

Leistungserklärung ISO-0002-EPS-15_038_08.21

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 15 (038), für Anwendungen am Bau		
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)70-BS115-DS(N)5		
Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte Techn. Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit, Dicke	R _D , d _N s. Tabelle 1 / Etikett, λ _D = 0,038	
		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(5) = 5mm	
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5 = ± 0.5%	
Zug-/Biegefestigkeit		Biegefestigkeit	BS115 ≥ 115kPa	
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)70 ≥ 70kPa	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von, Alterung/Abbau		Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD*	
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost -Tau- Beanspruchung	NPD*	
		Langzeit-Dickenverringering	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)				

EN 13163:2012+A1:2015

EN 13163:2012+A1:2015

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	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	240	250	300	500
R-Wert	0.25	0.50	0.65	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.35	2.60	2.85	3.15	3.40	3.65	3.90	4.20	4.45	4.70	5.25	5.75	6.30	6.55	7.85	13.15