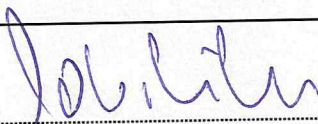


## Leistungserklärung Nr. LE-DE-PM6-18.1

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-EPS PM6			
2	Typennr. / Chargennr.	EPS PM 6	Chargennummer: siehe Etikett		
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude; Zusatzinformation: Anwendungstyp PW, PB nach DIN 4108-10			
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG Bövinghauser Str. 50-58, 44805 Bochum info@philippine-eps.de			
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten				
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (ITT) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751			
8	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant			
9	<b>Erklärte Leistung</b>				
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Abschnitt in der Norm</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte techn. Spezifikation</b>	
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Zusatzinformation: Bemessungswert $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1407			
		Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)			
		Dicke [mm]	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100		
		R <sub>D</sub> [m²K/W]	0,25 0,55 0,85 1,15 1,45 1,75 2,05 2,35 2,60 2,90		
	Dicke [mm]	120 140 160 180 200 220 240 260 280 300			
	R <sub>D</sub> [m²K/W]	3,50 4,10 4,70 5,25 5,85 6,45 7,05 7,60 8,20 8,80			
		4.2.3 Dicke	T(2); +/- 2 mm		
	Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	RTF-E		
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	--- npd ---		
	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)250; $\geq 250 \text{ kPa}$		
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 350 ; $\geq 350 \text{ kPa}$		
		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	--- npd ---		

9 Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	Abschnitt in der Norm	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.8 Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	--- npd ---	EN 13163:2012 +A1:2015
	4.3.12 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	FTCD(i); ≤ 10%	
	4.3.15.5 Langzeit- Dickenverringern	--- 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 ---	
10	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:		
	<p style="text-align: center;">R. Lohsträter (Geschäftsführer) Bochum, 01.03.2018 </p>		

Technische Merkmale	Zusätzliche nationale Angaben	techn. Spezifikation	
Bzeichnungschlüssel	Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung abZ	Z-23.33-1372	
	Anwendungstyp	PW / PB	DIN 4108-10
	Wärmeleitgruppe	WLG 035	Z-23.33-1372
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK	
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit erdberührt	<b>0,039 W/mK</b>	
	Grenzabmaße für die Dicke Ti	T(2); ± 2 mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	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; ≥350 kPa	
	Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i	CS(10)150; ≥ 200 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	---		