

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2013-7136-2

1. **Varetypens unikke identifikationskode:**
Poliol 7136/Isocianato H. PU EN14318-1-CCC4-CT10(22)-GT75(22)-TFT100(22)-FRB30,5(22)-W0,25-MU60
2. **Tilsligget 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 3 (4 RtF)
6. **Harmoniseret standard:**
EN 14318-1: 2013

Notificeret organ / notificerede organer:
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Notificeret organ nr. 1722
Fundación Tecnalia Research & Innovation - Notificeret organ nr. 1292
7. **Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:**

VÆSENTLIGE KARAKTERISTIKA		YDELSE
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand, euroklasser	F
Vandpermeabilitet	Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsækning ($W_p, Kg/m^2$)	0,25
Termisk modstand	Termisk modstand og termisk ledeevne	Se ydelsestabel
Vanddamppermeabilitet	Vanddamptransmission (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 ældning (W/mK)

R_D Termisk modstandsniveau ($m^2 K/W$)

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 30/03/2021



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