

**Leistungserklärung ISO-0054-EPS-120-grau\_030\_08.21**

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISOPOR EPS 120 grau (030), 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)120-BS170-DS(N)5-DLT(2)5	
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte Techn. Spezifikation</b>
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit, Dicke	R <sub>D</sub> , d <sub>N</sub> s. Tabelle 1 / Etikett, λ <sub>D</sub> = 0,030
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>b)</i>	
	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)120 ≥ 120kPa
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS170 ≥ 170kPa
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	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-Dickenverringerng	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: Edwin Zimmermann
	Villmergen, 30. August 2021

Tabelle 1

Dicke	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	450	500
R-Wert	0.30	0.65	1.00	1.30	1.65	2.00	2.65	3.30	4.00	4.65	5.30	6.00	6.65	7.30	8.00	8.65	9.30	10.00	10.65	11.30	12.00	12.65	13.30	15.00	16.65