LEISTUNGSERKLARUNG
Nr.: CPR-2018-7129HFO-2

1. ***Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:***

Poliuretan Spray 7129 ROOF HFO

2. ***Verwendungszweck(e):***
Wärmedämmung für Gebäude

3. ***Hersteller:***
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)
www.synthesia.com

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

AVCP- System 3

6. ***Harmonisierte Norm:***
EN 14315-1: 2013

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 (W_p; Kg/m^2)	0,20
Wärmewiderstand	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.

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	155
λ_D	0,026	0,025	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	6,20
e_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ_D	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

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, 29/06/2021

Thomas Christensen
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.