

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-24.1-WDV-035-kp

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

1	Eidneutiger Kenncode des Produkttyps	EPS 035 WDV kp			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach			
4	Bevollmächtigter	Nicht relevant			
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
6	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN13163:2012+A1:20215 FIW-München, Kennnummer 0751			
7	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		EN 13163:2012 +A1:2015	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]			R <sub>D</sub> [m²K/W]
		40	220		1,15    6,45
		50	240		1,45    7,05
		60	260		1,75    7,60
		80	280		2,35    8,20
		100	300		2,90    8,80
		120	320		3,50    9,40
		140	340		4,10    10,00
		160	360		4,70    10,55
	180	380	5,25    11,15		
	200	400	5,85    11,75		
		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 [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
		Dicke	d <sub>N</sub> = 40 – 400 mm, T(1)		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.			
	Brandverhalten	Brandverhalten	E		
	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	NPD		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
		Langzeit-Dickenverringerng	NPD		
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150; ≥ 150 kPa		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; ≥ 150 kPa		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen	WL(P)0,2; ≤ 0,2 kg/m²		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU70; ≤ 70		
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD		
		Dicke	NPD		
		Zusammendrückbarkeit	NPD		
		Glimmverhalten	NPD		
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>				
8	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.				
	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:				
	(Name):	i.V. Oliver Stürze			
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrnbach, 04.11.2024			