

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### N.º: CPR-2021-351C HFO-6

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

Poliuretano Spray RF-351C HFO / Isocianato H

**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

AVCP- Sistema 1

**6. Norma harmonizada:**

EN 14315-1: 2013

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

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722

Asociación Española de Normalización y Certificación- Organismo notificado N.º 0099

AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios - Organismo notificado N.º 1168

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

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	C-s3,d0
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)	40
Resistência à pressão	Tensão de compressão ou resistência à pressão	NPD
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>
λ <sub>D</sub>	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R <sub>D</sub>	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
<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>
λ <sub>D</sub>	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
<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>	
λ <sub>D</sub>	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
R <sub>D</sub>	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	

- e<sub>p</sub> Espessura (mm)  
 λ<sub>D</sub> 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 13/01/2023



Davidalleja  
 CEO  
 Synthesia Technology Europe, S.L.U