

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2013-I905

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**
Phono Spray I-905 /Isocianato H. PU EN14318-1-CCC1-CT14(22)-GT(40)22-TFT43(22)-FRB18(22)-W2,00-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 14318-1: 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 ($W_p; Kg/m^2$)	2,00
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht (μ)	5
Vrijlating van gevaarlijke stoffen in binnenruimtes	Vrijlating van gevaarlijke stoffen.	a
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	b
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	c
Ononderbroken gloei-brand	Ononderbroken gloei-brand	a

^a Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

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

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

PRESTATIEDIAGRAM

CCC1 systeem. Diffusie-open laag.

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 Laagdikte (mm)

λ_D Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

R_D Thermisch weerstandsniveau ($m^2 K/W$)

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 13/12/2018



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