



# 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 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
$\lambda_d$	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 $R_{e,d}$ , m <sup>2</sup> .K/W	Promedio de cantidad necesaria (sacos por 100m <sup>2</sup> )	Código de designación
-	EN 12667	EN 14064-1	EN 14064-1
40	1,10	11,4	MW-EN 14064-1-S1-AF5-WS-MU1
50	1,40	14,3	
60	1,70	17,1	
70	2,00	20	
80	2,20	22,9	
90	2,50	25,7	
100	2,80	28,6	
110	3,10	31,4	
120	3,40	34,3	
140	4,00	40	

### Presentación



Kg/saco	Kg/palet	Kg/camión
17,50	175,00	9100

### 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 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.
- 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)

