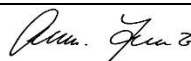


Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.09-DEO-ds-035

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

1	Kenncode des Produkttyps	EPS 035 DEO ds		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen		
3	Handelsname Kontaktanschrift	GI-DS EPS 035 DEO ds 200 Giessener Dämmstoffe GmbH, Karl-Kling-Straße 12, 35398 Giessen-Lützellinden Tel 06403 97949 0, E-Mail info@giessener-daemmstoffe.de Herstellerwerk: siehe Etikett		
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 Labor FIW-München, Kennnummer 0751		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit der Dicke		
		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 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 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 bei 10% Stauchung	CS(10) 200: $\geq 200 \text{ kPa}$	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringern	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 250: $\geq 250 \text{ kPa}$	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahmen durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	NPD: keine Leistung festgestellt (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:			
	(Name und Funktion):	Geschäftsführerin	Melike Yildiz	
	(Ort Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	Heuchelheim, 02.09.2020		

Herstellereklärung zum Bauprodukt
 EPS-Dämmplatte für Wärmedämmung
EPS Mehrzweck-Dämmplatte EPS 035 DEO ds

Informationen für Merkmale, die für die Verwendung in Deutschland wesentlich sind.

Handelsname	GI-DS EPS 035 DEO ds 200		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	Geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 DEO ds	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Boden-Dämmplatte	DEO ds	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_D : 0,035 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3): ± 3 mm / m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3): ± 3 mm / m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2): ± 2 mm / m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5): ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für Ebenheit	P(10): ± 10 mm / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)/: NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5: ≤ 5 %	
Scherfestigkeit		SS/: keine Leistung festgelegt	
Schermodul		GM/: keine Leistung festgelegt	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Weitere Informationen	Das Produkt ist halogenfrei und enthält kein HBCD		

Link zum download: <http://www.gi-ds.de/index.php/download>