



Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-GEO-BW-100-HP-FR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	GEO-BW-100		
2	Verwendungszweck	Für die Verwendung als Leichtbaustoff im Tiefbau.		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	HIRSCH Porozell GEO-Blöcke 100 HIRSCH Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, www.hirsch-porozell.de Herstellwerke (siehe Etikett): Abstatt (1467), Bad Waldsee (1247), Ebrach (1186), Grombach (1296), Micheln (1604), Rheda (1673)		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungs- beständigkeit	System 3		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Feststellung des Produkttyps PTD (Product Type Determination) nach System 3 durch die notifizierte Prüflabore FIW München, Kennnummer 0751 MPA Bau Hannover, Kennnummer 0764 MPA Stuttgart (FMPA, Otto-Graf-Institut), Kennnummer 0672 MPA NRW, Kennnummer 0432		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäischen Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	NPD	EN 14933
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	
		200	NPD	
		300		
		400		
		500		
		Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})]$ ermittelt werden. Die R_D Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.		
		Dicke T(2)		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. Dimensionsstabilität DS(23,90)1		

Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-GEO-BW-100-HP-FR

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

8	Erklärte Leistung (Fortsetzung)			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Brandverhalten	Brandverhalten	E	EN 14933
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		
	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	WL(T)5; ≤ 5 Vol.-%	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
		Dicke d_L	NPD	
		Zusammendrückbarkeit c	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 Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Christian Winter, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH HIRSCH Porozell GmbH Augsburger Straße 8-10 D-36278 Rheda-Wiedenbrück Rheda-Wiedenbrück, 02.09.2024			