Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-DES sg-040 R-F

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 DES sg
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	WEGO KLIMA-FLOOR FALTPLATTE/ROLLBAHN EPS 040 DES SG WKI Isoliertechnik GmbH, Feldtmannstr. 147, 13088 Berlin, Mail: info@wki.de
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant

8 **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle λ_D = 0,039 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Dicke	siehe Etikett	
	Klasse der Grenzabmaße (Dicke)	T(0)	
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstend in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	
	20	0,50	
	25	0,60	
	30	0,75	
	40	1,00	
	50	1,25	
	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	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	20, 25 mm SD30	
		30, 40 mm SD20	
		50, 60 mm SD15	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	CP(2)	
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 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Berlin, den 05.03.2024

Ingo Glief (Werksleitung)