

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2013-7136-4

**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

Poliol 7136 / Isocianato H

PU EN14318-1-CCC4-CT10(22)-GT75(22)-TFT100(22)-FRC30,5(22)-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](http://www.synthesia.com)

**5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):**

AVCP- Sistema 4

**6. Norma harmonizada:**

EN 14318-1: 2013

**Organismo(s) notificado(s):**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722

**7. Desempenho(s) declarado(s):**

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	NPD
Estanqueidade	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial (Wp; kg/m <sup>2</sup> )	NPD
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água ( $\mu$ )	$\geq 60$
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.

<b>e<sub>p</sub></b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
λ <sub>D</sub>	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R <sub>D</sub>	0,90	1,05	1,25	1,40	1,60	1,75	1,95	2,10	2,30
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
λ <sub>D</sub>	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
R <sub>D</sub>	2,50	2,65	2,95	3,15	3,35	3,55	3,70	3,90	4,10
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>						
λ <sub>D</sub>	0,027	0,026	0,026						
R <sub>D</sub>	4,30	4,65	4,85						

e<sub>p</sub> Espessura (mm)

λ<sub>D</sub> Condutividade térmica envelhecida declarada (W/mK)

R<sub>D</sub> Nível de resistência térmica (m<sup>2</sup>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 31/10/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U