

Leistungserklärung ISO-0007-EPS-30_033_08.21

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISOPOR EPS 30 (033), Dämmplatte für den Baubereich			
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(5)-CS(10)170-BS230-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 <i>b)</i>	NPD*		
	Brandverhalten	Brandverhalten (Euroklasse) <i>a)</i>	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(5) = 5mm		
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5 = ± 0.5%		
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)170 ≥ 170kPa		
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS230 ≥ 230kPa		
	Verformung unter definierter Druck- und	Verformung	DLT(2)5 40kPa ≤ 5%		
			Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von, Alterung/Abbau	Widerstandsfähigkeit gegen Frost -Tau- Beanspruchung	NPD*		
		Langzeit-Dickenverringering	NPD*		
		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD*		
			Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion		
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: Edwin Zimmermann	
	Villmergen, 30. August 2021	

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