



IBR / IBR VELO / IBR DESNUDO

Edificación Industrial. Cerramientos verticales y Cubiertas sándwich.

DESCRIPCIÓN

Manta ligera de lana de vidrio.

- **IBR:** Revestida por una de sus caras con un kraft que actúa como barrera de vapor.
- **IBR Velo:** Revestida por una de sus caras con un velo de vidrio que aumenta su resistencia a la tracción.
- **IBR Desnudo:** Desnuda.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico en la construcción de sándwich metálicos *in situ*.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores	
Conductividad térmica (λ_p)	W/(m·K)	0,044	
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg·K	800	
Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU) desnudo/velo	---	1	
Resistencia al vapor de agua del revestimiento (Z)	m ² ·h·Pa/mg	3	
Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU), equivalente Lana + Revestimiento	esp. 80 mm	28	
	esp. 100 mm	23	
Reacción al fuego	IBR	F	
	IBR Velo	Euroclase A2-S1, d0	
	IBR Desnudo	A1	
Absorción de agua (WS)	---	No hidrófilo	
Resistencia al flujo de aire (AF)	kPa·s/m ²	> 5	
Absorción acústica (AW)	IBR Velo	esp. 60 mm	0,80
		esp. 80 mm	0,90

	Espesor (mm)	Resistencia térmica (R _e) (m ² ·K/W)	Código de designación
IBR	80	1,75	MW-EN 13162-T2-WS-Z3-AF5
	100	2,20	
IBR Velo	60	1,30	MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AW0,80-AF5
	80	1,75	MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AW0,90-AF5
IBR Desnudo	80	1,75	MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AW0,90-AF5
	100	2,20	

VENTAJAS

- Excelente comportamiento a la tracción.
- Capacidad logística en obra.
- Producto ligero.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- No desprende polvo.
- Mantiene sus propiedades en todo el proceso de instalación.
- Material totalmente estable.
- Imputrescible e inodoro.
- No es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Químicamente inerte y respetuoso con el medio ambiente.
- No precisa ningún tipo de mantenimiento.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética. 

PRESENTACIÓN

	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
IBR	80	12,00	1,20	14,40	288,00	5184
	80	12,00	0,60	14,40	288,00	5184
	100	10,00	1,20	12,00	240,00	4320
IBR Velo	60	15,00	1,20	18,00	288,00	5184
	80	12,00	1,20	14,40	360,00	5184
IBR Desnudo	80	12,00	1,20	14,40	360,00	6480
	100	12,00	0,60	12,00	300,00	5400

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



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