

---

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

---

**1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**

Poliuretano Spray S-503 HFO-S  
Poliuretano Spray S-503 HFO-W

**2. Usi previsti:**

Isolamento termico di edifici

**3. Fabbricante:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcellona-Spagna)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Sistemi di VVCP:**

VVCP - Sistema 3

**6. Norma armonizzata:**

EN 14315-1: 2013

**Organismi notificati:**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N. 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplus - Organismo notificado N. 0370

**7. Prestazioni dichiarate:**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco, Euroclasse	E
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo ( $W_p; Kg/m^2$ )	0,20
Resistenza termica	Resistenza termica e conducibilità termica	Vedi tabella delle prestazioni
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo ( $\mu$ )	70
Resistenza alla compressione	Sforzo di compressione o resistenza alla compressione	CS(10\Y)200
Durabilità della reazione al fuoco contro invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità	a
Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità	b
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità	c
Combustione incandescente continua	Combustione incandescente continua	d

<sup>a</sup> La reazione al fuoco dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

<sup>b</sup> La resistenza termica dichiarata è determinata con una procedura di invecchiamento.

<sup>c</sup> La resistenza a compressione dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

<sup>d</sup> Nessun metodo di prova armonizzato disponibile.

## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

*Schiuma isolante a spruzzo. Sistema CCC4. A cellule aperte.*

$e_p$	<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

$e_p$  Spessore (mm)

$\lambda_D$  Conducibilità termica stabile nel tempo dichiarata (W/mK)

$R_D$  Livello di resistenza termica ( $m^2 K/W$ )

**La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.**

**La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sol responsabilità del fabbricante sopra identificato.**

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da:**

In Barcelona addì 21/12/2018



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