

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2013-1905-3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Phono Spray I-905 / Isocianato H
 PU EN14318-1-CCC1-CT14(22)-GT40(22)-TFT43(22)-FRB18(22)-W2,00-MU5

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 4

6. Harmonisierte Norm:

EN 14318-1: 2013

Notifizierte Stelle(n):

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

7. Erklärte Leistung(en)

WESENTLICHE MERKMALE		LEISTUNG
Brandverhalten	Brandverhalten, Euroklassen	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (Wp; Kg/m ²)	≤2
Wasserdampfpermeabilität	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	≥5
Freisetzung gefährlicher Stoffe in den Innenraum	Freisetzung gefährlicher Stoffe.	a
Haltbarkeit im Brandverhalten gegenüber Alterung/Zersetzung	Dauerhaftigkeitseigenschaften	b
Haltbarkeit des Wärmewiderstands gegenüber Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeitseigenschaften	c
Glimmverhalten	Glimmverhalten	a

a Es steht kein harmonisiertes Prüfverfahren zur Verfügung.

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

c Der angegebene Wärmewiderstand wird durch eine Alterungsprüfung bestimmt.

LEISTUNGSDIAGRAMM

CCC1 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ _D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R _D	0,65	0,75	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ _D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R _D	1,80	1,95	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90
e_p	115	120	125						
λ _D	0,038	0,038	0,038						
R _D	3,00	3,15	3,25						

- e_p Dicke des Schaums (mm)
- λ_D Bemessungswert der gealterten Wärmeleitfähigkeit (W/mK)
- R_D Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstandes (m²K/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 30/10/2023



Davidalleja
CEO
Synthesia Technology Europe, S.L.U