

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DEO ds			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung			
3	Handelsname	RYGOL-Bodendämmplatte 035 200			
4	Kontaktdaten des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta, Straße B Nr. 1, 02991 Lauta, Mail: lauta@rygol.de			
5	Kontaktdaten des Bevollmächtigten	wie Nr. 3			
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München, Kennnummer 0751			
	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant			
	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13163:2012 +A2:2016	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d _N [mm]	R _D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]		
		20	0,55		
		40	1,15		
		60	1,75		
		80	2,35		
		100	2,90		
		120	3,50		
		140	4,10		
		160	4,70		
		180	5,25		
		200	5,85		
		Für andere Dicken können die R _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _D ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R _D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.			
8	Brandverhalten	Brandverhalten	R1F-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, ≥ 200 kPa		
		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD		
		Biegefestigkeit	BS 250; ≥ 250 kPa		
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
			Langzeitige Wasseraufnahme 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 festgelegt (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:				
	 Michael Rygo / Geschäftsführer Lauta, den 01.03.2019				

Herstellerklärung zum Bauprodukt
Bodendämmplatte

RYGOL-Bodendämmplatte 035 200

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktnam		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 DEO ds	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Bodendämmplatte	DEO	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda: 0,035 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 3 \text{ mm / m}$ oder $\pm 0,6\%*$	EN 13163:2012 +A2:2016
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 3 \text{ mm / m}$ oder $\pm 0,6\%*$	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); $\pm 2 \text{ mm / m}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); $\pm 5 \text{ mm / m}$	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10); $\pm 10 \text{ mm / m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3\%$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; $\leq 5\%$	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.2744-1 2.2715-1 2.801-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

* Der größte numerische Wert ist maßgebend