

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2013-907INC-8

1. **Código de identificação único do produto-tipo:**
Phono Spray S-907 INC / Isocianato H
PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT9(22)-TFT12(22)-FRC43(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 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ_D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R_D | 0,25 | 0,35 | 0,50 | 0,65 | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,15 | 1,30 |

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 31/10/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U