



Sociedade de Engenharia e Projectos  
Lda  
1977 **ANOS**

## Declaração de Desempenho

Nº 1/2013

1. **Código de Identificação único do produto:** Placas de Poliestireno Expandido (EPS) – EPS 100.
2. **Tipo, lote ou outro elemento de identificação do produto:** EPS 100.
3. **Utilização prevista do produto de construção:** Isolamento térmico.
4. **Nome e endereço do fabricante:** Siplaçor, Lda.  
Rua das Laranjeiras, 31 CCI 720, 9504-536 Ponta Delgada.
5. **Nome e endereço do contacto do mandatário:** Não Aplicável.
6. **Sistema de avaliação e verificação da regularidade de desempenho do produto:** Sistema 3.
7. **Organismo notificado:** Laboratório Nacional de Engenharia Civil, 0856-DPC  
Realizou a determinação de produto tipo com base em ensaios iniciais de tipo (ITT) no âmbito do sistema 3 e emitiu relatório de ensaios.
8. **Organismo Europeu notificado:** Não Aplicável.
9. **Desempenho declarado:**

Características essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Reacção ao Fogo	Classe F	EN 13501-1:2007 + A1:2009
Condutibilidade Térmica	0,035 W/m.°C	EN 13163
Resistência Térmica	ver tabela 1	EN 13163/EN 13172
Resistência à Compressão	100 kPa	EN 13163/EN 13172
Resistência à Flexão	150 kPa	EN 13163/EN 13172

**Tabela 1. Condutibilidade Térmica e Resistência Térmica declaradas:**

Espessura nominal dN	Resistência Térmica Rd m <sup>2</sup> .°C/W	Condutibilidade Térmica λd W/ m.°C
20 mm	0,50	0,038
30 mm	0,80	0,037
40 mm	1,10	0,036
50 mm	1,40	
60 mm	1,70	
70 mm	1,95	0,035
80 mm	2,25	
90 mm	2,55	
100 mm	2,85	

10. O desempenho do produto identificado no ponto 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.  
A presente declaração de desempenho é emitida sobre a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Ponta Delgada, 28 de maio de 2013  
SÓCIA GERENTE  
*Maria do Rosario Clara Banha*  
(Maria do Rosario Clara Banha – Sócia Gerente)