


Leistungserklärung Nr. LE-DE-16.1-WDV-032 kd IR SW

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 WDV kd IR SW		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt 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	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d_N [mm]	RD [$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$]	
		20		0,60
		40		1,25
		60		1,90
		80		2,55
		100		3,20
		120		3,85
		140		4,50
	160		5,15	
	180		5,80	
	200		6,45	
		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-Dickenverringerung	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU70; ≤ 70	
	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 17.10.2016 _____ Thorleif Hanert (Geschäftsführer)			

Herstellereklärung zum Bauprodukt

Informationen über Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
WKI - Fassadendämmplatte plus kd IR SW	EPS 032 WDV kd IR SW		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 WDV kd IR	IVH- Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp		WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,032 W/(m·K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); ± 2 mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2); ± 2 mm	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); ± 1 mm	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	S(2); ± 2 mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(3); ± 3 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten	DS(70)1; ≤ 1 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	kein Merkmal festgelegt	
Scherfestigkeit		SS50; ≥ 50 kPa	
Schermodul		GM1000; ≥ 1.000 kPa	
Rohstoff	BFA -Rohstoffnummer	siehe Etikett	Überwachte EPS- Rohstoffe in der BFA QS EPS
	Brandverhalten	Baustoffklasse B1 - schwerentflammbar	DIN 4102-1
	eingesetztes Flammenschutzmittel	Polymer FR	./.