

## YDEEVNEDEKLARATION

### Nr.: CPR-2020-35HFO/ECOPLUS-4

**1. Varetypens unikke identifikationskode:**

Poliuretan Spray S-35 HFO/ECOPLUS / Isocianato H. PU EN1 4315-1-CCC4-CT3(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB35(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70

**2. Tilsigtet anvendelse:**

Termisk isolering til bygninger

**3. Fabrikant:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent, 3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:**

AVCP-System 3

**6. Harmoniseret standard:**

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

**Notificeret organ / notificerede organer:**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Notificeret organ nr. 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Notificeret organ nr. 0370

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

VÆSENTLIGE KARAKTERISTIKA		YDELSE
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand, euroklasser	E
Vandpermeabilitet	Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsækning (Wp, Kg/m <sup>2</sup> )	≤0,2
Termisk modstand	Termisk modstand og termisk ledeevne	Se ydelsestabel
Vanddamppermeabilitet	Vanddampransmission (μ)	≥70
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

a Brandydeevnen falder ikke med tiden for PU-produkter.

b Den termiske modstand, der deklarerer, er bestemt vha. en ældningsprocedure.

c Trykfastheden falder ikke med tiden for PU-produkter.

d Ingen harmoniseret afprøvningsmetode tilgængelig.

## YDELSESTABEL

Sprøjteisoleringsskumprodukt. CCC4-system. Diffusionsåbent.

<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	1,45	1,60	1,80	1,95	2,15	2,35
<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	2,70	3,00	3,20	3,40	3,55	3,75	3,95	4,15
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>
λ <sub>D</sub>	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	4,30	4,70	4,90	5,10	5,30	5,45	5,65	5,85	6,05
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>
λ <sub>D</sub>	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	6,25	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85

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

λ<sub>D</sub> Deklareret termisk ledningsevne ved ældning (W/mK)

R<sub>D</sub> Termisk modstandsniveau (m<sup>2</sup>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 24/11/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U