

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2013-7136-2

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**
 Polioli 7136/Isocyanato H. PU EN14318-1-CCC4-CT10(22)-GT75(22)-TFT100(22)-FRB30,5(22)-WO,25-MU60
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 (4 RtF)
6. **Geharmoniseerde norm:**
 EN 14318-1: 2013

Aangemelde instantie(s):
 CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722
 Fundación Tecnalia Research & Innovation - Aangemelde instantie Nr. 1292
7. **Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	F
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling ($W_p; Kg/m^2$)	0,25
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht (μ)	60
Vrijlating van gevaarlijke stoffen in binnenruimtes	Vrijlating van gevaarlijke stoffen.	a
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	b
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	c
Ononderbroken gloei-brand	Ononderbroken gloei-brand	a

^a Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

^b De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.

^c De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

PRESTATIEDIAGRAM

CCC4 systeem. Diffusie-open laag.

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 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 30/03/2021



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