



PANELES ACH

Edificación Industrial. Cerramientos y sectorización panel sándwich.

DESCRIPCIÓN

Panel sándwich metálico con alma de lana de roca.
Con distintas presentaciones dependiendo de su aplicación.

APLICACIONES

- Cubiertas ligeras de baja pendiente con aislamiento térmico y acústico.
- Cerramientos de fachadas con aislamiento térmico y acústico.
- Divisórios interiores con aislamiento térmico y acústico.
- Acondicionamiento acústico de locales.
- Sectorización contra incendios.
- Apantallamiento acústico.

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
50	a petición*	1150
80	a petición*	1150
100	a petición*	1150

Otros espesores bajo consulta.

* Longitudes disponibles desde 2 m hasta 12 m.

TRANSMITANCIA

Espesor (mm)	Cubierta Transmitancia térmica (W/m ² · K)	Fachadas y Sectorización Transmitancia térmica (W/m ² · K)
50	≤ 0,621	≤ 0,690
80	≤ 0,424	≤ 0,455
100	≤ 0,350	≤ 0,370

REACCIÓN AL FUEGO

Lana de roca incombustible.

RESISTENCIA Y ESTABILIDAD AL FUEGO

Panel 50 mm	RF 30	EF 60
Panel 80 mm	RF 60	EF 90
Panel 100 mm	RF 120	EF 120

COMPORTAMIENTO ACÚSTICO

Espesor (mm)	Aislamiento acústico					
	Cubierta		Fachadas		Sectorización	
	R _A (dBA)	R _w (dB)	R _A (dBA)	R _w (dB)	R _A (dBA)	R _w (dB)
50	33,0	33	30,6	31	30,6	30
80	37,0	37	34,6	35	34,6	34
100	39,4	40	35,6	36	35,6	35

Espesor (mm)	Absorción acústica ⁽¹⁾					
	Cubierta		Fachadas		Sectorización	
	NRC	α _w	NRC	α _w	NRC	α _w
50	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90
80	0,80	0,80	---	---	---	---
100	0,75	0,75	---	---	---	---

⁽¹⁾ Para el acondicionamiento acústico de locales ruidosos, solicite paneles con la cara interior perforada.

NRC: Noise Reduction Coefficient (Coeficiente de Reducción de Ruido)

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Estanqueidad al agua y a la humedad.

UTILIZACIÓN

Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.net/utilizacion