



**PROTEU®**  
SOLUTIONS

## **Placa piso radiante Preta**

**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto





# PROTEU<sup>®</sup>

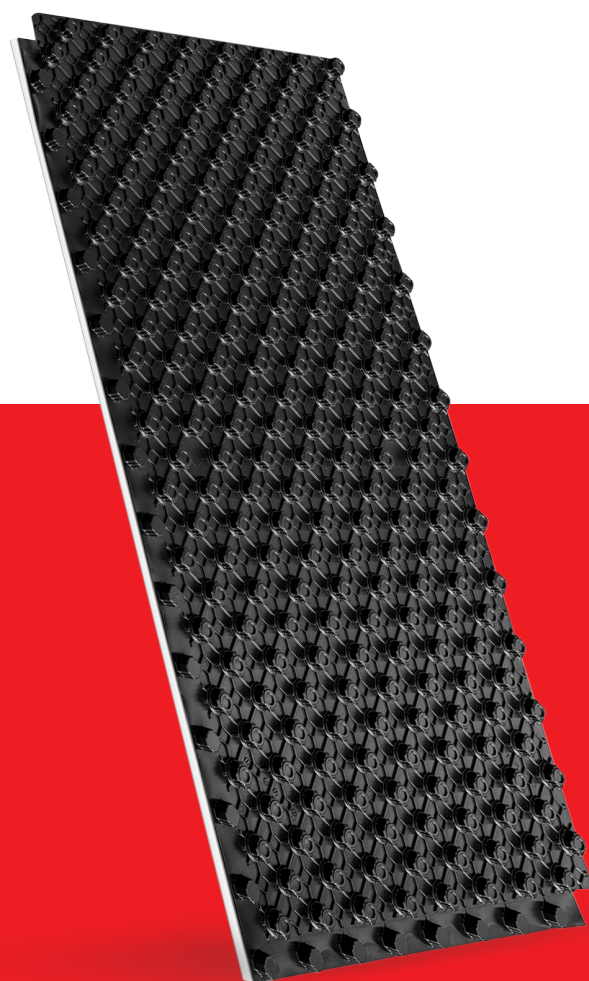
SOLUTIONS

## Ficha técnica Placa piso radiante Preta

Placa EPS que dispõe de um passo de 50mm e saída para tubagens com diâmetro de 16 e 17 mm.

O design dos pitões admite que os tubos sejam fixados muito rapidamente, sem a necessidade de grampos ou acessórios.

Têm como função principal evitar a perda de calor através do pavimento, aumentando o conforto e reduzindo o consumo de energia.



### Propriedades dimensionais

|                        |                   |            |
|------------------------|-------------------|------------|
| Dimensões              | mm                | 1250 x 750 |
| Área de superfície     | m <sup>2</sup>    | 0,94       |
| Dimensão EPS           | mm                | 1200 x 700 |
| Área de superfície EPS | m <sup>2</sup>    | 0,84       |
| Espessura uniforme     | mm                | 13         |
| Espessura efetiva      | mm                | 19         |
| Espessura total        | mm                | 350        |
| Passo                  | mm                | 50         |
| Densidade              | kg/m <sup>3</sup> | 30         |

### Propriedades térmicas

|                                 |                     |       |
|---------------------------------|---------------------|-------|
| Condutividade térmica           | w/m·k               | 0,034 |
| Resistência térmica             | m <sup>2</sup> ·k/w | 0,55  |
| Classificação de reação ao fogo | -                   | E     |

### Propriedades mecânicas

|                          |     |      |
|--------------------------|-----|------|
| Resistência à flexão     | kPa | 317  |
| Resistência à compressão | kPa | 124* |

### Disponibilidade

|       |     |    |
|-------|-----|----|
| Caixa | uni | 16 |
|-------|-----|----|

## Proteu<sup>®</sup>

a pensar no  
seu conforto

\* Ensaio realizado segundo a norma UNE92181:2008, mínimo para compressão 100 kPa e mínimo para a flexão 150 kPa.