

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2013-1905-3

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Phono Spray I-905 / Isocianato H
PU EN14318-1-CCC1-CT14(22)-GT40(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-Spania)
www.synthesia.com

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

AVCP - Sistem 4

6. Standard armonizat:

EN 14318-1: 2013

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/m ²)	≤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 (μ)	≥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.

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

cRezistența 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 (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 30/10/2023



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U