

Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-32-DEOdm-035

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DEOdm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude		
		Zusatzinformation: Anwendungstyp DEOdm nach DIN 4108-10		
3	Handelsname	swisspor Faltplatte EPS 035 DEOdm		
	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	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	RDs. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 + A1:2015
		Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke dN [mm]	RD [m ² K/W]	
		20	0,55	
		30	0,85	
		40	1,10	
		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 RtF	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	100 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 50; $\geq 50 \text{ kPa}$		
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilw. Eintauch.	NPD		
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MU	NPD		
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Zusammendrückbarkeit			
	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			

Anwendungsbeschreibung und Eigenschaften

gültig ab 04/2022

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

EPS 035 DEOdm	swisspor Faltplatte EPS 035 DEOdm		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 DEOdm	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Wärmedämmung	DEO	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,035 W/(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(0); ± 2 mm/m für < 35mm	
		T(0); ± 3 mm/m für ≥ 35 mm	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	S(5); ± 5 mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(10); ± 10 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Nutzlast/Verkehrslast		≤ 10 KPa	
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		20 mm - 40 mm	