

Leistungserklärung Nr. 15-DoP-2022

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

1	Kenncode des Produkttyps	Polystyrol-Hartschaum Trittschalldämmplatten PST SE (EPS T) – TK 4000 für Dicke 15 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD30-CP2 für Dicke 20, 25 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD20-CP2 für Dicke 30, 35 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5- BS50-SD15-CP3 für Dicke 40, 45, 50, 60, 70 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-S BS50-SD10-CP3		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DES sm		
3	Handelsname Hersteller	EPS PST SE TK 4000 YETICO S.A., PL-10-416 Olsztyn, ul. Towarowa 17A Herstellwerk: PL-66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Mosiężna 14		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigte	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
6	Harmonisiert Norm Notifizierte Stelle	EN 13163:2012+A1:2015 Nr. 0764: Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäischen Technischer Bewertung	Nicht relevant		
Erklärte Leistung				
8				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Dicke	d_L siehe Tabelle T(0)	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_L [mm]	R_D [$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$]	
		15	0,30	
		20	0,45	
		25	0,55	
		30	0,65	
		35	0,75	
		40	0,90	
		45	1,00	
		50	1,10	
	60	1,35		
	70	1,55		
	Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R_D 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 mit der Zeit nicht		
	Brandverhalten	Brandverhalten	E	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich mit der Zeit nicht.		
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	NPD	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringering	NPD	

Leistungserklärung Nr. 15-DoP-2022

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

Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 kPa	EN 13163:2012 +A1:2015
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit SD(i*) = dickenabhängig	≥ 15 mm ≤ 30 MN/m ³ ; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m ³ ; ≥ 30 mm ≤ 15 MN/m ³ ; ≥ 40 mm ≤ 10 MN/m ³	
	Dicke	T(0)	
	Mindestwerte: 0 mm Höchstwerte: +10% oder +2mm für dL < 35 mm +15% oder +3mm für dL \geq 35 mm		
	Zusammendrückbarkeit CP(i*) = dickenabhängig	Dicke: ≥ 15 mm ≤ 2 mm; Dicke: ≥ 30 mm ≤ 3 mm	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)			
9	<p><i>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.</i></p> <p><i>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</i> (Name und Funktion): Leiter Qualitätssicherung Ewa Gawlińska</p> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">  </div> <p><i>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Olsztyn, 28.10.2022</i></p>		