

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.: CPR-2023-OC008FR-2

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

Poliuretano Spray S-OC-008FR / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT11(22)-TFT14(22)-FRC8(22)

**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 4

**6. Norma armonizzata:**

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018)

**Organismi notificati:**

-

**7. Prestazioni dichiarate:**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco, Euroclasse	NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo (Wp; Kg/m <sup>2</sup> )	NPD
Resistenza termica	Resistenza termica e conducibilità termica	Vedi tabella delle prestazioni
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo ( $\mu$ )	NPD
Resistenza alla compressione	Sforzo di compressione o resistenza alla compressione	NPD
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 CCC1. A cellule aperte.

<b>e<sub>p</sub></b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>75</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	0,90	1,00	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,80	1,95
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>120</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	2,05	2,20	2,35	2,45	2,60	2,75	2,85	3,00	3,10
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>160</b>	<b>165</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	3,25	3,40	3,50	3,65	3,80	3,90	4,05	4,15	4,30
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	4,45	4,55	4,70	4,85	4,95	5,10	5,20	5,35	5,50
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>215</b>	<b>220</b>	<b>225</b>	<b>230</b>	<b>235</b>	<b>240</b>	<b>245</b>	<b>250</b>	<b>255</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	5,60	5,75	5,90	6,00	6,15	6,25	6,40	6,55	6,65
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>260</b>	<b>265</b>	<b>270</b>	<b>275</b>	<b>280</b>	<b>285</b>	<b>290</b>	<b>295</b>	<b>300</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	6,80	6,95	7,05	7,20	7,30	7,45	7,60	7,70	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 (m<sup>2</sup>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 sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.**

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

In Barcelona addì 14/07/2023



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U