

## PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2021-351C HFO-3

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**  
Poliuretan Spray RF-351C HFO/Isocyanato H. *PU EN14315-1-CCC4-CT4(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB37(22)-W0,2-MU50*
2. **Beoogd(e) gebruik(en):**  
Thermische isolatie voor gebouwen
3. **Fabrikant:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
5. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**  
Systeem 1  
Systeem 3
6. **Geharmoniseerde norm:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Aangemelde instantie(s):**  
Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)- Aangemelde instantie Nr. 0099  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722  
AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios - Aangemelde instantie Nr. 1168
7. **Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	C-s3,d0
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling ( $W_p; Kg/m^2$ )	0,20
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht ( $\mu$ )	50
Drukvastheid	Drukspanning of druvastheid	CS(10\Y)200
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	a
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	b
Duurzaamheid van druvastheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	c
Ononderbroken gloei-brand	Ononderbroken gloei-brand	d

<sup>a</sup> De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.

<sup>b</sup> De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

<sup>c</sup> De drukweerstand van PU producten vermindert niet met de tijd.

<sup>d</sup> Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

**PRESTATIEDIAGRAM**

*Gespoten isolatieschuimproduct. CCC4 systeem. Diffusie-open laag.*

$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
$R_D$	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
$e_p$	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
$R_D$	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	

$e_p$  Laagdikte (mm)

$\lambda_D$  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 23/12/2021



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