DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2013-904-6

1. ***Cod unic de identificare al produsului-tip:***
Phono Spray S-904 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC10(22)-W5,0-MU2

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 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 partială (W_p; Kg/m^2)	5,00
Rezistență termică	Rezistență termică și conductivitatea termică	Vezi tabelul de performanță
Permeabilitatea la vaporii de apă	Factor de rezistență la transmisia vaporilor	2
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	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70	1,80	1,95
e_p	80	85	90	95	100	105	110	115	120
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,00	3,15
e_p	125	130	135	140	145	150	155	160	165
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	3,30	3,40	3,55	3,65	3,80	3,95	4,05	4,20	4,35
e_p	170	175	180	185	190	195	200	205	210
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	4,45	4,60	4,75	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,50
e_p	215	220	225	230	235	240	245	250	255
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	5,65	5,80	5,90	6,05	6,20	6,30	6,45	6,60	6,70
e_p	260	265	270	275	280	285	290	295	300
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	6,85	6,95	7,10	7,25	7,35	7,50	7,65	7,75	7,90

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 19/09/2022

Juan Sánchez
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.