4. Cierre inferior con rejilla de ventilación.



5. Cierre superior con cupertina revestida con piezas de porcelanato.





PANEL FACHADA VELO NEGRO

REACCIÓN AL FUEGO

Incombustible

REI según norma IRAM 11910 - ensayo OT 101/17159 - Diciembre 2008

MO según norma UNE 23727

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

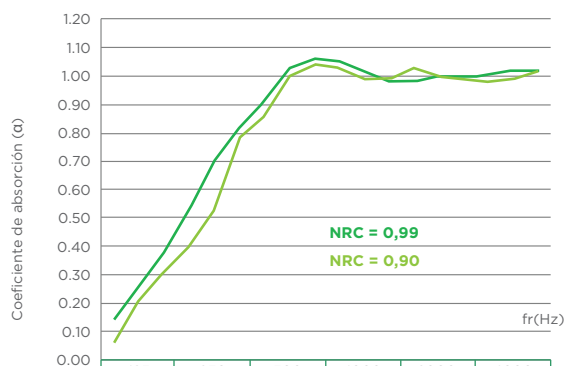
Nivel 1 según Norma IRAM 11912 - ensayo OT 101/15528 - Noviembre 2007.

No emite humos oscuros ni, chorrea partículas encendidas.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Panel Fachada velo negro HR 50mm NRC: 0.90

Panel Fachada velo negro HR 70mm NRC: 0.99



	125	250	500	1000	2000	4000
PANEL FACHADA VN e=70 mm	0,26	0,7	1,03	1,02	1	1,02
PANEL FACHADA VN e=50 mm	0,21	0,53	1	0,99	1	0,99

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.

RESISTENCIA TÉRMICA

Producto	Dimensiones			Resistencia Térmica		
	Esesor mm	Ancho m	Largo m	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU
Panel Fachada velo negro	50	1,2	1,25	1,8	1,5	8,8
	70			2,5	2,1	12,2

PROPIEDADES

Rapidez de instalación. Rigidez y estabilidad propia. El velo de vidrio al ser de color negro es ideal para revestimientos transparentes o con juntas abiertas. Su instalación se realiza con fijaciones mecánicas. Alta resistencia térmica. 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. Alta absorción acústica dado a su gran elasticidad. Fácil de cortar e instalar. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables, inalterables a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para insectos, roedores ni murciélagos.



Panel Fachada V/N

50 mm ----- 0,00398
70 mm ----- 0,00557

Ton CO²/m²



Instalación Panel Fachada con velo negro con revestimiento de porcelanato.





PANEL FACHADA VELO NEGRO

TRANSMITANCIA TÉRMICA - CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA IRAM 11605

MURO		Espesor PANEL FACHADA CON VELOCIDAD NEGRO	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°		>=0°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	Nivel A	Nivel B	Nivel C		
				0,25	0,26 a 0,68	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	0,34	0,34 a 0,98
		(mm)	W/m²°C	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.	C	
	LH12	50mm	0,45	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	0,36	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.	
	H°A°15	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	
	H°A°15	70mm	0,40	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	
	LH12	50mm	0,45	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	0,35	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.	
	H°A°15	50mm	0,51	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	0,39	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	



Aislación
térmica



Aislación
acústica



Protección
contra el
fuego



Ahorro
energético



Protege
el planeta



PANEL FACHADA VELO NEGRO

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.

- La utilización de lanas de vidrio Isover 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.



Panel Fachada VN
N° DE REGISTRO:
S-P-00726



Contribución Créditos LEED

Fabricada con 82% de vidrio reciclado preconsumo
Contribuye al MR Cr4 **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 Pr2 **rendimiento energético mínimo**
Contribuye con el EA Cr1 **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 Cr5 **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 IEQ9 **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.



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 la Energía ISO 50001:2018 registro N° 50000-31.



Soluciones energéticamente eficientes

Los productos **Isover®** contribuyen con en el Etiquetado Energético de Vivienda y el cumplimiento de:

- La ley 13.059 de la provincia de Buenos Aires.
- Ordenanza 8757 de Rosario.
- Resolución 59/2019 Código de edificación CABA.
- Ordenanza 13.515 / 2018 Ciudad de Neuquén.



SAINT-GOBAIN

Bouchard y Enz • Llavallol
Pcia. Bs. As. • CP(B1836AON)
e-mail: cicat@saint-gobain.com

serviplus 0800-800-93237

Asistencia Técnica
+54 9 11 3883 2362

WWW.ISOVER.COM.AR