



# 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**

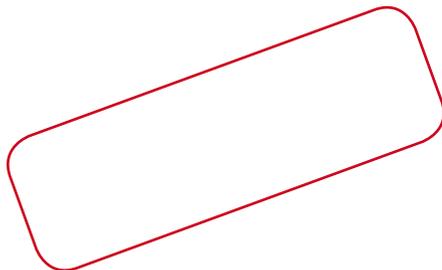


**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



## Ventajas del Sistema INSUVER

- Aislamiento térmico y acústico.
- Intervención por el interior o por el exterior.
  - o se modifica la fachada.
  - o se pierde espacio útil en la vivienda.
- Sin andamios.
- Instalación limpia, rápida y económica.
  - o es necesario licencia de obra.
- Comienzo de obra inmediato.
- Red de instaladores homologada.



## 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 alturas y 2 viviendas por planta 2-3 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.

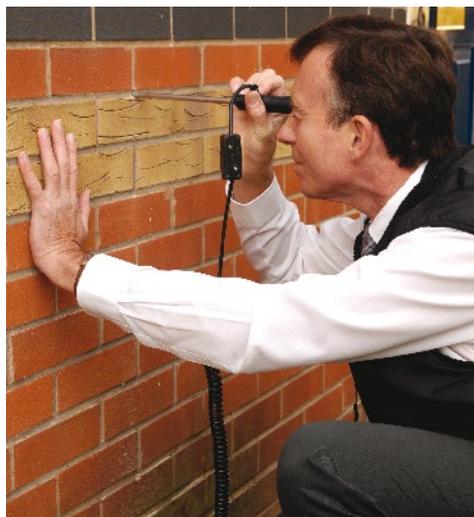
1 33 22 11

## Ayudas a la rehabilitación energética de edificios:

El IAE a través de la aplicación AREER permite solicitar ayudas económicas para la rehabilitación energética de la vivienda bajo la modalidad combinada de entrega dineraria sin contraprestación máxima de 1.000 €/vivienda y préstamo reembolsable máximo de 1.000 €/vivienda.



## Pasos de instalación



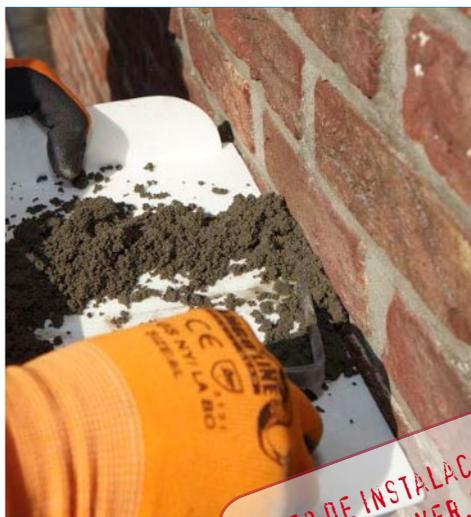
1 Análisis del estado de la cámara



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](http://WWW.ISOVER.ES)



# Sistema Insuver

La solución para rehabilitación de fachadas.

## Descripción

Insuver 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 doble hoja de ladrillo cerámico con una cámara sin aislamiento mediante insuflado a través de perforaciones que mantienen intacta las fachadas.

- Idónea para rehabilitación.
- Edificios de uso residencial y no residencial.
- Aplicable a cámaras de al menos 4cm de espesor
- Aislamiento de buhardillas no habitables y falsos techos no registrables ni ventilados.
- Fachadas de ladrillo cara vista.

## CTE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_d$	Conductividad térmica declarada		W/m·K	0,035	EN12667
$C_r$	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	—
$AF_s$	Resistencia al flujo de aire		kPa·s/m²	> 5	EN29053
	Reacción al fuego		Euroclase	A1	EN13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m²	< 1	EN1604
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, $\mu$		m²·h·Pa/mg	1	EN14064-1
	Asentamiento		—	S1	EN14064-1
	Densidad de aplicación recomendada		Kg/m³	50	—

Esposor mm	Resistencia térmica declarada $R_d$ , m²·K/W	Promedio de cantidad necesaria (sacos por 100m²)	Código de designación
	EN 12667	EN 14064-1	EN 14064-1
40	1,1	11,4	MW-EN14064-1-S1-AFS-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/camiión
17,50	175	9.100

## Ventajas de 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.isover.es](http://www.isover.es)



[www.isover.es](http://www.isover.es)  
+34 901 33 22 11  
[isover.es@saint-gobain.com](mailto:isover.es@saint-gobain.com)  
[www.isover-aislamiento-tecnico.es](http://www.isover-aislamiento-tecnico.es)

@ISOVERes  
ISOVERaislamiento  
ISOVERaislamiento  
isoveres

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN