


Leistungserklärung Nr. LE-DE-KD040-22.04

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-EPS KD 040												
2	Typennr. / Chargennr.	EPS 040 DI/WI <i>Chargennummer: siehe Etikett</i>												
3	Verwendungszweck	ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude												
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	PH - EPS KD 040 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	Erklärte Leistung													
	Wesentliche Merkmale	Abschnitt in der Norm										Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
	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	[m²K/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	[m²K/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										$T(2); \pm 2 \text{ mm}$		
	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										$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$		
		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 ---		

9	Erklärte Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
	Wesentliche Merkmale	Abschnitt in der Norm	Leistung	
	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- Dickenverringern	--- 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:			
	R. Lohsträter (Geschäftsführer)	Bochum, 05.04.2022		

Technische Merkmale	Zusätzliche nationale Angaben	techn. Spezifikation
	Anwendungstyp	WI / WZ / DI / DZ DIN 4108-10
	Wärmeleitgruppe	WLG 040 DIN 4108-4
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/mK
	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(10); 10 mm
Bzeichnungsschlüssel	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	---