

Deklaracja właściwości użytkowych
zgodnie z załącznikiem III (UE) nr 305/2011



Zemseal® membrana hydroizolacyjna

No. G4C-Zemseal-2024-V.04-13967



Zgodnie z EN 13967:2012 + A1:2017

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu	Zemseal® membrana hydroizolacyjna Zemseal® 05/08/12
2.	Zamierzone zastosowanie/ nia:	Wodoszczelna kompozytowa bariera uszczelniająca i paroszczelna dla konstrukcji betonowych zgodna z EN 1992 lub jako główna warstwa uszczelniająca stosowana w połączeniu z betonem, zgodna z EN 139677
3.	Manufacturer:	MAX FRANK GmbH & Co. KG Mitterweg 1, 94339 Leiblfling, Germany
4.	Upoważniony przedstawiciel:	Nie dotyczy (patrz 3.)
5.	System/s of AVCP:	System 2+ System 3 (reakcja na ogień)
6a.	Norma zharmonizowana:	EN 13967 MPA BAU – TU Monachium 1211-CPR-2404-5/2024
6b.	Europejski Dokument Oceny:	Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości:

Podstawowe charakterystyki	performance
Materiał podstawowy	polipropylen (PP)
Deklaracja wyrobu	zgodnie z EN 13967
Grubość: wartości całkowite	
Zemseal® 05	0,8 mm +/- 0,15 mm
Zemseal® 08	1,0 mm +/- 0,15 mm
Zemseal® 12	1,2 mm +/- 0,15 mm
Reakcja na ogień EN ISO 11925-2	klasa E
Wodoszczelność EN 1928 B (24h/500 kPa)	5 bar (50 m słupa wody)
Odporność na rozerwanie EN 12310-1 (trzon gwoździa), Zemseal® 05 - wartość średnia	≥ 290 N (l) ¹ oraz(t) ²
Odporność połączeń na ścinanie EN 12317-2 Zemseal® 05 - wartości średnie	≥ 400 N (l połączenie poprzeczne) ≥ 450 N (złącze czołowe)
Postać uszkodzenia	Oddzielenie/rozerwanie, obszar adhezji, zerwanie połączenia
Odporność na uderzenia EN 12691 (metoda A - twarda powierzchnia)	
Zemseal® 05	> 350 mm
Zemseal® 08	> 500 mm
Zemseal® 12	> 650 mm
Wytrzymałość na rozciąganie, wartości średnie wg 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
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej zgodnie z EN 12311-2	
Zemseal® 05	≥ 10 (l), 12 (t) %
Zemseal® 08	≥ 20 (l), 30 (t) %
Zemseal® 12	≥ 19 (l), 25 (t) %
Odporność na obciążenia statyczne EN 12730 (metoda B - twardy grunt)	≥ 35 kg
Zemseal® - wszystkie rodzaje	
Trwałość wodoszczelność po sztucznym starzeniu EN 1928 B / EN 1296	Warunek spełniony
Odporność na chemikalia EN 1847 / EN 1928 B	Warunek spełniony
Substancje niebezpieczne	brak
Kompatybilność z bitumami EN 1548	Warunek spełniony
Odporność na uszkodzenia zgodnie z EN 12390-8	≤ 25 mm

8. Odpowiednia Dokumentacja Techniczna lub Szczegółowa Dokumentacja Techniczna: ---

¹ l – badanie na kierunku podłużnym

² t – badanie na kierunku poprzecznym

Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydawana, zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu producenta przez



.....
Dipl.-Ing. B.Sc. Moritz Michel
Kierownik ds. Technologii i Innowacji

Leiblfing, 04.03.2024
