

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2025-35ZEC-3

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Poliuretan Spray S35-Z-EC / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT8(22)-FRB35(22)W0,2-CS(10\Y)200-MU70

2. Tilsigtet anvendelse:

Termisk isolering til bygninger

3. Fabrikant:

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

5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

AVCP-System 4

6. Harmoniseret standard:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (12/12/2022)

Notificeret organ / notificerede organer:

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Notificeret organ nr. 0370
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Notificeret organ nr. 1722

7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

VÆSENTLIGE KARAKTERISTIKA		YDELSE
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand, euroklasser	NPD
Vandpermeabilitet	Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsækning (Wp, Kg/m2)	≤0,2
Termisk modstand	Termisk modstand og termisk ledeevne	Se ydelsestabel
Vanddamppermeabilitet	Vanddamprtransmission (μ)	≥70
Trykfasthed	Trykspænding eller trykfasthed	CS(10\Y)200
Holdbarheden af reaktion på brand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	a
Holdbarhed af termisk modstand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	b
Holdbarhed af trykfasthed i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	c
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	d

a Brandydeevnen falder ikke med tiden for PU-produkter.

b Den termiske modstand, der deklarerer, er bestemt vha. en ældningsprocedure.

c Trykfastheden falder ikke med tiden for PU-produkter.

d Ingen harmoniseret afprøvningsmetode tilgængelig.

YDELSESTABEL

Sprøjteisoleringsskumprodukt. CCC4-system. Diffusionsåbent.

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	1,05	1,25	1,45	1,60	1,80	1,95	2,15	2,35
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
R_D	2,50	2,70	3,00	3,20	3,40	3,55	3,75	3,95	4,15
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
λ_D	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	4,30	4,70	4,90	5,10	5,30	5,45	5,65	5,85	6,05
e_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ_D	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	6,25	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85

e_p Tykkelse (mm)

λ_D Deklareret termisk ledningsevne ved ældning (W/mK)

R_D Termisk modstandsniveau (m²K/W)

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Barcelona den 19/02/2026



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U