

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-17-PW,- 035

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 PW						
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude. Anwendungstyp PW nach DIN 4108-10 weiß/rosa (Rohstoff abhängig)						
3	Handelsname  Kontaktanschrift des Herstellers	Perimeter / Sockelplatte 035  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	Harmonisierte technische Spezifikation				
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiederstand und Wärmeleitfähigkeit	RDs. Tabelle $\lambda D = 0,033 \text{ W}(\text{mK})$	EN 13163:2012 + A1:2015				
		Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke						
		Dicke dN [mm]	RD [m <sup>2</sup> K/W]					
		40	1,15					
		60	1,75					
		80	2,35					
		100	2,95					
		120	3,55					
		140	4,15					
		160	4,75					
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	180	5,35					
		200	5,95					
	Für andere Dicken können die RD-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $RD = Dicke / \lambda D$ 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	EN 13163:2012 + A1:2015				
	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	$\geq 150 \text{ kPa}$					
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD					
		Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD					
		Langzeit Dickenverringerung	NPD					
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	$BS 200; \geq 200 \text{ kPa}$					
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD					
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	$WL(T)3; \leq 3 \%$					
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$WD(V)5; \leq 5 \%$					
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MU	NPD					
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD					
		$SD(i)^*$ dickenabhängig	NPD					
		Dicke	NPD					
		Zusammendrückbarkeit	NPD					
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	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

Perimeter / Sockeldämmplatte 035	EPS 035 PW		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 PW	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Sockeldämmplatte	PW	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda; 0,035\text{W}/(\text{mK})$	DIN 4108-4
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	$L(3); \pm 3 \text{ mm/m}$	EN 13163: 2012 + A1: 2015
	Breite	$W(3); \pm 3 \text{ mm/m}$	
	Dicke	$T(2); \pm 2 \text{ mm/m}$	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	$S(5); \pm 5 \text{ mm/m}$	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	$P(5); \pm 5 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)2; \pm 0,2 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	$DLT(2)5; \leq 5 \%$	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer FR	IVH - Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1: 1998-05
	Kennzeichnung, BFA Rohstoffnummer		DIN 4102-16: 1998-05
Lieferdicken		2.1001-1	IVH - Qualitätsrichtlinie
		50 mm - 400 mm	