

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2023-50Z-4

**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

Poliuretano Spray S50-Z-W / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT7(22)-FRB46(22)  
Poliuretano Spray S50-Z-S / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB46(22)

**2. Utilização(ões) prevista(s):**

Isolamento térmico para edifícios

**3. Manufacturer:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Espanha)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):**

AVCP- Sistema 3

**6. Norma harmonizada:**

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

**Organismo(s) notificado(s):**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A / APPLUS - Organismo notificado N.º 0370

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

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	E
Estanqueidade	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial (Wp; kg/m <sup>2</sup> )	≤0,2
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água (μ)	≥70
Resistência à pressão	Tensão de compressão ou resistência à pressão	CS(10\Y)200
Durabilidade de reação ao fogo contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	a
Durabilidade de resistência térmica contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	b
Durabilidade de resistência à pressão contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	c
Combustão lenta contínua	Combustão lenta contínua	d

a O desempenho de reação ao fogo de produtos PU não diminui com o tempo.

b A resistência térmica declarada é determinada com um procedimento de envelhecimento.

a A resistência à pressão de produtos PU não diminui com o tempo.

d Nenhum método de teste harmonizado disponível.

## GRÁFICO DE DESEMPENHO

Produto de espuma para isolamento por pulverização. Sistema CCC4. Difusão aberta.

<b>e<sub>p</sub></b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R <sub>D</sub>	0,90	1,05	1,25	1,45	1,60	1,80	1,95	2,15	2,35
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
R <sub>D</sub>	2,50	2,70	3,00	3,20	3,40	3,55	3,75	3,95	4,15
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>
$\lambda_D$	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	4,30	4,70	4,90	5,10	5,30	5,45	5,65	5,85	6,05
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>
$\lambda_D$	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	6,25	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85

e<sub>p</sub> Espessura (mm)

$\lambda_D$  Condutividade térmica envelhecida declarada (W/mK)

R<sub>D</sub> Nível de resistência térmica (m<sup>2</sup>K/W)

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:

Em Barcelona em 24/11/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U