

# AISLAMIENTOS

## Planchas de aislamiento con recubrimiento



Uso: Para colocar de forma directa las mallas y los cables radiantes

- Densidad: 36 kg/m<sup>3</sup>
- Fuerza CompresPVP: 3.0 kg/cm<sup>2</sup> (300kN/m<sup>2</sup>)
- Absorción de agua (capilar): Nada
- Permeabilidad al vapor de agua (Sd): 3.2m
- Resistencia al impacto: 3x120N/m
- Resistencia elástica: (20mm) 601kNmm<sup>2</sup> (30mm) 1285 kN/mm<sup>2</sup>
- Peso de la baldosa 62kg/m<sup>2</sup>
- Resistencia de la unión: 0.3N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia al corte: 3.32/kg/cm<sup>2</sup>
- Conductividad Térmica: 0.027 W/mK
- Coeficiente de expansión lineal: 30 x 10-6 K-1
- Euroclass "E" (EN13501-1) fire rated
- Calificación ignífuga: "P" no facilmente inflamable
- Reducción del ruido de impacto: dLw = 21

Código de Producto	Descripción	Espesor (mm)	PVP (excl. IVA) (€)	Descuento	Precio (€)
INSBOARD6MM	Aislamiento con recubrimiento 1250x600x6mm	6	21,00 €		21,00 €
INSBOARD10MM	Aislamiento con recubrimiento 1250x600x10mm	10	23,00 €		23,00 €
INSBOARD20MM	Aislamiento con recubrimiento 1250x600x20mm	20	30,00 €		30,00 €
INSBOARD30MM	Aislamiento con recubrimiento 1250x600x30mm	30	37,00 €		37,00 €
INSBOARD40MM	Aislamiento con recubrimiento 1250x600x40mm	40	44,00 €		44,00 €
INSBOARD50MM	Aislamiento con recubrimiento 1250x600x50mm	50	48,00 €		48,00 €

## Planchas de aislamiento sin recubrimiento



Uso: Aislamiento rígido, que se usa directamente debajo del sistema WLFH o cuando los cables calefactores no están en contacto el aislamiento.

- Densidad: 36 kg/m<sup>3</sup>
- Fuerza Compresiva: 300kPa
- Absorción de agua (capilar): 0,02% (max)
- Conductividad Térmica: 0.031 W/mK
- Euroclass "E" (EN13501-1) resistencia al fuego

Código de Producto	Description	Espesor (mm)	PVP (excl. IVA) (€)	Descuento	Precio (€)
INSBOARDPLAIN	Aislamiento sin recubrimiento 1250x600x10mm	10	9,00 €		9,00 €
INSBOARDPLAIN20MM	Aislamiento sin recubrimiento 1250x600x20mm	20	13,00 €		13,00 €

## Aislamiento Flexible - WIU



Uso: Aislamiento flexible. Se usa debajo del sistema WLFH - refleja el calor hacia arriba.

- Anchura – 1200mm
- Espesor 6mm
- Composición de la Capa Superior: Poliestireno ranurado
- Capa Inferior: Lamina plateada con adhesivo superpuesto
- Valor Rm 0.19
- Reducción de sonido: 25dB ΔLw cuando se utiliza junto con el Sistema WDO

Código de Producto	Description	Espesor (mm)	PVP (excl. IVA) (€)	Descuento	Precio (€)
WIU2.5	Aislamiento WIU 2.5m <sup>2</sup>	6	35,00 €		35,00 €
WIU5.0	Aislamiento WIU 5m <sup>2</sup>	6	66,00 €		66,00 €
WIU10.0	Aislamiento WIU 10m <sup>2</sup>	6	127,00 €		127,00 €
WIU25.0	Aislamiento WIU 25m <sup>2</sup>	6	299,00 €		299,00 €

## Sistema WDO



Uso: Se instala sobre el sistema WLFH, cuando el pavimento final es elástico, tal como alfombra/moqueta, vinilo y linóleo.

- Medidas 1200mm x 600mm
- Espesor Placa Superior : 4mm Tablero Base: 3mm
- Composición MDF, equipado con un adhesivo interactivo
- Densidad (kg/m<sup>3</sup>): 770
- Resistencia a la Flexión kg/cm<sup>2</sup> >40
- Humedad(%) 4-10
- Valor Térmico Rm value [m<sup>2</sup>.K.W.-<sup>1</sup>] 0.047
- Clasificación Fuego, DIN4102 B2

Código de Producto	Description	Espesor (mm)	PVP (excl. IVA) (€)	Descuento	Precio (€)
WDO	7mm Tablero base 2.88m <sup>2</sup>	7	82,00 €		82,00 €