

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2013-I905

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:**
Phono Spray I-905 /Isocianato H. PU EN14318-1-CCC1-CT14(22)-GT(40)22-TFT43(22)-FRB18(22)-W2,00-MU5
2. **Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**
Izolare termică a clădirilor
3. **Fabricant:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)
www.synthesia.com
5. **Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:**

AVCP - Sistem 3 (4 RtF)
6. **Standard armonizat:**
EN 14318-1: 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)	2,00
Rezistență termică	Rezistență termică și conductivitatea termică	Vezi tabelul de performanță
Permeabilitatea la vaporii de apă	Factor de rezistență la transmisia vaporilor	5
Eliberarea de substanțe periculoase în mediul interior	Eliberarea de substanțe periculoase.	a
Durabilitatea reacției la foc împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	b
Durabilitatea rezistenței termice împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	c
Ardere incandescentă continuă	Ardere incandescentă continuă	a

^a O metodă de testare armonizată nu este disponibilă.

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

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

TABEL DE PERFORMANȚĂ

Sistem de tip CCC1. Difuzie prin suprafețe fără bariere.

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 Grosimea (mm)

λ_D Conductivitatea termică declarată la îmbătrânire (W/mK)

R_D Nivel de rezistență termică ($m^2 K/W$)

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.