

## YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2018-OC006-1

1. **Varetypens unikke identifikationskode:**  
Poliuretan Spray S-OC-006 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT11(22)-TFT14(22)-FRB7(22)-W16-MU5
2. **Tilsligtet 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 (4 RtF)
6. **Harmoniseret standard:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Notificeret organ / notificerede organer:**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Notificeret organ nr. 1722  
LGA I TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Notificeret organ nr. 0370
7. **Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:**

| VÆSENTLIGE KARRIERISTIKA  |   | YDELSE          |
|---|---|-----------------|
| Reaktion ved brand  | Reaktion ved brand, euroklasser                                   | F               |
| Vandpermeabilitet   | Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsækning ( $W_p, Kg/m^2$ ) | 16,0            |
| Termisk modstand  | Termisk modstand og termisk ledeevne                              | Se ydelsestabel |
| Vanddamppermeabilitet   | Vanddamptransmission ( $\mu$ )                                    | 5               |
| Trykfasthed   | Trykspænding eller trykfasthed                                    | NPD             |
| 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. CCC1-system. Diffusionsåbent.

|             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| $e_p$       | <b>35</b>  | <b>40</b>  | <b>45</b>  | <b>50</b>  | <b>55</b>  | <b>60</b>  | <b>65</b>  | <b>70</b>  | <b>75</b>  |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 0,90       | 1,05       | 1,15       | 1,30       | 1,45       | 1,55       | 1,70       | 1,85       | 1,95       |
| $e_p$       | <b>80</b>  | <b>85</b>  | <b>90</b>  | <b>95</b>  | <b>100</b> | <b>105</b> | <b>110</b> | <b>115</b> | <b>120</b> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 2,10       | 2,25       | 2,35       | 2,50       | 2,60       | 2,75       | 2,90       | 3,00       | 3,15       |
| $e_p$       | <b>125</b> | <b>130</b> | <b>135</b> | <b>140</b> | <b>145</b> | <b>150</b> | <b>155</b> | <b>160</b> | <b>165</b> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 3,30       | 3,40       | 3,55       | 3,70       | 3,80       | 3,95       | 4,10       | 4,20       | 4,35       |
| $e_p$       | <b>170</b> | <b>175</b> | <b>180</b> | <b>185</b> | <b>190</b> | <b>195</b> | <b>200</b> | <b>205</b> | <b>210</b> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 4,50       | 4,60       | 4,75       | 4,90       | 5,00       | 5,15       | 5,25       | 5,40       | 5,55       |
| $e_p$       | <b>215</b> | <b>220</b> | <b>225</b> | <b>230</b> | <b>235</b> | <b>240</b> | <b>245</b> | <b>250</b> | <b>255</b> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 5,65       | 5,80       | 5,95       | 6,05       | 6,20       | 6,35       | 6,45       | 6,60       | 6,75       |
| $e_p$       | <b>260</b> | <b>265</b> | <b>270</b> | <b>275</b> | <b>280</b> | <b>285</b> | <b>290</b> | <b>295</b> | <b>300</b> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 6,85       | 7,00       | 7,15       | 7,25       | 7,40       | 7,55       | 7,65       | 7,80       | 7,90       |

$e_p$  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 deklarede 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 02/08/2018



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