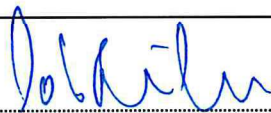


## Leistungserklärung Nr. LE-DE-T5000-22.04

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-EPS T5000												
2	Typennr. / Chargennr.	EPS T5000 <i>Chargennummer: siehe Etikett</i>												
3	Verwendungszweck	ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude												
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	T 5000 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 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										$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)												
		Dicke	[mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90		100
		$R_D$	[m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30		2,55
		Dicke	[mm]	120	140	160	180	200	220	240	260	280		300
		$R_D$	[m <sup>2</sup> K/W]	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15	6,65	7,15		7,65
		4.2.3 Dicke										--- npd ---		
	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										$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$		
		4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit										--- npd ---		
	Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit										--- npd ---		
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit										BS 50 ; $\geq 50 \text{ kPa}$		
		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene										--- npd ---		
	Scherfestigkeit/Modul	4.3.9 Verhalten bei Scherbeanspruchung										--- npd ---		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss v. Alterung/Abbau	4.3.12 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung										--- npd ---		
		4.3.15.5 Langzeit- Dickenverringerung										--- npd ---		

9	<b>Erklärte Leistung</b>			
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Abschnitt in der Norm</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte techn. Spezifikation</b>
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder	--- npd ---	EN 13163:2012 +A1:2015
		4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	--- npd ---	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.13 Wasserdampfdiffusion	--- npd ---	
	Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	SD30; $\leq 30 \text{ MN/m}^3$ (Dickenabhängig)	
		4.3.15.2 Dicke dL	T(0)	
		Mindestwerte	Höchstwerte	
		0 mm	+ 10 % oder + 2 mm für dL < 35 mm + 15 % oder + 3 mm für dL $\geq 35$ mm	
		4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit c	CP2; $\leq 2$ mm	
	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:			
	R. Lohsträter (Geschäftsführer)	Bochum, 05.04.2022		

Technische Merkmale	<b>Zusätzliche nationale Angaben</b>	techn. Spezifikation	
Bzeichnungsschlüssel	<b>Anwendungstyp</b>	<b>DES sg</b>	DIN 4108-10
	Wärmeleitgruppe	WLG 040	DIN 4108-4
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/mK	
	Grenzabmaße für die Dicke Ti	T(0); 0 bzw. +2/3 mm	
	Grenzabmaße für die Länge Li	L(3); $\pm 0,6$ % oder $\pm 3$ mm	
	Grenzabmaße für die Breite Wi	W(3); $\pm 0,6$ % oder $\pm 3$ mm	
	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit Si	S(5); $\pm 5$ mm/m	
	Grenzabmaß für die Ebenheit Pi	P(10); 10 mm	
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen DS(TH)i	---	
	Biegefestigkeit BSi	BS50; $\geq 50$ kPa	
	Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i	---	
	Dimensionsstabilität im Normalklima DS(N)i	DS(N)5; $\pm 0,5$ %	EN 13163:2012 +A1:2015
	Verformung bei def. Druck- und Temperaturbelastung DLT(i)5	---	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	---	
	Dynamische Steifigkeit SDi	dickenabhängig	
		[mm]    20   25   30   35   40   45   50   55   60 [MN/m <sup>3</sup> ] $\leq 30$ $\leq 30$ $\leq 20$ $\leq 20$ $\leq 20$ $\leq 20$ $\leq 15$ $\leq 15$ $\leq 15$	
		Zusammendrückbarkeit CPi	dickenabhängig
	[mm]    20   25   30   35   40   45   50   55   60 C-Wert    2    2    2    2    2    2    2    2    2		