

Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-12-DAA dh, DEO dh, -031

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 031 DAA dh, DEO dh,		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude. Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutz-Anforderungen, Außendämmung Wand, hinter Bekleidung, Außendämmung Dach oder Decke (vor Witterung geschützt), Dämmung unter Abdichtung		
3	Handelsname	swisspor Lambda - Roof		
	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 $\lambda_D = 0,030 \text{ W(mK)}$	EN 13163:2012 + A1:2015
		Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke dN [mm]	RD [m ² K/W]	
		20	0,60	
		40	1,25	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,25	
		120	3,90	
		140	4,60	
	160	5,20		
	180	5,95		
	200	6,65		
	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 _{tF}	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 Dickenverringering	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200; ≥ 200 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	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-Roof	EPS 031 DAAh, DEOd		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 031 DAA, DEO	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Mehrzweckdämmplatte	DAA, DEO	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,031 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(2); ± 2 mm/m	
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	DLT(2)5; ≤ 5 %	
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	2.3385-1	IVH - Qualitätsrichtlinie
Lieferdicken		10 mm - 400 mm	