Leistungserklärung ISO-0009-EPS-150-Da-Gef_033_08.21

Leistungserklärung nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU BauPVO) 305/2011

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISOPOR EPS Dach 150 (033), EPS-Gefälleplatten 150 Dach (033) druckfeste Dämmplatte im Dachbereich		
2	Typen-, Chargen-, oder Seriennummer	siehe Etikett auf dem Produkt		
3	Verwendungszweck	Wärmedämmung von Gebäuden		
4	Hersteller	ISOPOR Schweiz AG, Allmendstrasse 5, 5612 Villmergen		
5	Bevollmächtigter	nicht zutreffend		
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung und Prüfberichte für die weiteren massgebenden und erklärten Merkmale: FIW München, Kennnummer 0751		
8	Erklärte Leistung	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5		
	Wesentliche Merkmale	**Leistung**		**Harmonisierte Techn. Spezifikation**
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit, Dicke	R_D, d_N s. Tabelle 1 / Etikett, λ_D = 0,033	EN 13163:2012+A1:2015
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit *b)*	NPD*	
	Brandverhalten	Brandverhalten (Euroklasse) *a)*	RtF - E	
	Länge	Grenzabmass Länge	L(3) = ± 3mm	
	Breite	Grenzabmass Breite	W(3) = ± 3mm	
	Dicke	Grenzabmass Dicke	T(2) = ± 2mm	
	Rechtwinkligkeit	Grenzabmass Rechtwinkligkeit	S(5) = ± 5mm	
	Ebenheit	Grenzabmass Ebenheit	P(10) = 10mm	
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5 = ± 0.5%	
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)150 ≥ 150kPa	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200 ≥ 200kPa	
	Verformung unter definierter Druck- und	Verformung	DLT(2)5 40kPa ≤ 5%	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von, Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD*	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost -Tau- Beanspruchung	NPD*	
		Langzeit-Dickenverringerung	NPD*	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD*	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD*	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD*	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD*	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffen	NPD*	
	*NPD = Keine Leistung festgelegt (No Performance Determined)			

a) Das Brandverhalten von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit

b) Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit

9	Die Leistung des Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
	Geschäftsführer:
	Villmergen, 30. August 2021 Edwin Zimmermann

Tabelle 1

Dicke	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	400	500
R-Wert	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.60	4.20	4.80	5.45	6.05	6.65	7.25	7.85	8.45	9.05	12.10	15.15