

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2023-40Z-4

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Poliuretan Spray S40-Z-W / Isocyanato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT7(22)-FRB40(22)  
 Poliuretan Spray S40-Z-S / Isocyanato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB40(22)

**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)	≤0,2
Wasserdampfpermeabilität	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	≥70
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10\Y)200
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. CCC4 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.

<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> Dicke des Schaums (mm)
- λ<sub>D</sub> Bemessungswert der gedalterten 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 24/11/2023



Davidalleja  
CEO  
Synthesia Technology Europe, S.L.U