



# ACUSTILAIN 100

## Divisorios de Placa de Yeso Laminado

### Descripción

Panel semirrígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

### Aplicaciones

- Aislamiento térmico y acústico en fachadas y medianerías mediante trasdosado o en cámara.
- Aislamiento particiones interiores verticales.
- Aislamiento térmico en cerramientos horizontales sin cargas, cubiertas, falsos techos y particiones horizontales.

### CTE placa Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Conductividad térmica declarada		W/m·K	0,034	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			No hidrófilo	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, $\mu$			1	EN 12086

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> ·K/W	Coefficiente de absorción acústica, $AW$ , $\alpha_w$	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
30	0,85	0,60	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,60-AFr5
40	1,15	0,70	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,45	0,70	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,70-AFr5
80	2,35	0,90	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5

### 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
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

- Excelente protección contra el fuego en divisorios, falsos techos.
- Mejora del aislamiento acústico de cerramientos junto con un buen aislamiento térmico.
- 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.



### Certificados



### Guía de instalación

Información adicional disponible en: [www.isover.es](http://www.isover.es)

DISTRIBUIDORES



[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