

**Leistungserklärung Nr. 16-CPR-2017**  
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps	Polystyrol-Hartschaum Trittschalldämmplatten PST SE (EPS T) – TK 5000 für Dicke 20 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, 40, 50 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)--DS(N)5-BS50-SD15-CP2	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DES sg	
3	Handelsname	EPS PST SE TK 5000	
	Hersteller	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	EN 13163:2012+A1:2015	
	Notifizierte Stelle	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 λ <sub>D</sub> = 0,037 W/(m·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> · K/W]	
		20    0,50	
		30    0,80	
		40    1,05	
	50    1,35		
	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 <sup>+</sup> ) = dickenabhängig	≥ 20 mm ≤ 20 MN/m <sup>3</sup> ; ≥ 30 mm ≤ 15 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	CP2 Dicke: ≥ 20 mm ≤ 2mm
	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)

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

9

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