

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011



## Zemseal® FBV-System

Nr. G4C-Zemseal-2024-V.06-13967



**nach DIN EN 13967:2012 + A1:2017**

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	<b>Zemseal® FBV-System</b> <b>Zemseal® 05/08/12</b>
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b>	Druckwasserdichte Verbundabdichtung und Dampfbremse für Betonbauwerke nach EN 1992 oder als primäre Dichtschicht im Verbund mit Beton, konform mit EN 13967
3.	<b>Hersteller:</b>	<b>MAX FRANK GmbH &amp; Co. KG</b> Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, Germany
4.	<b>Bevollmächtigter:</b>	nicht relevant (siehe 3.)
5.	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2 + System 3 (Brandverhalten)
6a.	<b>Harmonisierte Norm:</b>	DIN EN 13967 MPA BAU – TU München 1211-CPR-2404-5/2024
6b.	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b>	unzutreffend

**7. Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Grundstoffe	Polypropylen (PP)
Produktdeklaration	Gem. EN 13967
Dicke: Gesamtstärke	
Zemseal® 05	0,8 mm +/- 0,15 mm
Zemseal® 08	1,0 mm +/- 0,15 mm
Zemseal® 12	1,2 mm +/- 0,15 mm
Brandverhalten EN ISO 11925-2	Klasse E
Wasserdichtheit EN 1928 B (24h/500 kPa)	5 bar (50 m WS)
Weiterreißwiderstand EN 12310-1 (Nagelschaft)	≥ 290 N (l) <sup>1</sup> und (t) <sup>2</sup>
Zemseal® 05 – Mittelwert	
Scherwiderstand Fügenähte EN 12317-2	
Zemseal® 05 - Mittelwerte	≥ 400 N (seitlicher Stoß) ≥ 450 N (Stumpfstoß)
Versagensmodus	Auftrennen/Aufschälen, Klebefläche, Kohäsionsbruch
Widerstand gegen stoßartige Belastung EN 12691 (Verfahren A – harter Untergrund)	
Zemseal® 05	> 350 mm
Zemseal® 08	> 500 mm
Zemseal® 12	> 650 mm
Zugfestigkeit, Mittelwerte nach EN 12311-2	
Zemseal® 05	≥ 500 (l), 380 (t) N/50 mm
Zemseal® 08	≥ 670 (l), 530 (t) N/50 mm
Zemseal® 12	≥ 800 (l), 580 (t) N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft nach EN 12311-2	
Zemseal® 05	≥ 10 (l), 12 (t) %
Zemseal® 08	≥ 20 (l), 30 (t) %
Zemseal® 12	≥ 19 (l), 25 (t) %
Widerstand gegen statische Belastung EN 12730 (Verfahren B – harter Untergrund)	≥ 35 kg
Zemseal® - alle Typen	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit bei künstlicher Alterung EN 1928 B / EN 1296	bestanden
gegenüber Chemikalien EN 1847 / EN 1928 B	bestanden
Gefährliche Stoffe	Keine
Bitumenverträglichkeit EN 1548	Bestanden
Hinterlaufsicherheit nach EN 12390-8	≤ 25 mm

**8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: ---**

<sup>1</sup> l – Längsschnittprüfung  
<sup>2</sup> t – Traversalprüfung

---

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht dem erklärten Leistungsumfang.

Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von



.....  
Dipl.-Ing. B.Sc. Moritz Michel

Leiter Technik & Innovation

Leiblfing, 04.03.2024

---