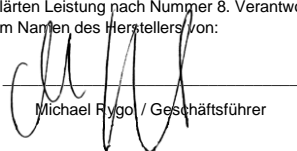


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 034 WDV kd IR					
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz					
3	Handelsname	Sto-Dämmplatte PS15SE 034					
3	Kontaktanschrift des Herstellers	RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & Co.KG, Kelheimer Straße 37, 93351 Painten, Mail:Painten@rygol.de					
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							
Wesentliche Merkmale		Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation			
Wärmedurchlasswiderstand		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015			
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke					
		Dicke d_N [mm] $T(1); \pm 1 \text{ mm/m}$	R_D [m²K/W]				
		20	0,60				
		40	1,25				
		60	1,85				
		80	2,50				
		100	3,10				
		120	3,75				
		140	4,35				
		160	5,00				
		180	5,60				
		200	6,25				
		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.					
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; $\pm 0,2 \%$				
		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-Dickenverringern	NPD				
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100; $\geq 100 \text{ kPa}$				
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; $\geq 100 \text{ kPa}$				
	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						
	Painten, den 18.10.2019						

Herstellerklärung zum Bauprodukt
Fassadendämmplatte

Sto-Dämmplatte PS15SE 034

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 034 WDV	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Fassadendämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,034 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); ± 2 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(1); ± 1 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; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)1; ≤ 1 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i); NPD	
Scherfestigkeit		SS50; ≥ 50 kPa	
Schermodul		GM1000; ≥ 1000 kPa	
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