



# IBR

## Edificación Residencial. Cubiertas, Particiones Interiores Horizontales.

### DESCRIPCIÓN

Manta ligera de lana de vidrio, revestida por una de sus caras con un kraft que actúa como barrera de vapor.

### APLICACIONES

- Aislamiento térmico y acústico en cerramientos horizontales o inclinados sin carga (cubiertas, cubiertas con tabiquillos, falsos techos,...).
- Aislamiento térmico y acústico en la construcción de sándwichs metálicos *in situ*.

### VENTAJAS

- Excelente adaptación a las superficies irregulares.
- Excelente comportamiento en cubiertas y falsos techos.
- Solución económica.
- Flexible con gran capacidad de adaptación al paso de instalaciones.
- Buen aislamiento térmico.
- Buen aislamiento acústico.
- 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.



### PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores
Conductividad térmica ( $\lambda_D$ )	W/(m·K)	0,040
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg·K	800
Resistencia al vapor de agua del revestimiento (Z)	m <sup>2</sup> ·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	Euroclase	F
Absorción de agua (WS)	---	No hidrófilo
Resistencia al flujo de aire (AFr)	kPa·s/m <sup>2</sup>	> 5

Espesor (mm)	Resistencia térmica (R <sub>p</sub> ) (m <sup>2</sup> ·K/W)	Código de designación
80	2,00	MW-EN 13162-T2-WS-Z3-AFr5
100	2,50	

### PRESENTACIÓN

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
80	12,00	1,20	14,40	288,00	5.184
80	12,00	0,60	14,40	288,00	5.184
100	10,00	1,20	12,00	240,00	4.320



### CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



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