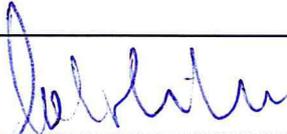


## Leistungserklärung Nr. LE-DE-DEO100-035-20.5

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-EPS 100/035												
2	Typennr. / Chargennr.	EPS 100/035 <i>Chargennummer: siehe Etikett</i>												
3	Verwendungszweck	ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude												
4	Handelsname	Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG												
5	Kontaktanschrift des Herstellers	Bövinghauser Str. 50-58, 44805 Bochum info@philippine-eps.de												
6	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten													
7	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3												
8	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												
9	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	
		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)100; $\geq 100 \text{ kPa}$		
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit										BS 150 ; $\geq 150 \text{ kPa}$		
		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene										--- npd ---		

9 Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	Abschnitt in der Norm	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
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	--- npd ---	
	4.3.15.5 Langzeit- Dickenverringerng	--- npd ---	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder	--- npd ---	
	4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	--- npd ---	
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, den 11.05.2020 </p>			

Technische Merkmale	Zusätzliche nationale Angaben	techn. Spezifikation	
Bzeichnungsschlüssel	<b>Anwendungstyp</b>	<b>DEO / DAA dm WAB</b>	DIN 4108-10
	Wärmeleitgruppe	WLG 035	DIN 4108-4
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK	
	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(10); 10 mm	
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen DS(TH)i	---	
	Biegefestigkeit BSi	BS50; ≥150 kPa	
	Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i	CS(10)100; ≥ 100 kPa	
	Dimensionsstabilität im Normalklima DS(N)i	DS(N)5; ± 0,5 %	
	Verformung bei def. Druck- und Temperaturbelastung DLT(i)5	DLT(1)5; 0,5 %	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	---	
	Dynamische Steifigkeit SDi	---	
	Zusammendrückbarkeit CPi	---	