

Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-DES-sg-040

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011



- | | |
|---|---|
| 1. Kenncode des Produkttyps: | EPS-Flachdachdämmplatte DES sg 040 |
| 2. Chargennummer: | siehe Etikett an dem Produkt |
| 3. Verwendungszweck: | Wärmedämmstoffe für Gebäude |
| 4. Handelsname: | Styropor® Flachdachdämmplatten |
| Kontaktanschrift des Herstellers: | Brohlburg Dämmstoff- & Recyclingwerke GmbH & Co. KG
Am weißen Haus 4, D-56626 Andernach
Mail: info@brohlburg.com, www.brohlburg.com |
| 5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: | nicht zutreffend |
| 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | AVCP 3 |
| 7. Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung: | Das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751, hat die Prüfberichte für die weiteren maßgebenden und erklärten Merkmale ausgestellt. |

8. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte techn. Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	R_D ; siehe Etikett	DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015
	Nennwert	$\lambda_{D,i}$ 0,039 W/(m·K)	
	Dicke d_N = siehe Etikett	<i>NPD (keine Leistung festgelegt)</i>	
Brandverhalten	Brandverhalten	<i>RtF - E</i>	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten verschlechtert sich nicht mit der Zeit		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit verschlechtert sich nicht mit der Zeit		
Druckfestigkeit	Druckspannung	<i>NPD (keine Leistung festgelegt)</i>	
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	<i>BS50</i> ; ≥ 50 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	<i>NPD (keine Leistung festgelegt)</i>	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	<i>NPD (keine Leistung festgelegt)</i>	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	<i>NPD (keine Leistung festgelegt)</i>	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	<i>NPD (keine Leistung festgelegt)</i>	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	$SD(i)$; $\geq 20 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$; $\geq 30 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$; $\geq 30 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$;	
	Dicke d_L = siehe Etikett	$T(0)^*$; $d_L < 35 \text{ mm}$: - 0 mm +1 mm $d_L \geq 35 \text{ mm}$: - 0 mm + 2 mm	
	Zusammendrückbarkeit	$CP(i)^*$; $d_L \leq 2 \text{ mm}$;	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	<i>NPD (keine Leistung festgelegt)</i>	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	<i>Europäische Prüfverfahren sind in Bearbeitung</i>	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	<i>Europäische Prüfverfahren sind in Bearbeitung</i>	

9. Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name, Funktion: **Guido Brohlburg, Geschäftsführer**

Andernach, 01.03.2020

Unterschrift: _____