

Leistungserklärung Nr. ET4020-CPR-2013

- 1. Kenncode des Produkttyps** EPS 045 DES sm (TK 4000) in 20mm
- 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
- 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 Wärmedurlasswiderstand R_D Nennwert λ_D	R_D Siehe Etikett λ_D 0,042 W/(m ² K)		EN 13163:2012 +A1:2015
Brandverhalten	E	Gemäß EN 13501-1:2007 +A1:2009	
Zusammendrückbarkeit	CP2	2mm	
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	± 0,5%	
Dynamische Steifigkeit	SD30	≤ 30 MN/m ³	
Biegefestigkeit	BS50	$\sigma_b \geq 50$ 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-SD30-CP2		

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
R-Wert (m ² * K/W)	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,33
CP	2	2	3	3	3	3	3	3

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

