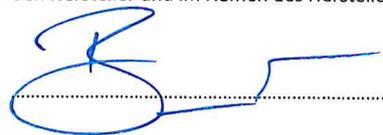


Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-28-DESm-045 TYP 4

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 045 DESsm				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude				
		Zusatzinformation: Anwendungstyp DESsm nach DIN 4108-10				
3	Handelsname	swisspor Klappbahn 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		$20, 25 \text{ mm} \leq 20 \text{ NM/m}^3, \leq 3 \text{ mm}$			
			$30 \text{ mm} \leq 15 \text{ NM/m}^3, \leq 5 \text{ mm}$			
			$35 \text{ mm} \leq 15 \text{ NM/m}^3, \leq 6 \text{ mm}$			
			$40 \text{ mm}, \leq 10 \text{ NM/m}^3, \leq 6 \text{ mm}$			
		$SD(i)^*$, 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 045 DESsm	swisspor Klappbahn 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	