

Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-23-PW/PB,- 035

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 PW/PB		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude.		
		Anwendungstyp PW/PB nach DIN 4108-10		
3	Handelsname	Peridämm 3000		
	Kontaktanschrift des Herstellers	swisspor Deutschland GmbH, Kreisstraße 34c, 06493 Harzgerode, OT Dankerode Mail: info@swisspor.de Herstellwerk: siehe Etikett		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München; Kennnummer 0751		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	RDs. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W(mK)}$	
		Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke dN [mm]	RD [m ² K/W]	
		40	1,15	
		60	1,75	
		80	2,35	
		100	2,95	
		120	3,55	
		140	4,15	
		160	4,75	
	180	5,35		
	200	5,95		
			Für andere Dicken können die RD-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $RD = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, RD in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit		
Brandverhalten	Brandverhalten R _{tF}	E		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit			
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 150 kPa		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
	Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
	Langzeit Dickenverringering	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200; ≥ 200 kPa		
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)3; ≤ 3 %		
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5; ≤ 5 %		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MU	NPD		
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD		
	SD(i*) dickenabhängig	NPD		
	Dicke	NPD		
	Zusammendrückbarkeit	NPD		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD		
Freisetzung gefährl. Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)				
9	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:			
	Daniel Brandstetter, Geschäftsführer			
	Dankerode, 01.04.2022			

EN 13163:2012 + A1:2015



Anwendungsbeschreibung und Eigenschaften

gültig ab 04/2022

Informationen für Merkmale, die für die Verwendung in Deutschland wesentlich sind

Peridämm 3000	EPS 035 PW/PB		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 PW	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Sockeldämmplatte	PW	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,035W/(mK)	DIN 4108-4
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3); ± 3 mm/m	EN 13163: 2012 + A1: 2015
	Breite	W(3); ± 3 mm/m	
	Dicke	T(2); ± 2 mm/m	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	S(5); ± 5 mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(5); ± 5 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur-und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck-und Temperaturbelastung	DLT(2)5; ≤ 5 %	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer FR	IVH - Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1: 1998-05 DIN 4102-16: 1998-05
	Kennzeichnung, BFA Rohstoffnummer	2.1001-1	IVH - Qualitätsrichtlinie
Lieferdicken		40 mm - 400 mm	