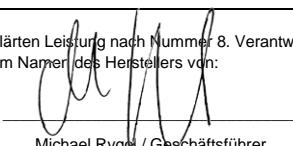


1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 PW/PB IR			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude Außenliegende Wärmedämmung von Wänden bzw. unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)			
3	Handelsname	<b>Sto-Sockeldämmplatte PS30SE 032</b>			
	Kontaktdanschrift des Herstellers	<b>RYGOL 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	$R_D$ s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13163:2012 +A1:2015 und ETA-20/0424	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke $d_N$ [mm] T(2); $\pm 2 \text{ mm}$	$R_D$ [ $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ ]		
		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 $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ 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	DLT(2)5; $\leq 5 \%$		
	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; $\geq 150 \text{ kPa}$		
	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; $\geq 200 \text{ kPa}$		
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)3; $\leq 3 \%$		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5; $\leq 5 \%$		
	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		
	<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 Rygol / Geschäftsführer				
	Painten, den 22.02.2021				

**Herstellerklärung zum Bauprodukt**  
**Perimeterdämmplatte**

**Sto-Sockeldämmplatte PS30SE 032**

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)			Z-23.33-1865
Qualitätstyp		EPS 032 PW/PB	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Perimeterdämmplatte	PW / PB	aBG Z-23.33-1865
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	Gegen Außenluft: $\lambda$ : 0,032 W/(mK) Gegen Erdreich: $\lambda$ : 0,036 W/(mK)	DIN 4108-4  aBG Z-23.33-1865
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung Breite, Grenzabmessung Dicke, Grenzabmessung	L(3); $\pm$ 3 mm/m oder $\pm$ 0,6 %* W(3); $\pm$ 3 mm/m oder $\pm$ 0,6 %* T(2); $\pm$ 2 mm	EN 13163:2012 +A1:2015 und ETA-20/0424
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); $\pm$ 5 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); $\pm$ 5 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(N)2; $\pm$ 0,2 % DS(70,-3); $\leq$ 3 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; $\leq$ 5 %	IVH-Qualitätsrichtlinie DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz Brandverhalten Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	Polymer-FR schwerentflammbar 2.3385-1	IVH-Qualitätsrichtlinie

\* Der größte numerische Wert ist maßgebend