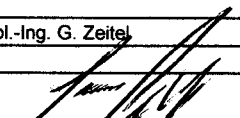


Leistungserklärung		EPS 031 DAA / DEO dm		Nr.: 1004-2021
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011				
1	Kenncode des Produkttypes	EPS 031 DAA / DEO dm / 2021		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude		
3	Handelsname	DURIPOR Flachdach- / Gefälledach- / Bodendämmplatte EPS 031 DAA / DEO dm		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München, Kennnummer 0751		
7	Leistungserklärung bezüglich europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8		<b>Erklärte Leistung</b>		
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Leistung</b>	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$R_D$ siehe Tabelle $\lambda_D = 0,030 \text{ W (mK)}$	
		Tabelle Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	
		20	0,67	
		40	1,33	
		60	2,00	
		80	2,67	
		100	3,33	
		120	4,00	
		140	4,67	
		160	5,33	
		180	6,00	
		200	6,67	
		Für andere Dicken können die $R_D$ -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung $R_D = d_N / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke $d_N$ ist in [m] anzugeben, $R_D$ in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht in Abhängigkeit von der Zeit.		EN 13163:2012+ A1:2015
	Brandverhalten	Brandverhalten (RtF)	Klasse E	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich mit der Zeit nicht.		
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10) 100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung Langzeit-Dickenverminderung	NPD NPD NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	BS 150; $\geq 150 \text{ kPa}$ NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit Dicke Zusammendrückbarkeit	NPD NPD NPD	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
		NPD: Keine Leistung festgelegt (eng: no performance determined)		
		Die Leistung des Produktes gemäß der Nr. 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers von:		
9.	(Name und Funktion)	Leiter der Qualitätssicherung:	Dipl.-Ing. G. Zeitel	
	(Ort und Datum der Ausstellung)	Pinneberg, den 25.05.21		
	(Unterschrift):			

	<b>Herstellereklärung zum Bauprodukt</b>	
	EPS Wärmedämmplatte	
	<b>DURIPOR Flachdach- / Gefälledach- / Bodendämmplatte EPS 031 DAA / DEO dm</b>	
	Informationen für Eigenschaften, die für die Verwendung in Deutschland wesentlich sind	
Leistungscode	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-BS150 -DS(N)5-CS(10)100-DLT(1)5-DS(70,-)3	
DURIPOR Flachdach-/Gefälle-/Boden-Dämmplatte	EPS DURIPOR 031 DAA / DEO dm	
<b>wesentliches Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Information</b>
Qualitätstyp		EPS 031 DAA / DEO dm
Anwendungstyp	DAA; DEO	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,031 W/(mK)
Dimension	Länge, Grenzabmessung	L 3: $\pm 3$ mm/m
Dimension	Breite, Grenzabmessung	W 3: $\pm 3$ mm/m
Dimension	Dicke, Grenzabmessung	T 2: $\pm 2$ mm/m
Rechtwinkligkeit Längs / quer	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S 5: $\pm 5$ mm/m
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P 10: $\pm 10$ mm/m
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 5\%$
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH): NPD
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5: $\leq 5\%$
Verformung	Verformung bei definierter Temperaturbelastung	DS(70,-)3: $\leq 5\%$
Scherfestigkeit		SSi: keine Leistung festgelegt
Schermodul		Gmi: keine Leistung festgelegt
Rohstoff	Flammschutz	Polymer-FR
	Brandverhalten	RtF: Klasse E