

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2013-7136-4

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Poliol 7136 / Isocianato H
 PU EN14318-1-CCC4-CT10(22)-GT75(22)-TFT100(22)-FRC30,5(22)-MU60

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:

POSV – System 4

6. Harmoniseret standard:

EN 14318-1: 2013

Notificeret organ / notificerede organer:

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/m ²)	NPD
Termisk modstand	Termisk modstand og termisk ledeevne	Se ydelsestabel
Vanddamppermeabilitet	Vanddamprtransmission (μ)	≥ 60
Udslip af farlige stoffer i indendørsmiljøet	Udslip af farlige stoffer.	a
Holdbarheden af reaktion på brand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	b
Holdbarhed af termisk modstand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	c
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	a

a Ingen harmoniseret afprøvningsmetode tilgængelig.

b Brandydeevnen falder ikke med tiden for PU-produkter.

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

YDELSESTABEL

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	1,40	1,60	1,75	1,95	2,10	2,30
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	2,65	2,95	3,15	3,35	3,55	3,70	3,90	4,10
e_p	115	120	125						
λ _D	0,027	0,026	0,026						
R _D	4,30	4,65	4,85						

e_p Tykkelse (mm)

λ_D Deklareret termisk ledningsevne ved cældning (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 31/10/2023



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U