

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2024-OC007-2

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Poliuretan Spray S-OC-007 / Isocyanato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC7,5(22)-W5-MU2

### 2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmung für Gebäude

### 3. Hersteller:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)

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

### 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

AVCP- System 3

### 6. Harmonisierte Norm:

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

### Notifizierte Stelle(n):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Benannte Stelle Nr. 1722

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Benannte Stelle Nr. 0370

### 7. Erklärte Leistung(en)

WESENTLICHE MERKMALE		LEISTUNG
Brandverhalten	Brandverhalten, Euroklassen	E
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (Wp; Kg/m2)	≤ 5
Wasserdampfpermeabilität	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	≥ 2
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD
Haltbarkeit im Brandverhalten gegenüber Alterung/Zersetzung	Dauerhaftigkeitseigenschaften	a
Haltbarkeit des Wärmewiderstands gegenüber Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeitseigenschaften	b
Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegenüber Alterung/Zersetzung	Dauerhaftigkeitseigenschaften	c
Glimmverhalten	Glimmverhalten	d

a Das Brandverhalten von PU-Produkten nimmt mit der Zeit nicht ab.

b Der angegebene Wärmewiderstand wird durch eine Alterungsprüfung bestimmt.

c Die Druckfestigkeit von PU-Produkten nimmt mit der Zeit nicht ab.

d Es steht kein harmonisiertes Prüfverfahren zur Verfügung.

## LEISTUNGSDIAGRAMM

Gespritzter Dämmschaum. CCC1 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.

<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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	0,90	1,05	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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,85	3,00	3,15
<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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	3,25	3,40	3,55	3,65	3,80	3,95	4,05	4,20	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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	4,45	4,60	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	5,65	5,75	5,90	6,05	6,15	6,30	6,45	6,55	6,70
<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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	6,85	6,95	7,10	7,20	7,35	7,50	7,60	7,75	7,90

e<sub>p</sub> Dicke des Schaums (mm)

λ<sub>D</sub> Bemessungswert der gealterten Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

R<sub>D</sub> Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstandes (m<sup>2</sup>K/W)

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.**

**Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Barcelona 18/06/2025



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U