DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2016-383 HFO-6

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Poliuretan Spray S-383 HFO-S / Isocianato H. PU EN14315-1-DS(TH)4-CCC4-CT3(22)-GT10(22)-TFT11(22)-FRB38(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70-A3
Poliuretan Spray S-383 HFO-W / Isocianato H. PU EN14315-1-DS(TH)4-CCC4-CT3(22)-GT8(22)-TFT9(22)-FRB38(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70-A3

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

6. Norma harmonizada:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018)

Organismo(s) notificado(s):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A / APPLUS - Organismo notificado N.º 0370

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/m2)	≤0,2
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água (μ)	≥70
Resistência à pressão	Tensão de compressão ou resistência à pressão	CS(10\Y)200
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 CCC4. Difusão aberta.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_D	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R_D	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
λ_D	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
e_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ_D	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

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 16/05/2023

David Palleja
CEO
Synthesia Technology Europe, S.L.U