

## Leistungserklärung Nr. LE-DE-PM3-22.04

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH EPS PM3												
2	Typennr. / Chargennr.	EPS PM 3 <i>Chargennummer: siehe Etikett</i>												
3	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude; außerhalb der Abdichtung an Wänden und nicht belasteten Kellerfußböden gegen Erdreich												
4	Handelsname	PH EPS PM3 150/035 PW/PB												
	Kontaktanschrift des Herstellers	Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG Wartburgstraße 71; 44579 Castrop-Rauxel info@philippine-eps.de												
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	siehe Nr. 4												
6	System zur Bewertung und Über-prüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3												
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751; aBG (Allgemeine Bauartgenehmigung): Z-23.33-1372												
8	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	ETA-19/0417												
9	<b>Erklärte Leistung</b>													
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Abschnitt in der Norm</b>							<b>Leistung</b>			<b>Techn. Spezifikation</b>		
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit							$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$			EN 13163:2012 +A1:2015		
		Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)												
		Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200		220	240
		R <sub>D</sub>	[m²K/W]	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85		6,45	7,05
		Dicke	[mm]	300										
		R <sub>D</sub>	[m²K/W]	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		4.2.3 Dicke							T(2); +/- 2 mm					
	Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten							RTF-E			EN 13501-1:2007 + A1:2009		
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit							--- npd ---			EN 13163:2012 +A1:2015		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit							$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$					
		4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit							--- npd ---					
	Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit							CS(10)150; ≥ 150 kPa					
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit							BS 200 ; ≥ 200 kPa					
		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene							--- npd ---					

<b>9</b>	<b>Erklärte Leistung</b>			
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Abschnitt in der Norm</b>	<b>Leistung</b>	<b>Techn. Spezifikation</b>
	Scherfestigkeit/-Modul	4.3.9 Verhalten bei Scherbeanspruchung	--- npd ---	EN 13163:2012 +A1:2015
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss v. Alterung/Abbau	4.3.12 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	FTCD(i); ≤ 10%	
		4.3.15.5 Langzeit- Dickenverringerung	--- npd ---	
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder	WL(T)3; ≤ 3%	
		4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5; ≤ 5%	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.13 Wasserdampfdiffusion	--- npd ---	
	Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	--- npd ---	
		4.3.15.2 Dicke dL	--- npd ---	
		4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit c	--- npd ---	
	Glimmverhalten	4.3.18 Glimmverhalten	--- npd ---	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.19 Freisetzung gefährlicher Stoffe	--- npd ---	
		<b>Relevante nationale Angaben</b>		techn. Spezifikation
		<b>Anwendungstyp</b>	<b>PW / PB</b>	DIN 4108-10
		Wärmeleitgruppe	WLG 035	Z-23.33-1372
		Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK	
		Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <b>erdberührt</b>	<b>0,039 W/mK</b>	EN 13163:2012 +A1:2015
		Grenzabmaße für die Dicke Ti	T(2); ± 2 mm	
		Grenzabmaße für die Länge Li	L(3); ± 0,6 % oder ± 3 mm	
		Grenzabmaße für die Breite Wi	W(3); ± 0,6 % oder ± 3 mm	
		Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit Si	S(5); ± 5 mm/m	
		Grenzabmaß für die Ebenheit Pi	P(5); 5 mm	
		Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen DS(TH)i	DS(70,-)3; 3%	
		Biegefestigkeit BSi	BS50; ≥ 200 kPa	
		Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i	CS(10)150; ≥ 150 kPa	
		Dimensionsstabilität im Normalklima DS(N)i	DS(N)2; ± 0,2 %	
		Verformung bei def. Druck- und Temperaturbelastung DLT(i)5	DLT(2)5; 5 %	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	---	
		Dynamische Steifigkeit SDi	---	
		Zusammendrückbarkeit CPi	---	
<b>10</b>	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:			
	R. Lohsträter (Geschäftsführer)	Bochum, 05.04.2022		