

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-26-DESsg-040 TYP 4

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 DESsg		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude		
		Zusatzinformation: Anwendungstyp DESsm nach DIN 4108-10		
3	Handelsname	swisspor Rollbahn EPS 040 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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W(mK)}$	Harmonisierte technische Spezifikation  EN 13163:2012 + A1:2015
		Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke dN [mm]	RD [m <sup>2</sup> K/W]	
		20	0,50	
		25	0,60	
		30	0,75	
		35	0,85	
	40	1,00		
	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 Dickenverringerng	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilw. Eintauch.	NPD		
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MU	NPD		
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Zusammendrückbarkeit	20, 25 mm $\leq 30 \text{ NM/m}^3, \leq 3 \text{ mm}$		
		30 mm $\leq 20 \text{ NM/m}^3, \leq 3 \text{ mm}$		
		35 mm $\leq 20 \text{ NM/m}^3, \leq 3 \text{ mm}$		
		40 mm $\leq 15 \text{ NM/m}^3, \leq 4 \text{ mm}$		
	$SD(i^*)$ , dl/dB, dickenabhängig			
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 040 DESsg	swisspor Rollbahn EPS 040 sg		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 DESsg	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Trittschalldämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,040 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 < 35 mm	
		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	
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	