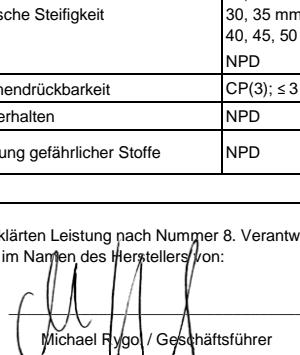


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 045 DES sm				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Zusatzinformation: Beschichtung: Folienkaschierung, bedruckt mit Raster, Überlappungen selbstklebend Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung				
3	Handelsname	RYGOL-Trittschalldämmung RYGOKLAPP 045				
	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						
Wärmedurchlasswiderstand	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,044 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13163:2012 +A1:2015		
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke				
		Dicke d_N [mm] $T(0)$; + 2 mm/m $d_L < 35 \text{ mm}$ + 3 mm/m $d_L \geq 35 \text{ mm}$	R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]			
		20	0,45			
		25	0,55			
		30	0,65			
		40	0,90			
		50	1,10			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	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.					
	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.					
	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$				
8	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung		NPD			
	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	NPD			
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD			
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung		NPD			
	Langzeit-Dickenverringerung		NPD			
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit		BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$			
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		NPD			
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen		NPD			
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion		NPD			
Wasserdampfdurchlässigkeit		Wasserdampfdiffusion	NPD			
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		20, 25 mm $\leq 20 \text{ MN}/\text{m}^2$ 30, 35 mm $\leq 15 \text{ MN}/\text{m}^2$ 40, 45, 50 mm $\leq 10 \text{ MN}/\text{m}^2$			
	Dicke		NPD			
	Zusammendrückbarkeit		CP(3); $\leq 3 \text{ mm}$			
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 18.10.2019						

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Trittschalldämmplatte

RYGOL-Trittschalldämmplatte RYGOKLAPP 045

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktnamen		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 045 DES sm	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Bodendämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,045 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); ± 3 mm/m oder $\pm 0,6 \%$ *	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 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); ± 5 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10); ± 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