

**Leistungserklärung Nr. 15-CPR-2017**  
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 <sub>b</sub> (5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD30-CP2 für Dicke 20, 25 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD20-CP2 für Dicke 30, 35 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (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 <sub>b</sub> (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 Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	<b>Erklärte Leistung</b>			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> siehe Tabelle $\lambda_D = 0,045 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
		Dicke	d <sub>L</sub> siehe Tabelle T(0)	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d <sub>L</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> · KW]	
		15	0,30	
		20	0,40	
		25	0,55	
		30	0,65	
		35	0,75	
		40	0,85	
	45	1,00		
	50	1,10		
	60	1,30		
	70	1,55		
		Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R <sub>D</sub> 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-Dickenverringerng	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 kPa	
		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 <sup>3</sup> ; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m <sup>3</sup> ; ≥ 30 mm ≤ 15 MN/m <sup>3</sup> ; ≥ 40 mm ≤ 10 MN/m <sup>3</sup>	
		Dicke	T(0)	
		Mindestwerte: 0 mm Höchstwerte: +10% oder +2mm für d <sub>L</sub> < 35 mm +15% oder +3mm für d <sub>L</sub> ≥ 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	

EN 13163:2012  
+A1:2015

NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)

9

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion):

Leiter Qualitätssicherung

Ewa Gawlińska



(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Olsztyn, 07.08.2017