

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-16-PW,- 032

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 PW		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude.		
		Anwendungstyp PW nach DIN 4108-10		
3	Handelsname	swisspor Lambda Sockel 032		
	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 $\lambda_D = 0,031 \text{ W(mK)}$	
		Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke dN [mm]	RD [m <sup>2</sup> K/W]	
		40	1,30	
		60	1,95	
		80	2,60	
		100	3,25	
		120	3,90	
		140	4,55	
		160	5,20	
	180	5,85		
	200	6,50		
			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	≥ 150 kPa		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
	Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
	Langzeit Dickenverringerung	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			



## Anwendungsbeschreibung und Eigenschaften

gültig ab 04/2022

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

swisspor Lambda Sockel 032	EPS 032 PW		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 PW	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Sockeldämmplatte	PW	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,032W/(mK)	DIN 4108-4
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3); $\pm 3$ mm/m	EN 13163: 2012 + A1: 2015
	Breite	W(3); $\pm 3$ mm/m	
	Dicke	T(2); $\pm 2$ mm/m	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	S(5); $\pm 5$ mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(5); $\pm 5$ 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; $\leq 5$ %	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer FR	IVH - Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1: 1998-05
	Kennzeichnung, BFA Rohstoffnummer	2.3385-1	DIN 4102-16: 1998-05
Lieferdicken		40 mm - 400 mm	IVH - Qualitätsrichtlinie