

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.: CPR-2018-7129HFO-5

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

Poliuretano Spray 7129 ROOF HFO / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT5(22)-GT13(22)-TFT16(22)-FRB46(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70

**2. Usi previsti:**

Isolamento termico di edifici

**3. Fabbricante:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent, 3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Spagna)

[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Sistemi di VVCP:**

VVCP - Sistema 3

**6. Norma armonizzata:**

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

**Organismi notificati:**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N. 1722

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - 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 (Wp; Kg/m <sup>2</sup> )	≤0,2
Resistenza termica	Resistenza termica e conducibilità termica	Vedi tabella delle prestazioni
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo (μ)	≥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

a La reazione al fuoco dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

b La resistenza termica dichiarata è determinata con una procedura di invecchiamento.

a La resistenza a compressione dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

d Nessun metodo di prova armonizzato disponibile.

## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

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

<b>e<sub>p</sub></b>	<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>
λ <sub>D</sub>	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R <sub>D</sub>	0,90	1,05	1,25	1,45	1,60	1,80	1,95	2,15	2,35
<b>e<sub>p</sub></b>	<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>
λ <sub>D</sub>	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
R <sub>D</sub>	2,50	2,70	3,00	3,20	3,40	3,55	3,75	3,95	4,15
<b>e<sub>p</sub></b>	<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>
λ <sub>D</sub>	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	4,30	4,70	4,90	5,10	5,30	5,45	5,65	5,85	6,05
<b>e<sub>p</sub></b>	<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>
λ <sub>D</sub>	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	6,25	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85

e<sub>p</sub> Spessore (mm)

λ<sub>D</sub> Conducibilità termica stabile nel tempo dichiarata (W/mK)

R<sub>D</sub> Livello di resistenza termica (m2K/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 sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.**

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

In Barcelona addì 24/11/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U