

Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-09-WDV-040-k/kd

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 WDV-k/kd
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Fassadendämmplatte WDV für Wärmedämm-Verbundsysteme gemäß ETAG 004 und Anwendungstyp WAP gemäß DIN 4108-10
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Fassadendämmplatte EPS 040 WDV 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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke dN [mm]	RD [m ² K/W]	
	80	2,15	
	100	2,70	
	120	3,25	
	140	3,75	
	160	4,30	
	180	4,85	
	200	5,40	
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 100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
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: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%;"> Daniel Brandstetter, Geschäftsführer Dankerode, 01.04.2022 </div> <div style="width: 60%; text-align: center;">  </div> </div>
---	--



Anwendungsbeschreibung und Eigenschaften

gültig ab 04/2022

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

Fassadendämmplatte EPS 040 WDV	EPS 040 WDV-k/kd		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 WDV k/kd	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Fassadendämmplatte	WDV	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,040 W/(mK)	DIN 4108-4
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(2); ± 2 mm/m	EN 13163: 2012 + A1: 2015
	Breite	W(2); ± 2 mm/m	
	Dicke	T(1); ± 1 mm/m	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	S(2); ± 2 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	DS(70,-)2; ≤ 2 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck-und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		SS50; ≥ 50 kPa	
Schermodul		GM1000; ≥ 1000 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	