


Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-WDV-034 kd IR SW

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 034 WDV kd IR SW			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	EPS-Fassadendämmplatte WDV 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 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Dicke	siehe Etikett		
		Klasse der Grenzabmaße (Dicke)	T(1)		
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>			
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]		
		20			0,60
		40			1,20
		60			1,80
		80			2,40
		100			3,00
		120			3,60
		140			4,20
		160			4,80
		180			5,45
		200			6,05
	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.				
	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	NPD		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
		Langzeit-Dickenverringering	NPD		
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU75		
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD		
		Dicke	NPD		
		Zusammendrückbarkeit	NPD		
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD		
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>				
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 05.01.2021	 Ingo Grief (Werksleitung)			

Herstellereklärung zum Bauprodukt

Informationen über Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
WKI - Fassadendämmplatte kd IR SW	EPS 034 WDV kd IR SW		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 034 WDV kd IR	IVH- Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp		WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit ^a	Nennwert	λ_D ; 0,033 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); ± 2 mm	
	Breite, Grenzabmessung	W(2); ± 2 mm	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); ± 1 mm	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen- und	S(2); ± 2 mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(3); ± 3 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)1; ≤ 1 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	kein Merkmal festgelegt	
Scherfestigkeit		SS50; ≥ 50 kPa	
Schermodul		GM1000; ≥ 1.000 kPa	
Rohstoff	Rohstoffnummer	siehe Etikett	überwachte EPS- Rohstoffe
	Brandverhalten	Baustoffklasse B1 - schwerentflammbar	DIN 4102-1
	eingesetztes Flammschutzmittel	Polymer FR	./.

^a Hinweis:
Bei Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.