

Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-DES sg-032 R-F
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 DES sg		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	EPS-Trittschalldämmplatte (Rollbahn / Faltplatte) 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 Etikett $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Dicke	siehe Etikett	
		Klasse der Grenzabmaße (Dicke)	T(0)	
	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		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		SD30
		Dicke		NPD
		Zusammendrückbarkeit		CP(2)
	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 Glief (Werksleitung)		

Herstellereklärung zum Bauprodukt

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
EPS-Trittschalldämmplatte (Rollbahn / Faltplatte) - EPS 032 DES sg			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 DES sg	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Bodendämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit ^a	Nennwert	λ_D ; 0,031 (W/m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); ± 3 mm / m	
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm / m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(0) für $d_L < 35$ mm +10% oder +2 mm/m ^b für $d_L > 35$ mm +15% oder +3 mm/m ^b	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5) ; ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10); ± 10 mm / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	kein Merkmal festgelegt	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	kein Merkmal festgelegt	
Scherfestigkeit		kein Merkmal festgelegt	
Schermodul		kein Merkmal festgelegt	
Rohstoff	Rohstoffnummer	siehe Etikett	Überwachte EPS-Rohstoffe
	eingesetztes Flammschutzmittel	Polymer FR	./.

^a Hinweis:

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

^b Der größere numerische Wert ist maßgebend.