



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: Siplacor, 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.ºc	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	Condutibilidade Térmica Ad
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
 O GERENTE
 Maria do Rosario Clara Banha – Sócia Gerente