

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2013-1905-2

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Phono Spray I-905/Isocianato H

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 3 (4 RfF)

6. Norma harmonizada:

EN 14318-1: 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 (Wp; kg/m ²)	2,0
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água (μ)	5
Liberção de substâncias perigosas no ambiente interior	Liberção de substâncias perigosas.	a
Durabilidade de reação ao fogo contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	b
Durabilidade de resistência térmica contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	c
Combustão lenta contínua	Combustão lenta contínua	a

a Nenhum método de teste harmonizado disponível.

b O desempenho de reação ao fogo de produtos PU não diminui com o tempo.

c A resistência térmica declarada é determinada com um procedimento de envelhecimento.

GRÁFICO DE DESEMPENHO

Sistema CCC1. Difusão aberta.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	0,65	0,75	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	1,80	1,95	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90
e_p	115	120	125						
λ_D	0,038	0,038	0,038						
R_D	3,00	3,15	3,25						

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 21/11/2022



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U