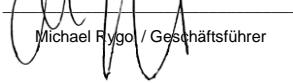


1	Kenncode des Produkttyps:	EPSe 034 WDV EF kd IR			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz			
3	Handelsname	<b>Sto-Dämmplatte PS 15 SE 034 Silent</b>			
3	Kontaktdanschrift des Herstellers	<b>RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH &amp; Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten,</b> Mail:Painten@rygol.de			
4	Kontaktdanschrift 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			
<b>Erklärte Leistung</b>					
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle	$\lambda_D = 0,033 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13163:2012 +A1:2015	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d <sub>N</sub> [mm] T(1); ± 1 mm	R <sub>D</sub> [ $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ ]		
		80	2,40		
		100	3,00		
		120	3,60		
		140	4,20		
		160	4,80		
		180	5,45		
8	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R <sub>D</sub> 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)2; ± 0,2 %		
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD		
		Brandverhalten	RtF-E		
		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; ≥ 50 kPa		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80; ≥ 80 kPa		
Wasserdurchlässigkeit		Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		
Wasser dampfdurchlässigkeit		Wasser dampfdiffusion	NPD		
Schallübertragung		Dynamische Steifigkeit	≥ 80 mm ≤ 20 NM/m <sup>2</sup> ; ≥ 120 mm ≤ 15 NM/m <sup>3</sup> ; ≥ 160 mm ≤ 10 NM/m <sup>3</sup> ; ≥ 200 mm ≤ 7 NM/m <sup>3</sup>		
		Zusammendrückbarkeit	NPD		
Glimmverhalten		Glimmverhalten	NPD		
		Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe		
<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>					
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 Rygo / Geschäftsführer				
	Painten, den 01.09.2022				

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**

Fassadendämmplatte

**Sto-Dämmplatte PS 15 SE 034 Silent**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktnamen		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPSe 034 WDV SILVER EF	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Fassadendämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,034 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	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2); ± 2 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); ± 3 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(i); NPD	
Scherfestigkeit		SS30; ≥ 30 kPa	
Schermodul		GM300; ≥ 300 kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3315-1 2.3385-1	DIN 4102-16:1998-05
			IVH-Qualitätsrichtlinie