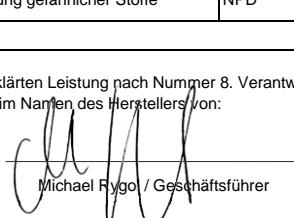


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 DES sg			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Zusatzinformation: Beschichtung: Folienkaschierung, bedruckt mit Raster, Überlappungen selbstklebend Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung			
3	Handelsname	<b>RYGOL-Trittschalldämmung RYGOROLL 040</b>			
3	Kontaktanschrift des Herstellers	<b>RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH &amp; Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten,</b> <b>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	Harmonisierte technische Spezifikation	
Wärmedurchlasswiderstand		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d <sub>N</sub> [mm] T(0); + 2 mm/m dL < 35 mm + 3 mm/m dL ≥ 35 mm	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]		
		20	0,50		
		25	0,60		
		30	0,75		
		40	1,00		
		50	1,25		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau		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.			
		Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.			
		Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; ± 0,5 %		
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD		
8	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					
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD		
		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit		Biegefestigkeit	BS50; ≥ 50 kPa		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
Wasserdurchlässigkeit		Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
		Wasserdampfdiffusion	NPD		
Trittschallübertragung (für Böden)		Dynamische Steifigkeit	20, 25mm ≤ 30 MN/m <sup>3</sup> 30, 40, 50mm ≤ 20 MN/m <sup>3</sup>		
		Dicke	NPD		
		Zusammendrückbarkeit	CP(2); ≤ 2mm		
Glimmverhalten					
Glimmverhalten					
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere					
Freisetzung gefährlicher Stoffe					
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				
	Painten, den 01.08.2020				

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**

Trittschalldämmplatte

**RYGOL-Trittschalldämmplatte RYGOROLL 040**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	<b>Produktnam</b> e		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 DES sm	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Bodendämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,040 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 3$ mm/m oder $\pm 0,6 \%$ *	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 3$ mm/m oder $\pm 0,6 \%$ *	
	Dicke, Grenzabmessung	T(0); $+ 2$ mm/m für $d_L < 35$ mm $+ 3$ mm/m für $d_L \geq 35$ mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); $\pm 5$ mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10); $\pm 10$ mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i); NPD	
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	2.1001-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

\* Der größte numerische Wert ist maßgebend