


Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-21-WDV-035-k/kd

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 WDV-k/kd			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude			
		Fassadendämmplatte WDV für Wärmedämm-Verbundsysteme gemäß ETAG 004 und Anwendungstyp WAP gemäß DIN 4108-10			
		Fassadendämmplatte EPS 035 WDV			
3	Handelsname	Fassadendämmplatte EPS 035 WDV			
	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	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]		
		80	2,35		
		100	2,95		
		120	3,55		
		140	4,10		
		160	4,70		
		180	5,30		
		200	5,90		
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	NPD			
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 150; $\geq 150 \text{ kPa}$			
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 150; $\geq 150 \text{ kPa}$			
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilw. Eintauch.	$WL(P)0,2 \leq 0,2 \text{ Kg/m}^2$			
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MU	$MU80 \leq 80 \text{ kPa}$			
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				



Anwendungsbeschreibung und Eigenschaften

gültig ab 04/2022

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

Fassadendämmplatte EPS 035 WDV	EPS 035 WDV		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 WDV k/kd	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Fassadendämmplatte	WDV	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda; 0,035 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	$L(2); \pm 2 \text{ mm/m}$	EN 13163: 2012 + A1: 2015
	Breite	$W(2); \pm 2 \text{ mm/m}$	
	Dicke	$T(1); \pm 1 \text{ mm/m}$	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	$S(2); \pm 2 \text{ mm/m}$	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	$P(5); \pm 5 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)2; \pm 0,2 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur-und Feuchtebedingungen	$DS(70,-)2; \leq 2 \%$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck-und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		$SS50; \geq 50 \text{ kPa}$	
Schermodul		$GM1000; \geq 1000 \text{ kPa}$	
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		10 mm - 400 mm	