

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

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

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:**  
Poliuretan Spray S-503 HFO-S  
Poliuretan Spray S-503 HFO-W
  
2. **Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**  
Izolare termică a clădirilor
  
3. **Fabricant:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Spania)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
  
5. **Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:**  
  
AVCP - Sistem 3
  
6. **Standard armonizat:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Organism (organisme) notificat(e):**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organism notificat nr. 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Applus - Organism notificat nr. 0370
  
7. **Performanța sau performanțele declarate:**

CARACTERISTICI ESENȚIALE		PERFORMANȚĂ
Reacția la foc	Reacția la foc, Euroclasses	E
Absorbția de apă	Absorbția de apă de durată scurtă prin imersie parțială ( $W_p; Kg/m^2$ )	0,20
Rezistență termică	Rezistență termică și conductivitatea termică	Vezi tabelul de performanță
Permeabilitatea la vaporii de apă	Factor de rezistență la transmisia vaporilor	70
Efort de compresiune la deformație	Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformație	CS(10\Y)200
Durabilitatea reacției la foc împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	a
Durabilitatea rezistenței termice împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	b
Durabilitatea efortului de compresiune la deformație împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	c
Ardere incandescentă continuă	Ardere incandescentă continuă	d

<sup>a</sup> Performanța de reacție la foc a produselor PU nu scade cu timpul.

<sup>b</sup> Rezistența termică declarată este determinată cu ajutorul unui proces de îmbătrânire.

<sup>c</sup> Efortul de compresiune la deformație a produselor PU nu scade cu timpul.

<sup>d</sup> O metodă de testare armonizată nu este disponibilă.

**TABEL DE PERFORMANȚĂ**

*Izolație termică de tip spumă aplicată prin pulverizare. Sistem de tip CCC4. Difuzie prin suprafețe fără bariere.*

$e_p$	<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

$e_p$  Grosimea (mm)

$\lambda_D$  Conductivitatea termică declarată la îmbătrânire (W/mK)

$R_D$  Nivel de rezistență termică ( $m^2 K/W$ )

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

**Semnată pentru și în numele fabricantului de către:**

În Barcelona la 21/12/2018



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