Leistungserklärung Nr. LE-DE-P-19.1-DESsm-045-RR

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

RYGOL DÄMMSTOFFE

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 045 DES sm
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude; Zusatzinformation: Beschichtung: Folienkaschierung, bedruckt mit Raster, Überlappungen selbstklebend Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung
3	Handelsname	**RYGOL-Trittschalldämmung RYGOROLL 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

8 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,044 W/(mK)	EN 13163:2012 +A2:2016
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]	
	20	0,45	
	25	0,55	
	30	0,65	
	40	0,90	
	50	1,10	
	Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R_D = Dicke / λ_D ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
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	BS 50; ≥ 50 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, 25mm ≤ 20MN/m³ 30, 35mm ≤ 15MN/m³ 40, 45, 50mm ≤ 10MN/m³	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	CP(3); ≤ 3mm	
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 01.03.2019

Leistungserklärung Nr. LE-DE-P-19.1-DESsm-045-RR
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Trittschalldämmplatte

RYGOL-Trittschalldämmplatte RYGOROLL 045

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	***Produktname***		
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 ± 0,6%*	EN 13163:2012 +A2:2016
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm / m oder ± 0,6%*	
	Dicke, Grenzabmessung	T(0); + 2 mm / m für d_L < 35mm + 3 mm / m für d_L ≥ 35mm	
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; ± 0,5 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i)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