

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2013-7136-2

1. **Código de identificação único do produto-tipo:**
Poliol 7136/Isocianato H. PU EN14318-1-CCC4-CT10(22)-GT75(22)-TFT100(22)-FRB30,5(22)-WO,25-MU60
2. **Utilização(ões) prevista(s):**
Isolamento térmico para edifícios
3. **Fabricante:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Espanha)
www.synthesia.com
5. **Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):**

AVCP- Sistema 3 (4 RtF)
6. **Norma harmonizada:**
EN 14318-1: 2013

Organismo(s) notificado(s):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722
Fundación Tecnia Research & Innovation - Organismo notificado N.º 1292
7. **Desempenho(s) declarado(s):**

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	F
Estanqueidade	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial (W_p ; kg/m ²)	0,25
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água (μ)	60
Liberação de substâncias perigosas no ambiente interior	Liberação de substâncias perigosas.	a
Durabilidade de reação ao fogo contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	b
Durabilidade de resistência térmica contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	c
Combustão lenta contínua	Combustão lenta contínua	a

^a Nenhum método de teste harmonizado disponível.

^b O desempenho de reação ao fogo de produtos PU não diminui com o tempo.

^c A resistência térmica declarada é determinada com um procedimento de envelhecimento.

GRÁFICO DE DESEMPENHO

Sistema CCC4. Difusão aberta.

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 Espessura (mm)

λ_D Condutividade térmica envelhecida declarada (W/mK)

R_D Nível de resistência térmica ($m^2 K/W$)

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Em Barcelona em 30/03/2021



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