

**Leistungserklärung ISO-0005-EPS-100-Da-Gef\_036\_08.21**

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 20 Dach 100kPa (036) / Gefälleplatten 100kPa (036), für Wärmedämmung 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)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5		
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte Techn. Spezifikation</b>	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit, Dicke	RD, dN s. Tabelle 1 / Etikett, $\lambda_D = 0,036$	
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>b)</i>	NPD*	
	Brandverhalten	Brandverhalten (Euroklasse <i>a)</i>	RtF - E	
	Länge	Grenzabmass Länge	L(3) = $\pm 3$ mm	
	Breite	Grenzabmass Breite	W(3) = $\pm 3$ mm	
	Dicke	Grenzabmass Dicke	T(2) = $\pm 2$ mm	
	Rechtwinkligkeit	Grenzabmass Rechtwinkligkeit	S(5) = $\pm 5$ mm	
	Ebenheit	Grenzabmass Ebenheit	P(10) = 10mm	
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)100 $\geq 100$ kPa	
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5 = $\pm 0.5\%$	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150 $\geq 150$ kPa	
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5 = $\pm 0.5\%$	
	Verformung bei definiertem Druck	Verformung	DLT(1)5 20kPa $\leq 5\%$	
	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)				

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	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	250	300	500
R-Wert	0.25	0.40	0.55	0.65	0.80	1.10	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30	3.60	3.85	4.15	4.40	4.70	5.00	5.25	5.55	6.90	8.30	13.85