



## Sistema Insuver

### 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 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.



#### Ventajas

- 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 reciclabl e 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.
- 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



## Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Conductividad térmica declarada	W/m.K	0,035	EN 12667 EN 12939
$C_p$	Calor específico aproximado	J/(Kg.K)	800	-
$AF_R$	Resistencia al flujo de aire	kPa.s/m <sup>2</sup>	>5	EN 29053
-	Reacción al fuego	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU)	-	1	EN 12086
-	Asentamiento	-	S1	EN 14064-1
-	Densidad de aplicación recomendada	kg/m <sup>3</sup>	50	EN 1602

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> .K/W EN 12667 EN 12939	Coeficiente de absorción acústica AW, $\alpha_w$ EN ISO 354	Código de designación
			EN 13162
40	1,10		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
50	1,40		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
60	1,70		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
70	2,00		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
80	2,20		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
90	2,50		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
100	2,80		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
110	3,10		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
120	3,40		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
140	4,00		MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1

## Presentación

	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
	40			17,50	175,00	9100
	50			17,50	175,00	9100
	60			17,50	175,00	9100
	70			17,50	175,00	9100
	80			17,50	175,00	9100
	90			17,50	175,00	9100
	100			17,50	175,00	9100
	110			17,50	175,00	9100
	120			17,50	175,00	9100
	140			17,50	175,00	9100

NOTA LEGAL: Esta información y las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto, se basan en el conocimiento técnico actual de SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.A.. Los productos, deben ser correctamente almacenados, manejados e instalados. A todos los pedidos se les aplican las Condiciones Generales de Venta y Suministro de SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L. que se reservan el derecho de cambiar respectivamente las especificaciones técnicas del producto. Es responsabilidad del usuario utilizar la versión última y actualizada de las fichas técnicas de producto, publicadas en la página [www.sovver.com](http://www.sovver.com), o en la página [www.saint-gobain.com](http://www.saint-gobain.com). SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L. declinan toda responsabilidad en caso de utilización de los productos de manera no conforme con las indicaciones suministradas. Dentro de los límites legales SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L. serán responsables del lucro cesante ni de daños indirectos.

## Guía de instalación

Recuerde que puede consultar en nuestra web las condiciones de manipulación, uso y descarga de nuestros productos. Información adicional disponible en: [www.isover.es](http://www.isover.es)



**NOTA LEGAL:** Esta información y las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto, se basan en el conocimiento técnico actual de SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.A.. Los productos, deben ser correctamente almacenados, manejados e instalados. A todos los pedidos se les aplican las Condiciones Generales de Venta y Suministro de SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L., que se reservan el derecho de cambiar respectivamente las especificaciones técnicas del producto. Es responsabilidad del usuario utilizar la versión última y actualizada de las fichas técnicas de producto, publicadas en la página [www.isover.es](http://www.isover.es), en la página [www.saint-gobain.com](http://www.saint-gobain.com) o en la página [www.saint-gobain-iberica.com](http://www.saint-gobain-iberica.com), en la medida en que las cuales se mandarán a quién las solicite. SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L. declinan toda responsabilidad en caso de utilización de los productos de manera no conforme con las indicaciones suministradas. Dentro de los límites legales SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L. serán responsables del lucro cesante de los daños indirectos.

