Leistungserklärung Nr. LE-DE-L-21.1-PW/PB-035-s

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 PW/PB	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außenliegende Wärmedämmung von Wänden bzw. unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)	
3	Handelsname	**Sto-Sockeldämmplatte PS30SE**	
	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
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle λ_D = 0,034 W/(mK)	EN 13163:2012 +A1:2015 und ETA-20/0425
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm] T(2); ± 2 mm	R_D [m²K/W]	
	60	1,75	
	80	2,35	
	100	2,90	
	120	3,50	
	140	4,10	
	160	4,70	
	180	5,25	
	200	5,85	
	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.		
8 Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		
	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; ≤ 5 %	
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)150; ≥ 150 kPa	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200; ≥ 200 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)3; ≤ 3 %	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5; ≤ 5 %	
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 22.02.2021

Leistungserklärung Nr. LE-DE-L-21.1-PW/PB-035-s
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Perimeterdämmplatte

Sto-Sockeldämmplatte PS30SE

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	***Produktname***		
Wesentliche Merkmale	**Eigenschaft**	**Information**	**geltende Norm, Grundlage**
Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)			Z-23.33-1159
Qualitätstyp		EPS 035 PW/PB	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Perimeterdämmplatte	PW / PB	aBG Z-23.33-1159
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	Gegen Außenluft: λ; 0,035 W/(mK) Gegen Erdreich: λ; 0,039 W/(mK)	DIN 4108-4 aBG Z-23.33-1159
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); ± 3 mm/m oder ± 0,6 %*	EN 13163:2012 +A1:2015 und ETA-20/0425
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm/m oder ± 0,6 %*	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); ± 2 mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); ± 5 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; ≤ 3 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; ≤ 5 %	
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	2.3319-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

* Der größte numerische Wert ist maßgebend