

## PRESTATIEVERKLARING

### Nr.: CPR-2013-1905-3

**1. Unieke identificatiecode van het producttype:**

Phono Spray I-905 / Isocianato H  
 PU EN14318-1-CCC1-CT14(22)-GT40(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, Spanje)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**

Systeem 4

**6. Geharmoniseerde norm:**

EN 14318-1: 2013

**Aangemelde instantie(s):**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722

**7. Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	NPD
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling (Wp; Kg/m2)	≤2
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 verminderd niet met de tijd.

c De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

## PRESTATIEDIAGRAM

CCC1 systeem. Diffusie-open laag.

<b>e<sub>p</sub></b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
λ <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	0,65	0,75	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
λ <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	1,80	1,95	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>						
λ <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038						
R <sub>D</sub>	3,00	3,15	3,25						

e<sub>p</sub> Laagdikte (mm)

λ<sub>D</sub> Gedecclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

R<sub>D</sub> Thermisch weerstandsniveau (m<sup>2</sup>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 30/10/2023



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U