

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-07-WDV-034-k/kd IR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 034 WDV-Neopor-k/kd IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Fassadendämmplatte WDV für Wärmedämm-Verbundsysteme gemäß ETAG 004 und Anwendungstyp WAP gemäß DIN 4108-10		
3	Handelsname	Fassadendämmplatte EPS 034 WDV Neopor		
	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	<b>Erklärte Leistung</b>			
	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 <sup>2</sup> K/W]	
		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 <sub>tf</sub>	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:			
	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

Fassadendämmplatte EPS 034 WDV	Neopor 034		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 034 WDV k/kd IR	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Fassadendämmplatte	WDV	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,034 W/(mK)	DIN 4108-4
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(2); $\pm 2$ mm	EN 13163: 2012 + A2: 2016
	Breite	W(2); $\pm 2$ mm	
	Dicke	T(1); $\pm 1$ mm	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	S(2); $\pm 2$ mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(5); $\pm 5$ mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normklima	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; $\geq 50$ kPa	
Schermodul		GM1000; $\geq 1000$ kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer FR	IVH - Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1: 1998-05
			DIN 4102-16: 1998-05
Kennzeichnung, BFA Rohstoffnummer		2.3385-1	IVH - Qualitätsrichtlinie
Lieferdicken		10 mm - 400 mm	