

## FICHA TÉCNICA

A empresa:

Isosfer – Indústria de Esferovite, Lda  
Pocejal  
Pombal  
3105-423 Vermoil

declara sob sua responsabilidade, que o produto abaixo identificado:

### TERMOPLAK EPS 100

Com o código EPS 100 –EN 13163-T1-L1-W1-S1-P1 BS150-CS(10)100-DS(N)5 e com os seguintes valores declarados de Resistência e Condutibilidade Térmica:

Espessura nominal	20mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm
$R_d$ ( $m^2 \cdot ^\circ C/W$ )	0,50	0,75	1	1,30	1,60	1,85	2,15
$\lambda_d$ ( $m^2 \cdot ^\circ C/W$ )	0,040	0,039	0,038				

Espessura nominal	90mm	100mm	120mm	140mm	150mm	160mm	200mm
$R_d$ ( $m^2 \cdot ^\circ C/W$ )	2,35	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20	5,25
$\lambda_d$ ( $m^2 \cdot ^\circ C/W$ )	0,038						

Encontra-se em conformidade com o Anexo ZA da Norma EN 13163:2012 e de acordo com as seguintes normas:

- EN 12667 ou EN 12939 – Resistência Térmica e Condutibilidade Térmica
- EN 822 – Comprimento e Largura – T1
- EN 823 – Espessura – L1
- EN 824 – Esquadria – W1
- EN 825 – Planeza – S1
- EN 1603 – Estabilidade Dimensional - P1
- EN 12089 – Resistência à Flexão e Compressão – BS 150 e CS(10)100
- EN 13501-1 Classificação ao Fogo – Euroclasse E e método LNEC E365: M1 (não inflamável)

O laboratório notificado para os ensaios iniciais tipo:

**Laboratório Nacional de Engenharia Civil**

Pocejai, 05 de Janeiro de 2012

O responsável  
Sérgio Marques Santos  
V2.9