

## Leistungserklärung Nr. ET4040-CPR-2013

- 1. Kenncode des Produkttyps** EPS 045 DES sm (TK 4000) in 40mm
- 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer** siehe Aufdruck (Etikett)
- 3. Verwendungszweck** Wärmedämmprodukt für Gebäude
- 4. Hersteller und Anschrift**  
**Sundolitt GmbH**  
 Langer Kamp 1  
 38644 Goslar (Germany)  
 Tel. +49 (0) 5321-372717  
 Fax +49 (0) 5321-372737  
 E-Mail: [info@sundolitt.de](mailto:info@sundolitt.de)
- 5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten** entfällt
- 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit** System 3
- 7. Notifizierte Stelle(n)** **MPA BAU Hannover**  
 Nienburger Straße 3  
 30167 Hannover (Germany)  
 Kennnr.: 0764

### 8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	ggf. Erläuterungen	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmeleitfähigkeit Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ Nennwert $\lambda_{D,0}$	$R_D$ Siehe Etikett $\lambda_{D,0}$ 0,042 W/(m*K)		EN 13163:2012 +A1:2015
Brandverhalten	E	Gemäß EN 13501-1:2007 +A1:2009	
Zusammendrückbarkeit	CP3	3mm	
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	$\pm 0,5\%$	
Dynamische Steifigkeit	SD15	$\leq 15 \text{ MN/m}^3$	
Biegefestigkeit	BS50	$\sigma_b \geq 50 \text{ kPa}$	
Wasserdurchlässigkeit	NPD		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
Trittschallübertragung	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/ Abbau	Ist erfüllt		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/ Abbau	Ist erfüllt		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Ist erfüllt		
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD15-CP3		

## 9. Weitere Eigenschaften

Maßtoleranzen	T(0);L(3);W(3); S(5);P(10)	-2/±3mm; ±3mm; ±3mm; ±5mm; 10mm
Anwendungstyp	DES	DIN 4108-10

## Wärmedurchlasswiderstände und Zusammendrückbarkeit

Dicke mm	20	25	30	35	40	45	50	60
<b>R-Wert</b> (m <sup>2</sup> * K/W)	<b>0,44</b>	<b>0,56</b>	<b>0,67</b>	<b>0,78</b>	<b>0,89</b>	<b>1,00</b>	<b>1,11</b>	<b>1,33</b>
<b>CP</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen nach 8. 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

Name und Funktion: Michael Nielsen, Geschäftsführer

Ort, Datum, Unterschrift: Goslar, 11.08.2016

