

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 WI/DI; EPS-W 15	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Wand bzw. Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragekonstruktion, abgehängte Decke usw.	
3	Handelsname	RYGOL-Wärmedämmplatte 040	
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:Painten@rygol.de	
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 Europäischen Technischer Bewertung	Nicht relevant	
Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke	
		Dicke d _N [mm]	R _D [m²K/W]
		20	0,50
		40	1,05
		60	1,55
		80	2,10
		100	2,60
		120	3,15
		140	3,65
	160	4,20	
	180	4,70	
	200	5,25	
	Für andere Dicken können die 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.	
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	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 60; ≥ 60 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	BS 100; ≥ 100 kPa
	Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
		Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
		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 01.10.2018		

Herstellerklärung zum Bauprodukt
Wärmedämmplatte

RYGOL-Wärmedämmplatte 040

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 WI/DI; EPS-W 15	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Wärmedämmplatte	WI/DI; -W 15	DIN 4108-10; Ö-Norm B6000
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,040 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); ± 3 mm / m oder $\pm 0,6\%^*$	EN 13163:2017 +A2:2016
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm / m oder $\pm 0,6\%^*$	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); ± 2 mm / m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); ± 5 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(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
	Kenzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.801-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

* Der größte numerische Wert ist maßgebend