

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

**Nr.: CPR-2020-35HFO/ECOPLUS-1**

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
Poliuretan Spray S-35 HFO/ECOPLUS / Isocianato H
  
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
  
6. **Harmonisierte Norm:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Notifizierte Stelle(n):**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Benannte Stelle Nr. 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplplus - Benannte Stelle Nr. 0370
  
7. **Erklärte Leistung(en)**

WESENTLICHE MERKMALE		LEISTUNG
Brandverhalten	Brandverhalten, Euroklassen	E
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen ( $W_p; Kg/m^2$ )	0,20
Wärmewiderstand	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Siehe Leistungsdiagramm
Wasserdampfpermeabilität	Wasserdampfdurchlässigkeit ( $\mu$ )	70
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10\Y)200
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**

*Gespitzter Dämmschaum. CCC4 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.*

$e_p$	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
$\lambda_D$	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	1,85	2,00	2,20	2,40
$e_p$	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
$e_p$	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
$e_p$	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>
$\lambda_D$	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

$e_p$  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, 20/11/2020



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