

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2013-907-4

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-MU4
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](http://www.synthesia.com)
5. **Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):**  
  
AVCP- Sistema 3 (4 RfF)
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 <sup>2</sup> )	3,00
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água ( $\mu$ )	4
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

<sup>a</sup> O desempenho de reação ao fogo de produtos PU não diminui com o tempo.

<sup>b</sup> A resistência térmica declarada é determinada com um procedimento de envelhecimento.

<sup>c</sup> A resistência à pressão de produtos PU não diminui com o tempo.

<sup>d</sup> 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
$\lambda_D$	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)

$\lambda_D$  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 17/03/2022



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