

Leistungserklärung Nr. 05-DoP-2022
 nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps	Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten (WDVS – Platten) EPS 100 (PS 20 SE) EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S _b (2)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR150			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAP			
3	Handelsname Hersteller	EPS 100/035 WDVS 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 Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant			
Erklärte Leistung					
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
8	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Dicke	d_N siehe Tabelle T(1)		
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$]		
		10	0,25		
		20	0,55		
		30	0,85		
		40	1,10		
		50	1,40		
		60	1,70		
		70	2,00		
		80	2,25		
		90	2,55		
		100	2,85		
		120	3,40		
		140	4,00		
		150	4,25		
		160	4,55		
		180	5,10		
		200	5,70		
		220	6,25		
		240	6,85		
		250	7,10		
		260	7,40		
		280	8,00		
		300	8,55		
Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.					

Leistungserklärung Nr. 05-DoP-2022
 nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

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	CS(10)100; ≥ 100 kPa
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150; ≥ 150 kPa
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; ≥ 150 kPa
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
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 den 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> <i>(Name und Funktion): Leiter Qualitätssicherung Ewa Gawlińska</i></p> <p><i>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Olsztyn, 28.10.2022</i></p>	