BASF
We create chemistry

Declaração de Desempenho

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

N.º ES19-0013-03-CPR-17

PT

1.	Código de identificação único do produto-tipo:	**Sistema de espuma rígida de poliuretano(PU),aplicado por projecção,em obra** - **Elastospray LWP 1672/1/I : IsoPMDI 92140** 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** - **Elastospray LWP 1672/1/V : IsoPMDI 92140** 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**
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 3 para todas as características essenciais**
6a.	Norma harmonizada: Organismo(s) notificado(s):	**EN 14315-1:2013** **O laboratório de ensaios notificado LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applus (0370) realizou os relatórios de ensaio de Reacção ao fogo declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º 16/13102-1920).** **O laboratório de ensaios notificado Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München (0751) realizou os relatórios de ensaio de Resistência térmica declarado segundo o sistema AVCP 3 (N.º L1-16-007B).** **O laboratório de ensaios notificado CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS (1722) realizou os relatórios de ensaio de as outras características declaradas segundo o sistema AVCP 3 (N.º CAT-0038/17-1).**
6b.	Documento de Avaliação Europeu: Avaliação Técnica Europeia: Organismo de Avaliação Técnica: Organismo(s) notificado(s):	**Não relevante**

7. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	*Desempenho*	*Especificações técnicas harmonizadas*
Reacção ao fogo	E	EN 13501-1
Permeabilidade à água	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial: 0,20 kg/m2	EN 1609 Method B
Resistência térmica	Ver tabela de desempenho	EN 14315-1:2013
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
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

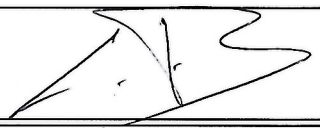
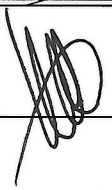
Tipo de revestimento: Revestido com revestimentos abertos à difusão		
Espessura	**Condutibilidade térmica após envelhecimento** λ_D W/m·K	**Nível de resistência térmica** R_D m^2·K/W
30 mm	0,028	1,05
35 mm	0,028	1,25
40 mm	0,028	1,45
45 mm	0,028	1,60
50 mm	0,028	1,80
55 mm	0,028	2,00
60 mm	0,028	2,15
65 mm	0,028	2,35
70 mm	0,028	2,55
75 mm	0,028	2,70
80 mm	0,028	2,90
85 mm	0,028	3,10
90 mm	0,028	3,25
95 mm	0,028	3,45
100 mm	0,028	3,65
105 mm	0,028	3,80
110 mm	0,028	4,00
115 mm	0,028	4,20
120 mm	0,028	4,35
125 mm	0,028	4,55
130 mm	0,028	4,75
135 mm	0,028	4,90
140 mm	0,028	5,10
145 mm	0,028	5,30
150 mm	0,028	5,45
155 mm	0,028	5,65
160 mm	0,028	5,85
165 mm	0,028	6,00
170 mm	0,028	6,20
175 mm	0,028	6,40
180 mm	0,028	6,55
185 mm	0,028	6,75
190 mm	0,028	6,95
195 mm	0,028	7,10
200 mm	0,028	7,30

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

Não relevante

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 **Business Manager Construction**	**Barcelona (Spain)** **30/01/2018**	
Sergi HUGUET TORRELL **Site Manager Plant Rubí**	**Barcelona (Spain)** **30/01/2018**