

Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-25-DESm-045 TYP 4

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 045 DESm
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude
		Zusatzinformation: Anwendungstyp DESm nach DIN 4108-10
3	Handelsname	swisspor Rollbahn EPS 045 sm
	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 Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	RDs. Tabelle $\lambda_D = 0,042 \text{ W(mK)}$	EN 13163:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke dN [mm]	RD [m²K/W]	
	20	0,40	
	25	0,55	
	30	0,65	
	35	0,75	
40	0,85		
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 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		
	SD(i)*, dl/dB, dickenabhängig		
	20, 25 mm $\leq 20 \text{ NM/m}^3, \leq 3 \text{ mm}$		
	30 mm $\leq 15 \text{ NM/m}^3, \leq 5 \text{ mm}$		
	35 mm $\leq 15 \text{ NM/m}^3, \leq 6 \text{ mm}$		
40 mm $\leq 10 \text{ NM/m}^3, \leq 6 \text{ mm}$			
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 045 DESsm	swisspor Rollbahn EPS 045 sm		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 045 DESsm	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Trittschalldämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,045 W/(mK)	DIN 4108-4
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3); ± 3 mm/m	EN 13163: 2012 + A1: 2015
	Breite	W(3); ± 3 mm/m	
	Dicke	T(0); ± 2 mm/m für < 35 mm	
		T(0); ± 3 mm/m für ≥ 35 mm	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	S(5); ± 5 mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(10); ± 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	