

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2013-7136-2

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
Poliol 7136/Isocianato H. PU EN14318-1-CCC4-CT10(22)-GT75(22)-TFT100(22)-FRB30,5(22)-WO,25-MU60
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 RfF)
6. **Harmonisierte Norm:**  
EN 14318-1: 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 ( $W_p; Kg/m^2$ )	0,25
Wärmewiderstand	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit ( $\mu$ )	60
Freisetzung gefährlicher Stoffe in den Innenraum	Freisetzung gefährlicher Stoffe.	a
Haltbarkeit im Brandverhalten gegenüber Alterung/Zersetzung	Dauerhaftigkeitseigenschaften	b
Haltbarkeit des Wärmewiderstands gegenüber Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeitseigenschaften	c
Glimmverhalten	Glimmverhalten	a

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

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

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

## LEISTUNGSDIAGRAMM

CCC4 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.

$e_p$	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	1,05	1,25	1,40	1,60	1,75	1,95	2,10	2,30
$e_p$	70	75	80	85	90	95	100	105	110
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
$R_D$	2,50	2,65	2,95	3,15	3,35	3,55	3,70	3,90	4,10
$e_p$	115	120	125						
$\lambda_D$	0,027	0,026	0,026						
$R_D$	4,30	4,65	4,85						

$e_p$  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, 30/03/2021



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