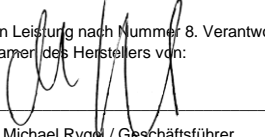


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS-W 25 plus		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung		
	Handelsname	<b>RYGOL-Bodendämmplatte W 25 plus</b>		
3	Kontaktanschrift des Herstellers	<b>RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH &amp; Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:Painten@rygol.de</b>		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 3		
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		
<b>Erklärte Leistung</b>				
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d <sub>N</sub> [mm] T(2); ± 2 mm/m	R <sub>D</sub> [m²K/W]	
		20	0,65	
		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 <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R <sub>D</sub> 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.		
8		Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; ± 0,5 %	
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5; ≤ 5 %	
	Brandverhalten	Brandverhalten	RtF-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)120; ≥ 120 kPa	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringering	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS170; ≥ 170 kPa	
		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 Rygol / Geschäftsführer			
	Painten, den 29.05.2020			

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
Bodendämmplatte

**RYGOL-Bodendämmplatte W 25 plus**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Österreich wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS-W 25 plus	ÖNORM B6000: 2018-08
Anwendungstyp	Bodendämmplatte	-W 25	
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 3 \text{ mm/m}$ oder $\pm 0,6 \text{ %}^*$	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 3 \text{ mm/m}$ oder $\pm 0,6 \text{ %}^*$	
	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(5); $\pm 5 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \text{ %}$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3 \text{ %}$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5; $\leq 5 \text{ %}$	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Kenzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3315-1 2.3385-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

\* Der größte numerische Wert ist maßgebend