

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2013-OC008-11

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Poliuretan Spray S-OC-008/Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC7,5(22)-W5-MU2

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolare termică a clădirilor

3. Fabricant:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Spania)

www.synthesia.com

5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

AVCP - Sistem 4

6. Standard armonizat:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

Organism (organisme) notificat(e):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organism notificat nr. 1722

7. Performanța sau performanțele declarate:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacția la foc	Reacția la foc, Euroclasses	NPD
Absorbția de apă	Absorbția de apă de durată scurtă prin imersie parțială (Wp; Kg/m2)	≤5
Rezistență termică	Rezistență termică și conductivitatea termică	Vezi tabelul de performanță
Permeabilitatea la vaporii de apă	Factor de rezistență la transmisia vaporilor de apă (μ)	≥2
Efort de compresiune la deformare	Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformare	NPD
Durabilitatea reacției la foc împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	a
Durabilitatea rezistenței termice împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	b
Durabilitatea efortului de compresiune la deformare împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	c
Ardere incandescentă continuă	Ardere incandescentă continuă	d

a Performanța de reacție la foc a produselor PU nu scade cu timpul.

b Rezistența termică declarată este determinată cu ajutorul unui proces de îmbătrânire.

c Efortul de compresiune la deformare a produselor PU nu scade cu timpul.

d O metodă de testare armonizată nu este disponibilă.

TABEL DE PERFORMANȚĂ

Izolație termică de tip spumă aplicată prin pulverizare. Sistem de tip CCC1. Difuzie prin suprafețe fără barie

e_p	35	40	45	50	55	60	65	70	75
λ _D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R _D	0,90	1,00	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,80	1,95
e_p	80	85	90	95	100	105	110	115	120
λ _D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R _D	2,05	2,20	2,35	2,45	2,60	2,75	2,85	3,00	3,10
e_p	125	130	135	140	145	150	155	160	165
λ _D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R _D	3,25	3,40	3,50	3,65	3,80	3,90	4,05	4,15	4,30
e_p	170	175	180	185	190	195	200	205	210
λ _D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R _D	4,45	4,55	4,70	4,85	4,95	5,10	5,20	5,35	5,50
e_p	215	220	225	230	235	240	245	250	255
λ _D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R _D	5,60	5,75	5,90	6,00	6,15	6,25	6,40	6,55	6,65
e_p	260	265	270	275	280	285	290	295	300
λ _D	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R _D	6,80	6,95	7,05	7,20	7,30	7,45	7,60	7,70	7,85

e_p Grosimea (mm)

λ_D Conductivitatea termică declarată la îmbătrânire (W/mK)

R_D Nivel de rezistență termică (m2K/W)

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

En Barcelona el 26/06/2024



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U