

## Leistungserklärung Nr. 16-1-DoP-2022

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

1	Kenncode des Produkttyps	Polystyrol-Hartschaum Trittschalldämmplatten PST SE (EPS T) – TK 5000 und Polyolefin – Verbundfolie für Dicke 20 mm: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>u</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>u</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP2																																																																			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DES sg																																																																			
3	Handelsname Hersteller	EPS PST SE TK 5000 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>																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Wesentliche Merkmale</th> <th style="width: 30%;">Eigenschaft</th> <th style="width: 30%;">Leistung</th> <th style="width: 10%;">Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8" style="vertical-align: top;">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td> <td>R<sub>D</sub> siehe Tabelle <math>\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math></td> <td rowspan="8" style="vertical-align: top;">EN 13163:2012 +A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Dicke</td> <td>d<sub>L</sub> siehe Tabelle T(0)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke d<sub>L</sub> [mm]</td> <td style="text-align: center;">R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup> · K/W]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">0,50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">0,75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">1,25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td colspan="2">Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich mit der Zeit nicht</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Brandverhalten</td> <td>E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td colspan="2">Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich mit der Zeit nicht.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top;">Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td> <td>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Langzeit-Dickenverringerung</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">Zug-/Biegefestigkeit</td> <td>Biegefestigkeit</td> <td>BS50; ≥ 50 kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">Wasserdurchlässigkeit</td> <td>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> siehe Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	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]	20	0,50	30	0,75	40	1,00	50	1,25	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-Dickenverringerung	NPD		Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 kPa		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> siehe Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	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]																																																																			
	20	0,50																																																																			
	30	0,75																																																																			
	40	1,00																																																																			
	50	1,25																																																																			
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-Dickenverringerung	NPD																																																																			
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 kPa																																																																			
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																			
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD																																																																			
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																																			

## Leistungserklärung Nr. 16-1-DoP-2022

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

	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)		Dynamische Steifigkeit	$\geq 20 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^2$ ; $\geq 30 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^2$ ;	
		Dicke	T(0)	
		Mindestwerte: 0 mm Höchstwerte: +10% oder +2mm für $d_L < 35 \text{ mm}$ +15% oder +3mm für $d_L \geq 35 \text{ mm}$		
		Zusammendrückbarkeit CP(i') = dickenabhängig	CP2 Dicke: $\geq 20 \text{ mm} \leq 2 \text{ mm}$	
	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	<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>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):      Olsztyn, 28.10.2022</p>			