

## YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2016-35RGB/ECO-2

1. **Varetypens unikke identifikationskode:**  
Poliuretan Spray S-35RGB/ECO /Isocianato H.
  
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 konstanten af ydeevnen:**  
  
AVCP-System 3
  
6. **Harmoniseret standard:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**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 ( $W_p, Kg/m^2$ ) | 0,20            |
| Termisk modstand  | Termisk modstand og termisk ledeevne                              | Se ydelsestabel |
| Vanddamppermeabilitet   | Vanddamptransmission ( $\mu$ )                                    | 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               |

<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.*

|                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <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       | 1,10       | 1,25       | 1,45       | 1,65       | 1,80       | 2,00       | 2,20       | 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      | 0,026      | 0,026      | 0,026      | 0,026      | 0,026      | 0,026      | 0,026      |
| R <sub>D</sub>       | 2,55       | 2,75       | 3,05       | 3,25       | 3,45       | 3,65       | 3,85       | 4,00       | 4,20       |
| <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>       | 0,026      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      |
| R <sub>D</sub>       | 4,40       | 4,80       | 5,00       | 5,20       | 5,40       | 5,60       | 5,80       | 6,00       | 6,20       |
| <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>       | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      |
| R <sub>D</sub>       | 6,40       | 6,60       | 6,80       | 7,00       | 7,20       | 7,40       | 7,60       | 7,80       | 8,00       |

*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 26/09/2018



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