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	m²*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	m²*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												
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit					DS(N)5; ± 0,5 %							
Druckfestigkeit	Druckspannung					*NPD (keine Leistung festgelegt)*							
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit					*BS50;* ≥ 50 kPa							
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene					*NPD (keine Leistung festgelegt)*							
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Krichverhalten bei Druckbeanspruchung					*NPD (keine Leistung festgelegt)*							
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen					*NPD (keine Leistung festgelegt)*							
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion					*NPD (keine Leistung festgelegt)*							
Waserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl					*μ-Wert;* 30 bis 70							
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit					*SD(i); ≥ 15 mm ≤ 30 MN/m³;* *≥ 20 mm ≤ 20 MN/m³;* *≥ 30 mm ≤ 15 MN/m³;* *≥ 40 mm ≤ 10 MN/m³*							
	Dicke d_L					*T(0); d_L <35 mm: - 0 mm +2 mm* *d_L ≥ 35 mm: - 0 mm + 3 mm*							
	Zusammendrückbarkeit					*CP(i); d_L ≥ 15 mm ≤ 2 mm;* *dL ≥ 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: _____