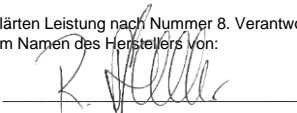




1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 040 DAA dm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung vom Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen bzw. Abdichtung		
3	Handelsname	RYGOL-Dachdämmplatte 040 100		
	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol 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 Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
Erklärte Leistung				
Wesentliche Merkmale		Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke d_N [mm] T(2); $\pm 2 \text{ mm}$	R_D [m ² K/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.		
8	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
		Dimensionsstabilität im Normklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$	
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5; $\leq 5 \%$	
8	Brandverhalten	Brandverhalten	RtF-E	
8	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.		
8	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
8	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
		Langzeit-Dickenverringering	NPD	
8	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
8	Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
		Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
8	Wasserdampfdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
8	Trittschallübertragung (für Böden)	Wasserdampfdiffusion	NPD	
		Dynamische Steifigkeit	NPD	
		Dicke	NPD	
8	Glimmverhalten	Zusammendrückbarkeit	NPD	
		Glimmverhalten	NPD	
8	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:			
	 Reinhard Pfäler / Geschäftsführer			
	Painten, den 14.07.2023			