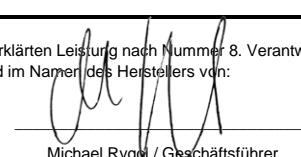


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DEO dm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung		
3	Handelsname	WeGo EPS Estrich Dämmplatten		
4	Kontaktdaten des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:Painten@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		
8	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
	<b>Erklärte Leistung</b>			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13163:2012 +A1:2015
			Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke	
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [ $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ ]	
		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 <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R <sub>D</sub> 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	Rif-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) 100, ≥ 100 kPa	
		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD	
		Biegefestigkeit	BS 150; ≥ 150 kPa	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
			Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
		Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	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 Rygol / Geschäftsführer			
	Painten, den 30.09.2016			

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
**Bodendämmplatte**

**WeGo EPS Estrich Dämmplatten**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktnamen		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 DEO dm	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 +A1:2015
	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(1)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	2.801-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

\* Der größte numerische Wert ist maßgebend