

Leistungserklärung Nr. 19-DoP-2022

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

1	Kenncode des Produkttyps	Polystyrol-Hartschaum Trittschalldämmplatten PST SE (EPS T) – TK 10000 für Dicke 25, 30 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD50-CP2 für Dicke 35, 40 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD40-CP2 für Dicke 50 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD30-CP2			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DES sg			
3	Handelsname Hersteller	EPS PST SE TK 10000 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. 1454: Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego Oddział Zamiejskowy w Katowicach			
7	Leistungserklärung bezüglich Europäischen Technischer Bewertung	Nicht relevant			
Erklärte Leistung					
Wesentliche Merkmale		Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
Wärmedurchlasswiderstand		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	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 [m ² · K/W]		
		25	0,70		
		30	0,85		
		35	1,00		
		40	1,15		
50	1,45				
		Für andere Dicken können die R _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _D ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R _D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
8	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich mit der Zeit nicht		EN 13163:2012+A1:2015	
	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-Dickenverringerung	NPD		
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 kPa		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		

Leistungserklärung Nr. 19-DoP-2022

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

	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	EN 13163:2012 +A1:2015
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit SD(i)* = dickenabhängig	$\geq 25 \text{ mm} \leq 50 \text{ MN/m}^2$; $\geq 30 \text{ mm} \leq 50 \text{ MN/m}^2$; $\geq 35 \text{ mm} \leq 40 \text{ MN/m}^2$; $\geq 40 \text{ mm} \leq 40 \text{ MN/m}^2$; $\geq 50 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^2$;	
	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	CP2 Dicke: $\geq 25 \text{ mm} \leq 2 \text{ mm}$	
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>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: (Name und Funktion): Leiter Qualitätssicherung Ewa Gawlińska</p> 		
<p>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Olsztyn, 28.10.2022</p>			