

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2021-351C HFO-3

1. **Código de identificação único do produto-tipo:**
Poliuretano Spray RF-351C HFO/Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT4(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB37(22)-W0,2-MU50
2. **Utilização(ões) prevista(s):**
Isolamento térmico para edifícios
3. **Fabricante:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)
www.synthesia.com
5. **Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):**
AVCP- Sistema 1
AVCP- Sistema 3
6. **Norma harmonizada:**
EN 14315-1: 2013

Organismo(s) notificado(s):
Asociación Española de Normalización y Certificación- Organismo notificado N.º 0099
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722
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 (W_p ; kg/m ²)	0,20
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água (μ)	50
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.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_D	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R_D	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	
λ_D	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	

e_p Espessura (mm)

λ_D Condutividade térmica envelhecida declarada (W/mK)

R_D Nível de resistência térmica ($m^2 K/W$)

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 23/12/2021



Thomas Christensen
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.