Leistungserklärung Nr. 19-DoP-2018

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 Zamiejscowy w Katowicach
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant

8 **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle λ_D = 0,034 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Dicke	d_L siehe Tabelle T(0)	
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstend in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_L [mm]	R_D [$m^2 \cdot K/W$]	
	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.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten andert 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-Dickenverringerung	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	≥ 25 mm ≤ 50 MN/m³; ≥ 30 mm ≤ 50 MN/m³; ≥ 35 mm ≤ 40 MN/m³; ≥ 40 mm ≤ 40 MN/m³ ≥ 50 mm ≤ 30 MN/m³;	
	Dicke	T(0)	
	Mindestwerte: 0 mm Höchstwerte: +10% oder +2mm für d_L < 35 mm +15% oder +3mm für d_L ≥ 35 mm		
	Zusammendrückbarkeit CP(i)*) =dickenabhängig	CP2 Dicke: ≥ 25 mm ≤2mm	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined

9 Die Leistung des vorstehenden Produkts entsppricht 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, 14.12.2018