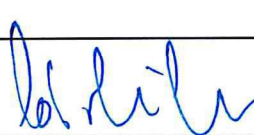


## Leistungserklärung Nr. LE-DE-WDV040-22.04

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-EPS WDV 040												
2	Typennr. / Chargennr.	EPS 040 WDV k/kd <i>Chargennummer: siehe Etikett</i>												
3	Verwendungszweck	ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude												
4	Handelsname	PH WDV 040												
5	Kontaktanschrift des Herstellers	Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG Wartburgstraße 71; 44579 Castrop-Rauxel info@philippine-eps.de												
6	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	siehe Nr. 4												
7	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	<i>Zertifizierungs-Programm für WDVS-Dämmstoffe aus EPS nach EN 17067; FIW-München</i>												
8	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (ITT) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751; <i>Zusatzinformation: Zusätzlich Erstinspektion des Werks und Fremdüberwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (FPC) durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751, nach System 2+ gemäß ETAG 004</i>												
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										$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$		EN 13163:2012 +A1:2015
		Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)												
		Dicke	[mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
		R <sub>D</sub>	[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 <sub>D</sub>	[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(1); +/- 1 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 100 ; ≥ 100 kPa		
		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene										TR 100; ≥ 100 kPa		

9 Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	Abschnitt in der Norm	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Scherfestigkeit/-Modul	4.3.9 Verhalten bei Scherbeanspruchung	SS50/GM1000	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- Dickenverringerung	--- 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	MU70	
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, 05.04.2022 </p>			

Technische Merkmale	Zusätzliche nationale Angaben	techn. Spezifikation	
Bzeichnungsschlüssel	<b>Anwendungstyp</b>	<b>WAP</b>	DIN 4108-10
	Wärmeleitgruppe	WLG 040	DIN 4108-4
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/mK	
	Grenzabmaße für die Dicke Ti	T(1); ± 1 mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	Grenzabmaße für die Länge Li	L(2); ± 2 mm	
	Grenzabmaße für die Breite Wi	W(2); ± 2 mm	
	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit Si	S(2); ± 2 mm/m	
	Grenzabmaß für die Ebenheit Pi	P(3); 3 mm	
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen DS(TH)i	DS(70,-)1; 1%	
	Biegefestigkeit BSi	BS100; ≥100 kPa	
	Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i	---	
	Dimensionsstabilität im Normklima DS(N)i	DS(N)2; ± 0,2 %	
	Verformung bei def. Druck- und Temperaturbelastung DLT(i)5	---	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	TR100; ≥100 kPa	
	Dynamische Steifigkeit SDi	---	
	Zusammendrückbarkeit CPi	---	