

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2013-I905

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**
Phono Spray I-905 /Isocianato H. PU EN14318-1-CCC1-CT14(22)-GT(40)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 3 (4 RfF)
6. **Harmonisierte Norm:**
EN 14318-1: 2013

Notifizierte Stelle(n):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Benannte Stelle Nr. 1722
Fundación Tecnia Research & Innovation - Benannte Stelle Nr. 1292
7. **Erklärte Leistung(en)**

WESENTLICHE MERKMALE		LEISTUNG
Brandverhalten	Brandverhalten, Euroklassen	F
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (W_p ; Kg/m^2)	2,00
Wärmewiderstand	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 ($m^2 K/W$)

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, 13/12/2018



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