



Sistema **INSUVER**

El Sistema **INSUVER** es el método más fácil y eficaz para aislar las fachadas de su vivienda. Consiste en insuflar lana mineral ISOVER en los muros con cámara a través de pequeños orificios para generar una barrera aislante que cubra toda la fachada y mejorar el aislamiento térmico y acústico del hogar.

Beneficios del Sistema Insuver:

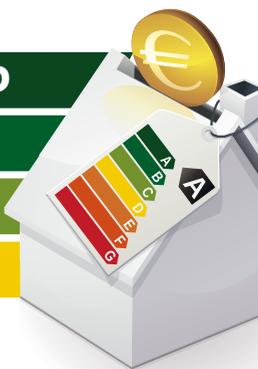
- Ahorro de energía reduciendo la factura de calefacción y aire acondicionado.
- Aumento del confort térmico interior.
- Mejora notable del aislamiento acústico.
- Revalorización de la vivienda.

RÁPIDO

SENCILLO

NO INVASIVO

ECONÓMICO



ISOVER
SAINT-GOBAIN



Ventajas del Sistema **INSUVER**

- Aislamiento térmico y acústico.
- Intervención por el interior o por el exterior.
- No se modifica la fachada.
- No se pierde espacio útil en la vivienda.
- Sin andamios.
- Instalación limpia, rápida y económica.
- No es necesario licencia de obra.
- Comienzo de obra inmediato.
- Red de instaladores homologada.

**25-35% AHORRO EN
FACTURA ENERGÉTICA**

¿Cuánto tiempo tarda la intervención?

Es la solución de aislamiento más rápida de aplicar. Depende de las dimensiones de la vivienda y debe confirmarlo el instalador, pero de forma general:

- Un piso en edificio colectivo con dos frentes de fachada: 1 día.
- Un chalet individual: 2 días.
- Un edificio (por ejemplo: 8 alturas y 2 viviendas por planta): 6-7 días.

¿Cuánto cuesta la intervención?

El coste de la intervención individual puede oscilar entre 1.200 y 2.200€ por vivienda, dependiendo de las características de la misma. Para la rehabilitación de un edificio completo debe dirigirse a un instalador homologado.

¿Quién me lo puede hacer?

Se recomienda contactar con Isover para dirigirse a instaladores homologados y con amplia experiencia en el sector.

Consultar en www.isovert.es o 901 33 22 11

Ayudas a la rehabilitación energética de edificios:

El IDAE a través de la aplicación PAREER permite solicitar ayudas económicas para la rehabilitación energética de la vivienda bajo la modalidad combinada de entrega dineraria sin contraprestación (máx. 3.000€/vivienda) y préstamo reembolsable (máx. 6.000€/vivienda).



Pasos de instalación



1 Análisis del estado de la cámara



2 Prueba de densidad y equipos.
Actuaciones previas si es necesario.



3 Proceso de insuflado.



4 Sellado de agujeros
y acabados.

VIDEO DE INSTALACIÓN
EN WWW.ISOVER.ES



Sistema Isover

La solución para rehabilitación de fachadas

Descripción

Isover son nódulos de Lana Mineral. Se presenta comprimida en sacos y se insufla mecánicamente con máquinas específicas tanto por el exterior como por el interior de la vivienda.

Aplicaciones

Excelente aislamiento térmico y acústico para la rehabilitación de fachadas de ladrillo con cámara. El insuflado se realiza a través de perforaciones que no modifican la fachada.

- Obra nueva y rehabilitación.
- Edificios de uso residencial y no residencial.
- Aplicable a cámaras de al menos 4 cm de espesor.

CTE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductividad térmica declarada		W/m·K	0,035	EN12667
C_p	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF_R	Resistencia al flujo de aire		kPa·s/m ²	> 5	EN29053
-	Reacción al fuego		Euroclase	A1	EN13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m ²	< 1	EN1604
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ		m ² ·h·Pa/mg	1	EN14064-1
-	Asentamiento		-	S1	EN14064-1
-	Densidad de aplicación recomendada		kg/m ³	50	-

Espesor mm	Resistencia térmica declarada R_D , m ² ·K/W	Promedio de cantidad necesaria (sacos por 100m ²)	Código de designación
-	EN 12667	EN 14064-1	EN 14064-1
40	1,1	11,4	MW-EN14064-1-S1-AF5-WS-MU1
50	1,4	14,3	
60	1,7	17,1	
70	2,0	20,0	
80	2,2	22,9	
90	2,5	25,7	
100	2,8	28,6	
110	3,1	31,4	
120	3,4	34,3	
140	4,0	40,0	

Presentación



Kg/saco	Kg/palet	Kg/camión
17,50	175	9.100

Ventajas del producto

- Mejora del aislamiento térmico del edificio.
- Mejora de la eficiencia energética de la vivienda y el ahorro económico de la factura de calefacción y refrigeración.
- Prestaciones acústicas.
- La barrera de aislamiento no se asienta con el paso de los años.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.

Ventajas del sistema

- Instalación fácil, rápida y económica.
- Apta para la intervención por el interior y el exterior de la vivienda.
- Las intervenciones individuales no necesitan licencia de obra.
- La máquina se conecta directamente a la red eléctrica doméstica.
- La máquina no hace más ruido que un aspirador doméstico.
- Solución no invasiva.



Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.iso-ver.es



www.iso-ver.es
ISOVERblog.es
 @ISOVERes
 ISOVERaislamiento

ISOVERaislamiento
 ISOVERes
 ISOVER Aislamiento
 ISOVER Aislamiento

ISOVER
 SAINT-GOBAIN