

## PRESTATIEVERKLARING

### Nr.: CPR-2018-503HFO-1

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**  
Poliuretan Spray S-503 HFO-S  
Poliuretan Spray S-503 HFO-W
  
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 3
  
6. **Geharmoniseerde norm:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Aangemelde instantie(s):**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Apllus - Aangemelde instantie Nr. 0370
  
7. **Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	E
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke domping ( $W_p; Kg/m^2$ )	0,20
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht ( $\mu$ )	70
Drukvastheid	Drukspanning of drukvastheid	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 drukvastheid 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**

*Gespotten 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	1,80	2,00	2,20	2,35
$e_p$	<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	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,00	4,20
$e_p$	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	4,40	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
$e_p$	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>
$\lambda_D$	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00

$e_p$  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 21/12/2018



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