

## YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2018-403HFO-3

1. **Varetypens unikke identifikationskode:**  
Poliuretan Spray S-403 HFO-S  
Poliuretan Spray S-403 HFO-W
  
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  
  
**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.

$e_p$	25	30	35	40	45	50	55	60	65
$\lambda_D$	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	1,80	2,00	2,20	2,35
$e_p$	70	75	80	85	90	95	100	105	110
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,00	4,20
$e_p$	115	120	125	130	135	140	145	150	155
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	4,40	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
$e_p$	160	165	170	175	180	185	190	195	200
$\lambda_D$	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00

$e_p$  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 29/11/2018



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