Leistungserklärung Nr. LE-DE-KDD035-26.10

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-EPS KDD 035
2	Typennr. / Chargennr.	EPS 035 DI/WI *Chargennummer: siehe Etikett*
3	Verwendungszweck	ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude
4	Handelsname 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 Konformitäts-bescheinigung	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 **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Abschnitt in der Norm	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Wärmedurchlass-widerstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	λ_D = 0,034 W/(mK)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)		
	4.2.3 Dicke	T(2); +/- 2 mm	
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	RTF-E	
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich mit der Zeit nicht.	
Dauerhaftigkeit des Wärme-durchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	λ_D = 0,034 W/(mK)	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich mit der Zeit nicht.	
Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit	--- npd ---	
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 50 ; ≥ 50 kPa	
	4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	--- npd ---	

Dicke	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160		
R_D	[m²K/W]	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57		

9	**Erklärte Leistung**			
	Wesentliche Merkmale	**Abschnitt in der Norm**	**Leistung**	**Harmonisierte techn. Spezifikation**
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss v. Alterung/Abbau	4.3.8 Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	--- npd ---	EN 13163:2012 +A1:2015
		4.3.12 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	--- npd ---	
		4.3.15.5 Langzeit- Dickenverringerung	--- npd ---	
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder	--- npd ---	
		4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	--- npd ---	
	Wasserdampf-durchlässigkeit	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:			
	T.Aushorn (Geschäftsführer) Castrop-Rauxel, den 08.10.2026			

	Technische Merkmale	***Zusätzliche nationale Angaben***		techn. Spezifikation
		Anwendungstyp	**WI / WZ / DI / DZ**	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	DS(70,-)3; 3%	
		Biegefestigkeit BSi	BS50; ≥50 kPa	
		Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i	---	
		Dimensionsstabilität im Normalklima DS(N)i	DS(N)5; ± 0,5 %	
		Verformung bei def. Druck- und Temperaturbelastung DLT(i)5	---	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	---	
		Dynamische Steifigkeit SDi	---	
		Zusammendrückbarkeit CPi	---	