

## Leistungserklärung Nr. 15-1-DoP-2022

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

1	Kenncode des Produkttyps	Polystyrol-Hartschaum Trittschalldämmplatten PST SE (EPS T) – TK 4000 und Polyolefin – Verbundfolie 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 Fußbodendämmplatten DAMMROLLEN & FALTPLATTEN 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			
<b>Erklärte Leistung</b>					
8					
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> siehe Tabelle λ <sub>D</sub> = 0,044 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Dicke	d <sub>L</sub> siehe Tabelle T(0)		
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d <sub>L</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> · 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 <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-Dickenverringern	NPD		

## Leistungserklärung Nr. 15-1-DoP-2022

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

Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; $\geq 50$ 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	$\geq 15$ mm $\leq 30$ MN/m <sup>3</sup> ; $\geq 20$ mm $\leq 20$ MN/m <sup>3</sup> ; $\geq 30$ mm $\leq 15$ MN/m <sup>3</sup> ; $\geq 40$ mm $\leq 10$ MN/m <sup>3</sup>	
	Dicke	T(0)	
	Mindestwerte: 0 mm Höchstwerte: +10% oder +2mm für $d_L < 35$ mm +15% oder +3mm für $d_L \geq 35$ mm		
	Zusammendrückbarkeit CP(i)* = dickenabhängig	Dicke: $\geq 15$ mm $\leq 2$ mm; Dicke: $\geq 30$ mm $\leq 3$ 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> <p><i>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):      Olsztyn, 28.10.2022</i></p>		