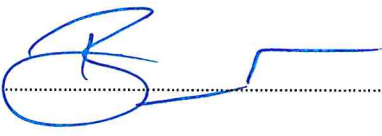


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-30-DESSg-035

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DESSg	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude	
		Zusatzinformation: Anwendungstyp DESSg nach DIN 4108-10	
3	Handelsname	swisspor Klappbahn EPS 035 sg	
	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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W(mK)}$
	Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke dN [mm]		RD [m <sup>2</sup> 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	NPD	
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 50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilw. Eintauch.	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdiffusion MU	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Zusammendrückbarkeit	$20 \text{ mm} \leq 30 \text{ NM/m}^3, \leq 4 \text{ mm}$	
		$30 \text{ mm} \leq 30 \text{ NM/m}^3, \leq 4 \text{ mm}$	
		$40 \text{ mm} \leq 30 \text{ NM/m}^3, \leq 4 \text{ mm}$	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	siehe Trittschallübertragung	
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 DESsg	swisspor Klappbahn EPS 035 sg		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 DESsg	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Trittschalldämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,035 W/(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(0); $\pm 2$ mm/m für < 35mm	
		T(0); $\pm 3$ mm/m für $\geq 35$ mm	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	S(5); $\pm 5$ mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(10); $\pm 10$ 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		$\leq 10$ 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	