

## PRESTANDEDEKLARATION

Nr: CPR-2018-503HFO-2

1. **Produkttypens unika identifikationskod:**  
Poliuretan Spray S-503 HFO-S  
Poliuretan Spray S-503 HFO-W
  
2. **Avsedd användning/avsedda användningar:**  
Värmeisolering för byggnader
  
3. **Tillverkare:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
  
5. **System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:**  
  
AVCP-system 3
  
6. **Harmoniserad standard:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Anmält/anmälda organ:**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Anmält organ nr 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplplus - Anmält organ nr 0370
  
7. **Angiven prestanda:**

VÄSENTLIGA EGENSKAPER		PRESTANDA
Reaktion vid brandpåverkan	Reaktion vid brandpåverkan, Euroklass	E
Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption, kortvarig, vid partiell nedsänkning ( $W_p; kg/m^2$ )	0,20
Värmemotstånd	Värmemotstånd och värmekonduktivitet	Se prestandatabell
Ånggenomsläpplighet	Permeabilitet för vattenånga ( $\mu$ )	70
Tryckhållfasthet	Tryckbelastning eller tryckhållfasthet	CS(10\Y)200
Brandreaktionens beständighet mot åldring/nedbrytning	Beständighetsegenskaper	a
Värmemotståndets beständighet mot åldring/nedbrytning	Beständighetsegenskaper	b
Tryckhållfasthetens beständighet mot åldring/nedbrytning	Beständighetsegenskaper	c
Kontinuerlig glödbbrand	Kontinuerlig glödbbrand	d

<sup>a</sup> PU-produkters prestanda med avseende på brandreaktion minskar inte med tiden.

<sup>b</sup> Det deklarerade värmemotståndet är bestämt med ett åldringsförfarande.

<sup>c</sup> PU-produkters tryckhållfasthet minskar inte med tiden.

<sup>d</sup> Ingen harmoniserad testmetod tillgänglig.

**PRESTANDATABELL**

*Sprutad skumisoleringsprodukt. CCC4-system. Diffusionsöppna ytor.*

$e_p$	<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>	<b>155</b>
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	4,45	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
$R_D$	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

$e_p$  Tjocklek (mm)

$\lambda_D$  Deklarerad värmekonduktivitet efter åldring (W/mK)

$R_D$  Deklarerat värmemotstånd ( $m^2 K/W$ )

***Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.  
Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.***

***Undertecknad på tillverkarens vägnar av:***

Barcelona den 02/07/2021



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