

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr.: CPR-2021-351C HFO-6

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Poliuretan Spray RF-351C HFO / Isocyanato H

**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

AVCP- System 1

**6. Harmonisierte Norm:**

EN 14315-1: 2013

**Notifizierte Stelle(n):**

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

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)-Benannte Stelle Nr. 0099

AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra

Incendios - Benannte Stelle Nr. 1168

**7. Erklärte Leistung(en)**

WESENTLICHE MERKMALE		LEISTUNG
Brandverhalten	Brandverhalten, Euroklassen	C-s3,d0
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (Wp; Kg/m2)	0,2
Wasserdampfpermeabilität	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit ( $\mu$ )	40
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. 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	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
<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	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
<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>	
λ <sub>D</sub>	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
R <sub>D</sub>	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	

- 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 13/01/2023



David Palleja  
 CEO  
 Synthesia Technology Europe, S.L.U