

## Leistungserklärung ISO-0059-EPS-F-Optima\_031\_08.21

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISOPOR EPS F Optima (031), Dämmplatte grau-weiss gesprenkelt, für Kompaktfassaden VAWD	
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(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-SS50-GM1000-MU30	
	<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> = 0,031
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>b)</i>	
	Brandverhalten	Brandverhalten (Euroklasse) <i>a)</i>	RtF - E
	Länge	Grenzabmass Länge	L(2) = ± 2mm
	Breite	Grenzabmass Breite	W(2) = ± 2mm
	Dicke	Grenzabmass Dicke	T(1) = ± 1mm
	Rechtwinkligkeit	Grenzabmass Rechtwinkligkeit	S(2) = ± 2mm
	Ebenheit	Grenzabmass Ebenheit	P(3) = 3mm
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2 = ± 0.2%
		Dimensionsstabilität bei 70° C	DS(70,-)2 = ±2%
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100 ≥ 100kPa
		Zugfestigkeit senkrecht zur Platte	TR100 ≥ 100kPa
	Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	SS 50 ≥ 50 kPa
		Schermodul	GM1000 ≥ 1000 kPa
	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	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU30 = 20-40μ
	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	160	180	200	220	240
R-Wert	5.15	5.80	6.45	7.05	7.70