



Declaração de Desempenho

Nº 2/2015

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

Características essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Reacção ao Fogo	Classe E	EN ISO 11925-2 :2010 + AC :2011-en
Condutibilidade Térmica placas espessura 30 mm	0,034 W/m.°C	EN 13163:2012-en
Condutibilidade Térmica placas espessura igual ou superior a 40 mm	0,035 W/m.°C	EN 13163:2012-en
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 ² .°C/W	Condutibilidade Térmica λd W/ m.°C
30 mm	0,85	0,034
40 mm	1,15	
50 mm	1,40	0,035
60 mm	1,70	

- 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, 30 de Julho de 2015

SIPLAÇOR
O GERENTE

Maria do Rosário Clara Banha

(Maria do Rosário Clara Banha – Sócia Gerente)