

# Leistungserklärung ISO-0003-EPS 20 036 16.1

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Produkttyp  | EPS 20 (036)  |
| 2 | Typen- und Chargennummer                          | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)100-BS150-DLT(1)5-DS(N)5<br>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> 0.036 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	CS(10)100; ≥ 100 kPa	
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5; ≤ 5 %	
Zug- und Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150; ≥ 150 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Dimensionsstabilität	Im Normalklima	DS(N)5; ± 0,5 %	
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	
Dauerhaftigkeit Druckfestigkeit unter Einfluss von Wärme und Witterung, Alterung/Abbau	Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspr.	NPD	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-, Tau-Beanspruchung	NPD	
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD	

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

