Leistungserklärung Nr. 03-CPR-2017

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

1	Kenncode des Produkttyps	Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten EPS 100 (PS 20 SE) EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAD, DAA dm, DEO dm, WAA dm
3	Handelsname Hersteller	EPS 100/040 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

8 **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle λ_D = 0,039 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Dicke	d_N siehe Tabelle T(2)	
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstend in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm]	R_D [$m^2 \cdot K/W$]	
	10	0,25	
	20	0,50	
	30	0,75	
	40	1,00	
	50	1,25	
	60	1,50	
	70	1,75	
	80	2,05	
	90	2,30	
	100	2,55	
	120	3,05	
	140	3,55	
	150	3,80	
	160	4,10	
	180	4,60	
	200	5,10	
	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	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	NPD	
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 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, 07.08.2017