Leistungserklärung Nr. LE-DE-L-19.2-WDV-032-kp-IR

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 WDV kp IR	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz	
3	Handelsname	**EPS-Fassadendämmplatte 032 WDV SILVER M**	
	Kontaktanschrift des Herstellers	**RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG, Industrie- und Gewerbegebiet Lauta, Straße B Nr. 1, 02991 Lauta, Mail: lauta@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
8 Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,031 W/(mK)	EN 13163:2012 +A1:2015

Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke

Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]
60	1,90
80	2,55
100	3,20
120	3,85
140	4,50
160	5,15
180	5,80
200	6,45

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 100; ≥ 100 kPa
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 150; ≥ 150 kPa
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	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

Lauta, den 12.08.2019

Leistungserklärung Nr. LE-DE-L-19.2-WDV-032-kp-IR
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

RYGOL DÄMMSTOFFE

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Fassadendämmplatte

EPS-Fassadendämmplatte 032 WDV SILVER M

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	***Produktname***		
Wesentliche Merkmale	**Eigenschaft**	**Information**	**geltende Norm, Grundlage**
Qualitätstyp		EPS 032 WDV SILVER	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Fassadendämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ; 0,032 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); ± 2 mm / m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2); ± 2 mm / m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); ± 1 mm / m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2); ± 2 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); ± 3 mm / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)1; ≤ 1%	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i)i; NPD	
Scherfestigkeit		SS50; ≥ 50kPa	
Schermodul		GM1000; ≥ 1000kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3315-1 2.3385-1	IVH-Qualitätsrichtlinie