

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2013-907-3

1. **Código de identificação único do produto-tipo:**
Phono Spray S-907 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT9(22)-TFT12(22)-FRC43(22)-W3-MU5
2. **Utilização(ões) prevista(s):**
Isolamento térmico para edifícios
3. **Fabricante:**
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 3 (4 RtF)
6. **Norma harmonizada:**
EN 14315-1: 2013

Organismo(s) notificado(s):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Organismo notificado N.º 1292
7. **Desempenho(s) declarado(s):**

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	F
Estanqueidade	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial (W_p ; kg/m ²)	3,00
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água (μ)	5
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	10	15	20	25	30	35	40	45	50
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	0,25	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90	1,05	1,15	1,30

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 19/03/2021



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