

Leistungserklärung Nr. LE-DE-DAA200/035-22.04

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

1	Kenncode des Produkttyps:	PH-FLD 200/035 PH-GLD 200/035																																																																																										
2	Typennr. / Chargennr.	EPS 200/035 <i>Chargennummer: siehe Etikett</i>																																																																																										
3	Verwendungszweck	ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude																																																																																										
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	PH-EPS 200/035 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 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	<table><tr><th colspan="2">Abschnitt in der Norm</th><th colspan="2">Leistung</th><th rowspan="10">Harmonisierte techn. Spezifikation</th></tr><tr><td rowspan="6">Wärmedurchlass-widerstand</td><td>4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td colspan="2">$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$</td></tr><tr><td colspan="3">Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)</td></tr><tr><td>Dicke</td><td>[mm]</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>60</td><td>70</td><td>80</td><td>90</td><td>100</td></tr><tr><td>R_D</td><td>[m²K/W]</td><td>0,25</td><td>0,55</td><td>0,85</td><td>1,15</td><td>1,45</td><td>1,75</td><td>2,05</td><td>2,35</td><td>2,60</td><td>2,90</td></tr><tr><td>Dicke</td><td>[mm]</td><td>120</td><td>140</td><td>160</td><td>180</td><td>200</td><td>220</td><td>240</td><td>260</td><td>280</td><td>300</td></tr><tr><td>R_D</td><td>[m²K/W]</td><td>3,50</td><td>4,10</td><td>4,70</td><td>5,25</td><td>5,85</td><td>6,45</td><td>7,05</td><td>7,60</td><td>8,20</td><td>8,80</td></tr><tr><td>4.2.3 Dicke</td><td colspan="3">T(2); +/- 2 mm</td></tr><tr><td>Brandverhalten</td><td>4.2.6 Brandverhalten</td><td colspan="2">RTF-E</td></tr><tr><td>Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td>4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td><td colspan="2">--- npd ---</td></tr><tr><td rowspan="2">Dauerhaftigkeit des Wärme- durchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td>4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td colspan="2">$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$</td></tr><tr><td>4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td><td colspan="2">--- npd ---</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit</td><td>4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit</td><td colspan="2">CS(10)200; ≥ 200 kPa</td></tr><tr><td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td><td>4.3.5 Biegefestigkeit</td><td colspan="2">BS 250 ; ≥ 250 kPa</td></tr><tr><td>4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td colspan="2">--- npd ---</td></tr></table>	Abschnitt in der Norm		Leistung		Harmonisierte techn. Spezifikation	Wärmedurchlass-widerstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$		Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)			Dicke	[mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	R _D	[m²K/W]	0,25	0,55	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 _D	[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(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	--- npd ---		Dauerhaftigkeit des Wärme- durchlasswiderstands 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	CS(10)200; ≥ 200 kPa		Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 250 ; ≥ 250 kPa		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	--- npd ---	
Abschnitt in der Norm		Leistung		Harmonisierte techn. Spezifikation																																																																																								
Wärmedurchlass-widerstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$																																																																																										
	Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)																																																																																											
	Dicke	[mm]	10		20	30			40	50	60	70	80	90	100																																																																													
	R _D	[m²K/W]	0,25		0,55	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 _D	[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(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	--- npd ---																																																																																										
Dauerhaftigkeit des Wärme- durchlasswiderstands 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	CS(10)200; ≥ 200 kPa																																																																																										
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 250 ; ≥ 250 kPa																																																																																										
	4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	--- npd ---																																																																																										

9	Erklärte Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation EN 13163:2012 +A1:2015
	Wesentliche Merkmale	Abschnitt in der Norm	Leistung	
	Scherfestigkeit/-Modul	4.3.9 Verhalten bei Scherbeanspruchung	--- npd ---	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Ein- fluss 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 ---	
	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:			
	R. Lohsträter (Geschäftsführer) Bochum, 05.04.2022 			

	Technische Merkmale	Zusätzliche nationale Angaben	techn. Spezifikation	
	Bzeichnungsschlüssel	Anwendungstyp	DEO / DAA ds WAB	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	
		Grenzabmaße für die Länge Li	L(3); ± 0,6 % oder ± 3 mm	EN 13163:2012 +A1:2015
		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	---	
		Biegefestigkeit BSi	BS50; ≥250 kPa	
		Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i	CS(10)200; ≥ 200 kPa	
		Dimensionsstabilität im Normalklima DS(N)i	DS(N)5; ± 0,5 %	
		Verformung bei def. Druck- und Temperaturbelastung DLT(i)5	DLT(2)5; 5 %	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	---	
		Dynamische Steifigkeit SDi	---	
		Zusammendrückbarkeit CPi	---	