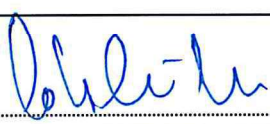


## Leistungserklärung Nr. LE-DE-WDV035-22.04

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-EPS WDV 035												
2	Typennr. / Chargennr.	EPS 035 WDV k/kd <i>Chargennummer: siehe Etikett</i>												
3	Verwendungszweck	ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude												
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	PH WDV 035 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	<i>Zertifizierungs-Programm für WDVS-Dämmstoffe aus EPS nach EN 17067; FIW-München</i>												
7	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>												
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										$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	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	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60		2,90
		Dicke	[mm]	120	140	160	180	200	220	240	260	280		300
		R <sub>D</sub>	[m²K/W]	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,60	8,20		8,80
		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										$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$		
		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	<b>Erklärte Leistung</b>			Harmonisierte techn. Spezifikation
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Abschnitt in der Norm</b>	<b>Leistung</b>	
	Scherfestigkeit/-Modul	4.3.9 Verhalten bei Scherbeanspruchung	SS50/GM1000	
	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	--- 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	<i>Zusätzliche nationale Angaben</i>	techn. Spezifikation
Bzeichnungsschlüssel	<b>Anwendungstyp</b>	<b>WAP</b>
	Wärmeleitgruppe	WLG 035
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
	Grenzabmaße für die Dicke Ti	T(1); ± 1 mm
	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 Normalklima 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	---
		DIN 4108-10 DIN 4108-4 EN 13163:2012 +A1:2015