

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2013-907-3

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
Phono Spray S-907 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT9(22)-TFT12(22)-FRC43(22)-W3-MU5
2. **Verwendungszweck(e):**  
Wärmedämmung für Gebäude
3. **Hersteller:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
5. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**  
  
AVCP- System 3 (4 RtF)
6. **Harmonisierte Norm:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Notifizierte Stelle(n):**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Benannte Stelle Nr. 1722  
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Benannte Stelle Nr. 1292
7. **Erklärte Leistung(en)**

WESENTLICHE MERKMALE		LEISTUNG
Brandverhalten	Brandverhalten, Euroklassen	F
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen ( $W_p; Kg/m^2$ )	3,00
Wärmewiderstand	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit ( $\mu$ )	5
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD
Haltbarkeit im Brandverhalten gegenüber Alterung/Zersetzung	Dauerhaftigkeitseigenschaften	a
Haltbarkeit des Wärmewiderstands gegenüber Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeitseigenschaften	b
Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegenüber Alterung/Zersetzung	Dauerhaftigkeitseigenschaften	c
Glimmverhalten	Glimmverhalten	d

<sup>a</sup> Das Brandverhalten von PU-Produkten nimmt mit der Zeit nicht ab.

<sup>b</sup> Der angegebene Wärmewiderstand wird durch eine Alterungsprüfung bestimmt.

<sup>c</sup> Die Druckfestigkeit von PU-Produkten nimmt mit der Zeit nicht ab.

<sup>d</sup> Es steht kein harmonisiertes Prüfverfahren zur Verfügung.

## LEISTUNGSDIAGRAMM

Gespritzter Dämmschaum. CCC1 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.

$e_p$	10	15	20	25	30	35	40	45	50
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$R_D$	0,25	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90	1,05	1,15	1,30

$e_p$  Dicke des Schaums (mm)

$\lambda_D$  Bemessungswert der gealterten Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

$R_D$  Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstandes ( $m^2 K/W$ )

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Barcelona 19/03/2021



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