

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2013-OC010-3

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:**
Poliuretan Spray S-OC-010 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRB10(22)-W16-MU5
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 3 (4 RfF)
6. **Standard armonizat:**
EN 14315-1: 2013

Organism (organisme) notificat(e):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organism notificat nr. 1722
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Organism notificat nr. 1292
7. **Performanța sau performanțele declarate:**

CARACTERISTICI ESENȚIALE		PERFORMANȚĂ
Reacția la foc	Reacția la foc, Euroclasses	F
Absorbția de apă	Absorbția de apă de durată scurtă prin imersie parțială ($W_p; Kg/m^2$)	16,00
Rezistență termică	Rezistență termică și conductivitatea termică	Vezi tabelul de performanță
Permeabilitatea la vaporii de apă	Factor de rezistență la transmisia vaporilor	5
Efort de compresiune la deformație	Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformație	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 deformație 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 deformație 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 bariere.

e_p	35	40	45	50	55	60	65	70	75
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	0,95	1,10	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	1,95	2,10
e_p	80	85	90	95	100	105	110	115	120
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	2,95	3,10	3,25	3,40
e_p	125	130	135	140	145	150	155	160	165
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	3,55	3,70	3,85	3,95	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70
e_p	170	175	180	185	190	195	200	205	210
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	4,80	4,95	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,80	5,95
e_p	215	220	225	230	235	240	245	250	255
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	6,10	6,25	6,40	6,55	6,70	6,80	6,95	7,10	7,25
e_p	260	265	270	275	280	285	290	295	300
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	7,40	7,55	7,70	7,80	7,95	8,10	8,25	8,40	8,55

e_p Grosimea (mm)

λ_D Conductivitatea termică declarată la îmbătrânire (W/mK)

R_D Nivel de rezistență termică (m² K/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:

În Barcelona la 13/12/2018



Thomas Christensen
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.