

# Leistungserklärung ISO-0053-EPS F G&W 031 16.1

1	Produkttyp	EPS F G&W (031)
2	Typen- und Chargennummer	EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS100-TR100-DS(N)2-DS(70,-)2-SS50-GM1000 Chargennummer siehe Etikette auf Verpackung
3	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
4	Hersteller	ISOPOR Schweiz AG, Allmendstrasse 5, CH-5612 Villmergen
5	Bevollmächtigter	nicht zutreffend
6	System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	System 3
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung der Produkte durch FIW München
8	Europäische Technische Bewertung	nicht zutreffend
9	<b>Erklärte Leistung</b>	

Wesentliche Merkmale	Leistung		Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub> gem. Etikette	Harmonisiert technische Spezifikation: SN EN 13163:2012
	Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub> 0.031 W/m·K	
Brand- und Glimmverhalten	Brandverhalten	Euroklasse E	
	Glimmverhalten (noch keine Prüfnorm)	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Luftschalldämmmass, Schallabsorbtionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke d <sub>L</sub>	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD	
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
Zug- und Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100; ≥ 100 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; ≥ 100 kPa	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	SS50; ≥ 50 kPa	
	Schermodul	GM1000; ≥ 1000 kPa	
Dimensionsstabilität	Im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %	
	bei def. Temperatur- und Feuchtebeding.	DS(70,-)2; ≤ 2 %	
Dauerhaftigkeit Brandverhalten unter Einfluss von Wärme und Witterung, Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften	Erfüllt	
Dauerhaftigkeit Wärmedurchlasswiderst. unter Einfluss von Wärme und Witterung, Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften	Erfüllt	

Die Leistung des Produktes gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9.

10 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
Heinz Burkart, Delegierter des Verwaltungsrates

Villmergen, 2. Februar 2016

