

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2013-OC008-10

1. **Código de identificação único do produto-tipo:**
 Poliuretano Spray S-OC-008 / Isocianato H
 PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC7,5(22)-W5-MU2
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
5. **Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):**
 AVCP- Sistema 4
6. **Norma harmonizada:**
 EN 14315-1: 2013

Organismo(s) notificado(s):

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

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

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	NPD
Estanqueidade	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial (Wp; kg/m ²)	≤5
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água (μ)	≥2
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 CCC1. Difusão aberta.

e_p	35	40	45	50	55	60	65	70	75
λ_D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R_D	0,90	1,00	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,80	1,95
e_p	80	85	90	95	100	105	110	115	120
λ_D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R_D	2,05	2,20	2,35	2,45	2,60	2,75	2,85	3,00	3,10
e_p	125	130	135	140	145	150	155	160	165
λ_D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R_D	3,25	3,40	3,50	3,65	3,80	3,90	4,05	4,15	4,30
e_p	170	175	180	185	190	195	200	205	210
λ_D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R_D	4,45	4,55	4,70	4,85	4,95	5,10	5,20	5,35	5,50
e_p	215	220	225	230	235	240	245	250	255
λ_D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R_D	5,60	5,75	5,90	6,00	6,15	6,25	6,40	6,55	6,65
e_p	260	265	270	275	280	285	290	295	300
λ_D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R_D	6,80	6,95	7,05	7,20	7,30	7,45	7,60	7,70	7,85

e_p Espessura (mm)

λ_D Condutividade térmica envelhecida declarada (W/mK)

R_D Nível de resistência térmica (m²K/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 30/10/2023



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U