

## YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2021-351C HFO-4

1. **Varetypens unikke identifikationskode:**  
Poliuretan Spray RF-351C HFO/Isocianato H.
2. **Tilsligtet anvendelse:**  
Termisk isolering til bygninger
3. **Fabrikant:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
5. **System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen:**  
AVCP-System 1  
AVCP-System 3
6. **Harmoniseret standard:**  
EN 14315-1: 2013

**Notificeret organ / notificerede organer:**

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)-Notificeret organ nr. 0099  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Notificeret organ nr. 1722  
AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios - Notificeret organ nr. 1168

7. **Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:**

VÆSENTLIGE KARAKTERISTIKA		YDELSE
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand, euroklasser	C-s3,d0
Vandpermeabilitet	Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsækning ( $W_p, Kg/m^2$ )	0,20
Termisk modstand	Termisk modstand og termisk ledeevne	Se ydelsestabel
Vanddamppermeabilitet	Vanddamprtransmission ( $\mu$ )	50
Trykfasthed	Trykspænding eller trykfasthed	CS(10\Y)200
Holdbarheden af reaktion på brand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	a
Holdbarhed af termisk modstand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	b
Holdbarhed af trykfasthed i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	c
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	d

<sup>a</sup> Brandydeevnen falder ikke med tiden for PU-produkter.

<sup>b</sup> Den termiske modstand, der deklarerer, er bestemt vha. en ældningsprocedure.

<sup>c</sup> Trykfastheden falder ikke med tiden for PU-produkter.

<sup>d</sup> Ingen harmoniseret afprøvningsmetode tilgængelig.

## YDELSESTABEL

Sprøjteisoleringskumprodukt. CCC4-system. Diffusionsåbent.

$e_p$	<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>
$\lambda_D$	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	1,85	2,00	2,20	2,40
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
$e_p$	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
$R_D$	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	

$e_p$  Tykkelse (mm)

$\lambda_D$  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 14/10/2022



Juan Sánchez  
Managing Director  
Synthesia Technology Europe, S.L.U.