PRESTATIEVERKLARING
Nr.: CPR-2013-OC008E-6

1. ***Unieke identificatiecode van het producttype:***
Poliuretan Spray S-OC-008E /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT11(22)-TFT14(22)-FRC8(22)-W3-MU5

2. ***Beoogd(e) gebruik(en):***
Thermische isolatie voor gebouwen

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

5. ***Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:***

Systeem 3

6. ***Geharmoniseerde norm:***
EN 14315-1: 2013

Aangemelde instantie(s):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Aangemelde instantie Nr. 0370

7. ***Aangegeven prestatie(s):***

ESSENTIËLE KENMERKEN		**PRESTATIE**
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	E
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling (W_p; Kg/m^2)	3,0
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht (μ)	5
Drukvastheid	Drukspanning of drukvastheid	NPD
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	[a]
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	[b]
Duurzaamheid van drukvastheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	[c]
Ononderbroken gloeibrand	Ononderbroken gloeibrand	[d]

[a] *De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.*
[b] *De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.*
[c] *De drukweerstand van PU producten vermindert niet met de tijd.*
[d] *Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.*

PRESTATIEDIAGRAM

Gespoten isolatieschuimproduct. CCC1 systeem. Diffusie-open laag.

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 *Laagdikte (mm)*

λ_D *Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)*

R_D *Thermisch weerstandsniveau (m^2 K/W)*

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Te Barcelona op 29/03/2021

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