

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr: CPR-2018-503HFO-1

1. **Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**

Poliuretan Spray S-503 HFO-S  
Poliuretan Spray S-503 HFO-W

2. **Kavandatud kasutusala(d):**

Soojusisolatsioon hoonetele

3. **Tootja:**

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

5. **Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:**

AVCP- süsteem 3

6. **Ühtlustatud standard:**

EN 14315-1: 2013

**Teavitatud asutus(ed):**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Teavitatud asutus nr. 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Applus - Teavitatud asutus nr. 0370

7. **Deklareeritud toimivus:**

OLULISED OMADUSED		TOIMIVUS
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus, Euroklassid	E
Veeläbilaskvus	Lühiajaline veeimavus osalisel sukeldamisel ( $W_p$ ; $kg/m^2$ )	0,20
Kuumuskindlus	Kuumuskindlus ja soojusjuhtivus	Vaata toimivustabelit
Veeauru läbilaskvus	Veeauru edasikandumine ( $\mu$ )	70
Survetugevus	Survepinge või survetugevus	CS(10\Y)200
Tuletundlikkuse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes	Kestvusomadused	a
Kuumuskindluse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes	Kestvusomadused	b
Survetugevuse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes	Kestvusomadused	c
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	d

<sup>a</sup> PU toodete tuletundlikkus ei vähene aja jooksul.

<sup>b</sup> Deklareeritud kuumuskindlus määratakse vanandamise menetlusel.

<sup>c</sup> PU toodete survetugevus ei vähene aja jooksul.

<sup>d</sup> Harmoniseeritud katsemeetodi pole saadaval.

**TOIMIVUSTABEL**

*Pihustatav isolatsioonivahu toode. CCC4 süsteem. Difusioonile avatud pinnad.*

$e_p$	<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

$e_p$  Paksus (mm)

$\lambda_D$  Deklareeritud eaga soojusjuhtivus (W/mK)

$R_D$  Kuumuskindluse tase ( $m^2 K/W$ )

**Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.**

**Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011, eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.**

**Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:**

Barcelona, 21/12/2018



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