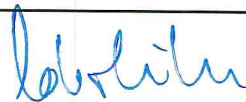


Leistungserklärung Nr. LE-DE-KD040-20.5

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-EPS KD 040		
2	Typennr. / Chargennr.	EPS 040 DI/WI	Chargennummer: siehe Etikett	
3	Verwendungszweck	ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude		
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	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Abschnitt in der Norm	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	
		Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)		
		Dicke [mm]	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	
		R _D [m ² 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 ² 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	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	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	
		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 ---	
			EN 13163:2012 +A1:2015	

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- Dickenverringernug	--- 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, den 11.05.2020 		

Technische Merkmale	Zusätzliche nationale Angaben	techn. Spezifikation
Bzeichnungsschlüssel	Anwendungstyp	WI / WZ / DI / DZ
	Wärmeleitgruppe	WLG 040
	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
	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	---
		DIN 4108-10
		DIN 4108-4
		EN 13163:2012 +A1:2015