

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2021-351C HFO-4

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**
Poliuretan Spray RF-351C HFO/Isocianato H
2. **Verwendungszweck(e):**
Wärmedämmung für Gebäude
3. **Hersteller:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)
www.synthesia.com
5. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**
AVCP- System 1
AVCP- System 3
6. **Harmonisierte Norm:**
EN 14315-1: 2013

Notifizierte Stelle(n):

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)-Benannte Stelle Nr. 0099
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Benannte Stelle Nr. 1722
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 ($W_p; Kg/m^2$)	0,20
Wärmewiderstand	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	50
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.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_D	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R_D	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	
λ_D	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
R_D	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	

e_p Dicke des Schaums (mm)

λ_D Bemessungswert der gealterten Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

R_D Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstandes ($m^2 K/W$)

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, 14/10/2022



Juan Sánchez
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.