



# ACUSTILAINE 100

Edificación Residencial. Fachadas. Particiones Interiores Verticales y Medianerías.

## DESCRIPCIÓN

Panel rígido de lana de roca.

## APLICACIONES

- Aislamiento térmico y acústico en fachadas y medianerías mediante trasdosado o en cámara.
- Aislamiento particiones interiores verticales.
- Aislamiento térmico y acústico en soluciones de fachada ventilada, fijando los paneles por el exterior de la fachada mediante tacos seta con espigas o de disparo directo.
- Aislamiento térmico en cerramientos horizontales sin cargas, cubiertas, falsos techos y particiones horizontales.



## PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores
Conductividad térmica ( $\lambda_d$ )	W/(m·K)	0,034
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg·K	800
Resistencia al vapor de agua (MU)	---	1
Reacción al fuego	Euroclase	A1
Absorción de agua (WS)	---	No hidrófilo
Resistencia al flujo de aire (AFr)	kPa·s/m <sup>2</sup>	> 5
Absorción acústica (AW)	esp. 30 mm	0,60
	esp. 40/50 mm	0,70
	esp. 80 mm	0,90

Espesor (mm)	Resistencia térmica ( $R_d$ ) (m <sup>2</sup> ·K/W)	Código de designación
30	0,85	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,60-AFr5
40	1,15	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,45	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5
80	2,35	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5

## PRESENTACIÓN

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
30	1,35	0,60	16,20	129,60	2.333
40	1,35	0,60	8,10	97,22	1.750
50	1,35	0,60	6,48	77,76	1.400
80	1,35	0,60	4,05	48,61	875

## VENTAJAS

- Proporciona confort térmico y acústico.
- Protección contra el fuego.
- No desprende polvo.
- Mantiene sus propiedades en todo el proceso de instalación.
- Fácil y rápido de instalar.
- Imprescible e inodoro.
- No es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- No hidrófilo.
- No necesita mantenimiento.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética.



## CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar:  
[www.isover.es/utilizacion](http://www.isover.es/utilizacion)