

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### N.º: CPR-2016-35RGB/ECO-2

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

Poliuretano Spray S-35RGB/ECO /Isocianato H.

**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 3

**6. Norma harmonizada:**

EN 14315-1: 2013

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

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

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A./Applus - Organismo notificado N.º 0370

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

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	E
Estanteidade	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial ( $W_p$ ; kg/m <sup>2</sup> )	0,20
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água ( $\mu$ )	70
Resistência à pressão	Tensão de compressão ou resistência à pressão	CS(10\Y)200
Durabilidade de reação ao fogo contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	a
Durabilidade de resistência térmica contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	b
Durabilidade de resistência à pressão contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	c
Combustão lenta contínua	Combustão lenta contínua	d

<sup>a</sup> O desempenho de reação ao fogo de produtos PU não diminui com o tempo.

<sup>b</sup> A resistência térmica declarada é determinada com um procedimento de envelhecimento.

<sup>c</sup> A resistência à pressão de produtos PU não diminui com o tempo.

<sup>d</sup> Nenhum método de teste harmonizado disponível.

## GRÁFICO DE DESEMPENHO

*Produto de espuma para isolamento por pulverização. Sistema CCC4. Difusão aberta.*

$e_p$	25	30	35	40	45	50	55	60	65
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
$R_D$	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,80	2,00	2,20	2,35
$e_p$	70	75	80	85	90	95	100	105	110
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,00	4,20
$e_p$	115	120	125	130	135	140	145	150	155
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	4,40	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
$e_p$	160	165	170	175	180	185	190	195	200
$\lambda_D$	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00

$e_p$  Espessura (mm)

$\lambda_D$  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 26/09/2018



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