

# PLACAS DE ISOLAMENTO COM REVESTIMENTO (WIB)

Warmup



A utilização de isolamento térmico em combinação com os sistemas de piso radiante eléctrico garante uma redução dos gastos energéticos quando comparado com uma instalação não isolada termicamente.

Para obter os melhores resultados do ponto de vista energético, recomendamos a utilização de isolamento térmico em todas as instalações de sistemas de piso radiante eléctrico.

As nossas placas de isolamento para utilização sob revestimentos cerâmicos ou pedra, consistem em poliestireno expandido reforçado em ambas as faces com um composto de resina epóxi e fibra de vidro.

## Características

- Poliestireno expandido.
- Ambas as faces são revestidas com um composto de resina epóxi e fibra de vidro.
- Indicado para locais húmidos.
- Podem suportar uma carga até 30t/m<sup>2</sup>.
- Não há necessidade de utilizar primário - o sistema de aquecimento por piso radiante eléctrico pode ser instalado directamente sobre a placa.

## Dimensões

Modelo	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Peso (Kg)	Resistência térmica (m <sup>2</sup> °K/W)
INSBOARD06	6	600	1250	1,95	0,16
INSBOARD10	10	600	1250	2,22	0,28
INSBOARD20	20	600	1250	2,48	0,59
INSBOARD50	50	600	1250	3,26	1,53

## Especificações técnicas

Condutividade térmica	0.027 W/m°K
Densidade	36Kg/m <sup>3</sup>
Força compressiva	3.0 kg/cm <sup>2</sup> (300kN/m <sup>2</sup> )
Absorção de água	0,02% max.
Classe de fogo	Euroclass "E" (EN13501-1)

## Acessórios

Fita em fibra de vidro para unir aproximadamente 25 placas.



Durante os testes efectuados, os tempos de arranque foram reduzidos de 2 horas e meia para apenas 20 minutos através da utilização das placas de isolamento Warmup

