

## Declaração de Desempenho

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

### N.º ES19-0017-02-CPR-18

PT

1.	Código de identificação único do produto-tipo:	<p><b>Sistema de espuma rígida de poliuretano(PU), aplicado por projecção, em obra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Elastospray LWP 1672/10/I : IsoPMDI 92140</b> Código de designação: PU EN 14315-1-CCC4-CT4(20)-GT7(20)-TFT9(20)-FRB33(20)-W0,2-CS(10\Y)200-DLT(2)5-MU70-A3</li> <li>- <b>Elastospray LWP 1672/10/V : IsoPMDI 92140</b> Código de designação: PU EN 14315-1-CCC4-CT4(20)-GT8(20)-TFT10(20)-FRB33(20)-W0,2-CS(10\Y)200-DLT(2)5-MU70-A3</li> </ul>
2.	Utilização(ões) prevista(s):	ThIB - Isolamento térmico de edifícios
3.	Fabricante:	<p><b>BASF Española S.L.</b> Calle Verdi, 36-38 E-08191 Rubí SPAIN</p>
4.	Mandatário:	Não relevante
5.	Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	Sistema AVCP 3 para todas as características essenciais
6a.	<p>Norma harmonizada:</p> <p>Organismo(s) notificado(s):</p>	<p><b>EN 14315-1:2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018)</b></p> <p>O laboratório de ensaios notificado ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TECNOLOGÍA DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS (AFITI-LICOF) (1168) realizou os relatórios de ensaio de Reacção ao fogo declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º 3215T17-2).</p> <p>O laboratório de ensaios notificado Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (0679) realizou os relatórios de ensaio de Resistência térmica declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º E18-057).</p> <p>O laboratório de ensaios notificado CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS (1722) realizou os relatórios de ensaio de Permeabilidade ao vapor de água declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º CAT-0038/17-1).</p> <p>O laboratório de ensaios notificado CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS (1722) realizou os relatórios de ensaio de Permeabilidade à água declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º CAT-0038/17-1).</p> <p>O laboratório de ensaios notificado CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS (1722) realizou os relatórios de ensaio de Resistência à compressão declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º CAT-0038/17-1).</p>
6b.	<p>Documento de Avaliação Europeu:</p> <p>Avaliação Técnica Europeia:</p> <p>Organismo de Avaliação Técnica:</p> <p>Organismo(s) notificado(s):</p>	Não relevante

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

<i>Características essenciais</i>	<i>Desempenho</i>	<i>Especificações técnicas harmonizadas</i>
Reacção ao fogo	E	EN 13501-1
Permeabilidade à água	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial: ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 Method B
Resistência térmica	Ver tabela de desempenho	EN 14315-1:2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018)
Permeabilidade ao vapor de água	Factor de resistência ao vapor de água: 70	EN 12086 Method A
Resistência à compressão	Tensão de compressão a 10% de deformação: ≥ 200 kPa	EN 826
Duração da reacção ao fogo por envelhecimento/degradação	A reacção ao fogo não decresce ao longo do tempo	EN 14315-1:2013
Duração da resistência térmica por envelhecimento/degradação	Ver tabela de desempenho	EN 14315-1:2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018)
Duração da resistência à compressão por envelhecimento/degradação	A resistência à compressão não decresce ao longo do tempo	EN 14315-1:2013
Combustão com incandescência contínua	Método de ensaio normalizado não disponível	EN 14315-1:2013

Tabela de desempenho


Tipo de revestimento: Nenhum ou aberto à difusão		
Espessura	Condutibilidade térmica após envelhecimento declarada ( $\lambda_D$ ) W/(m·K)	Nível de resistência térmica ( $R_D$ ) m²·K/W
30 mm	0,028	1,10
35 mm	0,028	1,25
40 mm	0,028	1,45
45 mm	0,028	1,65
50 mm	0,028	1,80
55 mm	0,028	2,00
60 mm	0,028	2,20
65 mm	0,028	2,35
70 mm	0,028	2,55
75 mm	0,028	2,75
80 mm	0,026	3,05
85 mm	0,026	3,25
90 mm	0,026	3,45
95 mm	0,026	3,65
100 mm	0,026	3,85
105 mm	0,026	4,00
110 mm	0,026	4,20
115 mm	0,026	4,40
120 mm	0,025	4,80
125 mm	0,025	5,00
130 mm	0,025	5,20
135 mm	0,025	5,40
140 mm	0,025	5,60
145 mm	0,025	5,80
150 mm	0,025	6,00
155 mm	0,025	6,20
160 mm	0,025	6,40
165 mm	0,025	6,60
170 mm	0,025	6,80
175 mm	0,025	7,00
180 mm	0,025	7,20
185 mm	0,025	7,40
190 mm	0,025	7,60
195 mm	0,025	7,80
200 mm	0,025	8,00

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

SP-11/17

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
Carles VILADOMAT FRANCÀS Sales Construction Spain / Portugal	Barcelona (Spain) 21/01/2021	
Daniel TARRÉS MANCHO Sales Manager Iberia - Transportation	Barcelona (Spain) 21/01/2021	