

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2013-904-3

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**
Phono Spray S-904 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC10(22)-W3,0-MU5
2. **Beoogd(e) gebruik(en):**
Thermische isolatie voor gebouwen
3. **Fabrikant:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)
www.synthesia.com
5. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**

Systeem 3 (4 RtF)
6. **Geharmoniseerde norm:**
EN 14315-1: 2013

Aangemelde instantie(s):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Aangemelde instantie Nr. 1292
7. **Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	F
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling ($W_p; Kg/m^2$)	3,00
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht (μ)	5
Drukvastheid	Drukspanning of drukvastheid	NPD
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	a
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	b
Duurzaamheid van drukvastheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	c
Ononderbroken gloeibrand	Ononderbroken gloeibrand	d

^a De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.

^b De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

^c De drukweerstand van PU producten vermindert niet met de tijd.

^d Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

PRESTATIEDIAGRAM

Gespotten isolatieschuimproduct. CCC1 systeem. Diffusie-open laag.

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	1,85	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	3,70	3,80	3,95	4,10	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	5,15	5,25	5,40	5,55
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	5,95	6,10	6,20	6,35	6,45	6,60	6,75
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	7,00	7,15	7,25	7,40	7,55	7,65	7,80	7,95

e_p Laagdikte (mm)

λ_D Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

R_D Thermisch weerstandsniveau (m² K/W)

**De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.**

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Te Barcelona op 19/03/2021



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