

## PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2013-OC010-3

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**  
Poliuretan Spray S-OC-010 /Isocyanato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRB10(22)-W16-MU5
2. **Beoogd(e) gebruik(en):**  
Thermische isolatie voor gebouwen
3. **Fabrikant:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanje)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
5. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**  
Systeem 3 (4 RtF)
6. **Geharmoniseerde norm:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Aangemelde instantie(s):**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722  
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Aangemelde instantie Nr. 1292
7. **Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	F
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling ( $W_p; Kg/m^2$ )	16,00
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht ( $\mu$ )	5
Drukvastheid	Drukspanning of druvastheid	NPD
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	a
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	b
Duurzaamheid van druvastheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	c
Ononderbroken gloei-brand	Ononderbroken gloei-brand	d

<sup>a</sup> De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.

<sup>b</sup> De gedeclearerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

<sup>c</sup> De drukweerstand van PU producten vermindert niet met de tijd.

<sup>d</sup> Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

**PRESTATIEDIAGRAM**

*Gespoten isolatieschuimproduct. CCC1 systeem. Diffusie-open laag.*

$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
$R_D$	0,95	1,10	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	1,95	2,10
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
$R_D$	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	2,95	3,10	3,25	3,40
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
$R_D$	3,55	3,70	3,85	3,95	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
$R_D$	4,80	4,95	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,80	5,95
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
$R_D$	6,10	6,25	6,40	6,55	6,70	6,80	6,95	7,10	7,25
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
$R_D$	7,40	7,55	7,70	7,80	7,95	8,10	8,25	8,40	8,55

$e_p$  Laagdikte (mm)

$\lambda_D$  Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

$R_D$  Thermisch weerstandsniveau ( $m^2 K/W$ )

***De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.***

***Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.***

***Ondertekend voor en namens de fabrikant door:***

Te Barcelona op 13/12/2018



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