

## Declaração de Desempenho

(Regulamento dos Produtos de Construção N.º 305/2011)

### N.º ES19-0011-01-CPR-15

PT

1.	Código de identificação único do produto-tipo:	Sistema de espuma rígida de poliuretano(PU), aplicado por injeção, em obra  - <b>Elastopor H 1723/3/35 : IsoPMDI 92140</b> Código de designação: PU EN 14318-1-CCC4-CT40(20)-GT145(20)-TFT250(20)-FRB41(20)-MU70-W0,06
2.	Utilização(ões) prevista(s):	ThIB - Isolamento térmico de edifícios
3.	Fabricante:	BASF Española S.L. Calle Verdi, 36-38 E-08191 Rubí SPAIN
4.	Mandatário:	Não relevante
5.	Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	Sistema AVCP 4 para reacção ao fogo Sistema AVCP 3 para as restantes características essenciais
6a.	Norma harmonizada: Organismo(s) notificado(s):	EN 14318-1:2013  O laboratório de ensaios notificado British Board of Agreement (0836) realizou os relatórios de ensaio de Resistência térmica declarado segundo o sistema AVCP 3.  O laboratório de ensaios notificado Building Investigation and Testing Services (Surrey) Limited (1334) realizou os relatórios de ensaio de as outras características declaradas segundo o sistema AVCP 3.
6b.	Documento de Avaliação Europeu: Avaliação Técnica Europeia: Organismo de Avaliação Técnica: Organismo(s) notificado(s):	Não relevante

## 7. Desempenho(s) declarado(s):

<i>Características essenciais</i>	<i>Desempenho</i>	<i>Especificações técnicas harmonizadas</i>
Reacção ao fogo	F	EN 13501-1
Permeabilidade à água	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial: 0,06 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 Method B
Libertação de substâncias perigosas em espaços interiores	Método de ensaio normalizado não disponível	EN 14318-1:2013
Resistência térmica	Ver tabela de desempenho	EN 14318-1:2013
Permeabilidade ao vapor de água	Factor de resistência ao vapor de água: 70	EN 12086 Method A
Duração da reacção ao fogo por envelhecimento/degradação	A reacção ao fogo não decresce ao longo do tempo	EN 14318-1:2013
Duração da resistência térmica por envelhecimento/degradação	Ver tabela de desempenho	EN 14318-1:2013
Combustão com incandescência contínua	Método de ensaio normalizado não disponível	EN 14318-1:2013

Tabela de desempenho

Tipo de revestimento: Nenhum ou aberto à difusão		
Espessura	Condutibilidade térmica após envelhecimento $\lambda_0$ W/m·K	Nível de resistência térmica $R_0$ m <sup>2</sup> ·K/W
30 mm	0,028	1,05
35 mm	0,028	1,25
40 mm	0,028	1,40
45 mm	0,028	1,60
50 mm	0,028	1,75
55 mm	0,028	1,95
60 mm	0,028	2,15
65 mm	0,028	2,30
70 mm	0,028	2,50
75 mm	0,028	2,65
80 mm	0,027	2,95
85 mm	0,027	3,15
90 mm	0,027	3,35
95 mm	0,027	3,55
100 mm	0,027	3,70
105 mm	0,027	3,90
110 mm	0,027	4,10
115 mm	0,027	4,30
120 mm	0,026	4,65
125 mm	0,026	4,85
130 mm	0,026	5,05
135 mm	0,026	5,25
140 mm	0,026	5,40
145 mm	0,026	5,60
150 mm	0,026	5,80
155 mm	0,026	6,00
160 mm	0,026	6,20
165 mm	0,026	6,40
170 mm	0,026	6,60
175 mm	0,026	6,80
180 mm	0,026	7,00
185 mm	0,026	7,20
190 mm	0,026	7,35
195 mm	0,026	7,55
200 mm	0,026	7,75

## 8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica:

SP-05/15

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Nome e cargo	Local e data de emissão	Assinatura
Dagoberto SCHMID MATA Head of Product Stewardship - Business Center Europe South	Barcelona (Spain) 13/01/2015	
Carles VILADOMAT FRANCÀS Business Manager Construction	Barcelona (Spain) 13/01/2015	