

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2026-N-38Z-2

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Poliuretan Spray S38-Z / Isocianato H - PU EN14315-1-DS(TH)3-CCC4-CT3(22)-GT8(22)-TFT9(22)-FRB37(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolare termică a clădirilor

3. Fabricant:

SYNTHESIA TECHNOLOGY SASU

Lieudit La Cabane Vieille - 13550 Noves (France)

www.synthesia.com

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

AVCP - Sistem 3

6. Standard armonizat:

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

Organism (organisme) notificat(e):

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Organismo notificado n° 0370

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado n° 1722

7. Performanța sau performanțele declarate:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacția la foc	Reacția la foc, Euroclasses	E
Absorbția de apă	Absorbția de apă de durată scurtă prin imersie parțială (Wp; Kg/m2)	≤0,2
Rezistență termică	Rezistență termică și conductivitatea termică	Vezi tabelul de performanță
Permeabilitatea la vaporii de apă	Factor de rezistență la transmisia vaporilor de apă	≥70
Efort de compresiune la deformare	Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformare	CS(10\Y)200
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

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

bRezistența 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 CCC4. Difuzie prin suprafețe fără bari

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_D	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	0,95	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,15	2,30	2,50
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,026	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	2,70	2,90	3,10	3,50	3,70	3,90	4,15	4,35	4,55
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
λ_D	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	4,75	4,95	5,15	5,35	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40
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	6,60	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05	8,30

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 09/06/2026



David Palreja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U