

# Leistungserklärung ISO-0001-EPS TS 038 18.1

1	Produkttyp	EPS TS (038)
2	Typen- und Chargennummer	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(1)-S(5)-P(5)-BS50-DS(N)5-SDXX-CP2
3	Verwendungszweck	Trittschall- und 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	$R_D$ gem. Produkt-Etikette	Harmonisiert technische Spezifikation: SN EN 13163:2012
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0.038 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	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit: 11-10/17-15 mm $\leq$ 30 MN/m <sup>3</sup> ; 22-20 mm $\leq$ 25 MN/m <sup>3</sup> ; 32-30 mm $\leq$ 15 MN/m <sup>3</sup> ; 43-40 mm $\leq$ 10 MN/m <sup>3</sup>	SDXX ( <b>XX</b> = wie links aufgeführt)	
	Dicke $d_t$	T(1); $\pm$ 1 mm	
	Zusammendrückbarkeit Ausnahme: 43-40 mm = CP3; $\leq$ 3 mm	CP2; $\leq$ 2 mm	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD	
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
Zug- und Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS50; $\geq$ 50 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Dimensionsstabilität	Im Normalklima	DS(N)5; $\pm$ 0,5 %	
Dimensionsstabilität	bei def. Temperatur- und Feuchtebeding.	NPD	
Dauerhaftigkeit Brandverhalten un-ter 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, 3.1.2018

