

# ACUSTILAIN 70

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.
- Los paneles Acustilaine 70 han sido ensayados para su aplicación como paneles aislantes en el Sistema Ecosoc Fachadas y cuentan con un Documento de Idoneidad Técnica (DIT) que certifica su correcto funcionamiento en este tipo de sistemas.

## CTE PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores
Conductividad térmica ( $\lambda_p$ )	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. 60 mm	0,80
	esp. 80/100 mm	0,90

Espesor (mm)	Resistencia térmica ( $R_p$ ) (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-AW0,80-AFr5
60	1,75	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5
80	2,35	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5
100	2,90	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	0,40	8,10	97,20	1.750
40	1,35	0,60	12,15	97,20	1.750
50	1,35	0,40	6,48	77,76	1.400
50	1,35	0,60	9,72	77,76	1.400
60	1,35	0,60	8,10	64,80	1.166
80	1,35	0,60	6,48	51,84	933
100	1,35	0,60	4,86	38,88	700

## 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.
- Imputrescible 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)