

Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.2-DES-sm-045

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



- | | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kenncode des Produkttyps: | EPS-Bodendämmplatte DES sm 045 |
| 2. Chargennummer: | siehe Etikett an dem Produkt |
| 3. Verwendungszweck: | Wärmedämmstoffe für Gebäude |
| 4. Handelsname: | Styropor® Trittschalldämmplatten |
| 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	DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015	
	d_N mm		10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
	R_D m ² *K/W		0,20 0,45 0,65 0,90 1,10 1,35 1,55 1,80 2,00 2,25
	d_N mm		120 140 160 180 200 220 240 260 280 300
	R_D m ² *K/W		2,70 3,15 3,60 4,05 4,50 5,00 5,45 5,90 6,35 6,80
Wärmeleitfähigkeit	λ_D ; 0,044 W/(m*K)		
Dicke d_N = siehe Etikett	T(2); ± 2 mm/m		
Brandverhalten	Brandverhalten		RtF - E
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		NPD (keine Leistung festgelegt)
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BSS0; ≥ 50 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD (keine Leistung festgelegt)	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD (keine Leistung festgelegt)	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD (keine Leistung festgelegt)	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD (keine Leistung festgelegt)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ -Wert; 30 bis 70	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD(i); ≥ 15 mm ≤ 30 MN/m ³ ; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m ³ ; ≥ 30 mm ≤ 15 MN/m ³ ; ≥ 40 mm ≤ 10 MN/m ³	
	Dicke d_L	T(0); $d_L < 35$ mm: - 0 mm +2 mm $d_L \geq 35$ mm: - 0 mm + 3 mm	
	Zusammendrückbarkeit	CP(i); $d_L \geq 15$ mm ≤ 2 mm; $d_L \geq 30$ mm ≤ 3 mm;	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	Europäische Prüfverfahren sind in Bearbeitung	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Europäische Prüfverfahren sind in Bearbeitung	

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, 22.02.2020

Unterschrift: _____