LEISTUNGSERKLARUNG
Nr.: CPR-2013-OC008E-7

1. ***Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:***
Poliuretan Spray S-OC-008E /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT11(22)-TFT14(22)-FRC8(22)-W5-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

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)	5,0
Wärmewiderstand	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	5
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. CCC1 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.

ep	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70	1,85	1,95
ep	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,00	3,15
ep	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	3,30	3,40	3,55	3,70	3,80	3,95	4,10	4,20	4,35
ep	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	4,45	4,60	4,75	4,85	5,00	5,15	5,25	5,40	5,55
ep	**215**	**220**	**225**	**230**	**235**	**240**	**245**	**250**	**255**
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	5,65	5,80	5,95	6,10	6,20	6,35	6,45	6,60	6,75
ep	**260**	**265**	**270**	**275**	**280**	**285**	**290**	**295**	**300**
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	6,85	7,00	7,15	7,25	7,40	7,55	7,65	7,80	7,95

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 01/10/2021

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