

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 001-4-50/M-BOŚ PLUS/2016

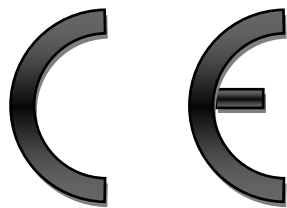
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **M-BOŚ PLUS /4/6/8/12/18/25/35/50/2016**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4: **M-BOŚ PLUS /4/6/8/12/18/25/35/50/NUMER SERyjNY/2016**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW DO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH W TECHNOLOGII HYBRYDOWEJ ZŁOŻA BIOLOGICZNEGO I OSADU CZYNNEGO DO POSADOWIENIA W GRUNCIE Z OBCIĄŻENIEM RUCHEM PIESZYM BEZ OBCIĄŻENIA RUCHEM KOŁOWYM. OCZYSZCZALNIA WYKONANA JEST ZGODNIE Z PN-EN 12566-3 +A2:2013 MAŁE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW DLA OBLICZENIOWEJ LICZBY MIESZKAŃCÓW (OLM) DO 50 CZĘŚĆ 3: KONTENEROWE I/LUB MONTOWANE NA MIEJSCU PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5: **M-BOŚ PLUS PRODUCENT: EMKAN-PRO KRZYSZTOF MURAWSKI PSTRĄGI GNIEWOTY 6, 18-300 ZAMBROW TEL: 86 271 08 98; 502 029 691**
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: **NIE DOTYCZY**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **SYSTEM 3**
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: **INSTYTUT BADAŃ I CERTYFIKACJI T. BATI 299 764 21 ZLIN REPUBLIKA CZESKA JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1023; ORAZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ 00-611 WARSZAWA UL. FILTROWA 1 JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1488**
przeprowadził **WSTEPNE BADANIE TYPU** w systemie **3** i wydał **RAPORT Z BADAŃ NR. 753501267/2/2016; 2431/15/ZOONP; LK01-1123/14/ZOONK**
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: **NIE DOTYCZY**
9. Deklarowane właściwości użytkowe

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki | Własności użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|-----|--|--|--|
| 1. | Wodoszczelność | pozytywny/ brak przecieków/badanie wodą | PN-EN 12566-3+A2:2013 |
| 2. | Wytrzymałość konstrukcji | Obciążenie zasypką dla warunków suchych i wilgotnych – metoda obliczeniowa, maksymalna wysokość nasypki 1,0 m; maksymalny poziom wody gruntowej do wysokości bocznego uźebrowania | |
| 3. | Skuteczność oczyszczania przy badaniu dobowym ładunkiem substancji organicznych BZT ₅ = 0,24 kg/d | CHZT 90,0% ± 1,4% | |
| | | BZT ₅ 88,0% ± 2,6% | |
| | | ZAW 94,0% ± 0,4% | |
| | | N-Kj 69 ± 3,5% | |
| | | N-NH4 53% ± 5,6% | |
| 4. | Trwałość | P 90,0% ± 1,6% | |
| | | MFR = 5,9 g/10 min. | |
| | | Gęstość ≥ 930 kg/m ³ | |
| | | Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności = 18,4 MPa Odształcenie przy rozciąganiu na granicy plastyczności = 11,6% Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu = 526,5% | |
| 5. | Nominalna dobowa przepustowość hydrauliczna/ nominalny dobowy ładunek substancji organicznych | M-BOŚ PLUS 4 – 0,6 m ³ /dobę / 0,24 BZT ₅ kg/dobę M-BOŚ PLUS 6 - 0,9 m ³ /dobę / 0,36 BZT ₅ kg/dobę M-BOŚ PLUS 8 - 1,2 m ³ /dobę / 0,48 BZT ₅ kg/dobę M-BOŚ PLUS 12 - 1,8 m ³ /dobę / 0,72 BZT ₅ kg/dobę M-BOŚ PLUS 18 - 2,7 m ³ /dobę / 1,08 BZT ₅ kg/dobę M-BOŚ PLUS 25 - 3,75 m ³ /dobę / 1,50 BZT ₅ kg/dobę M-BOŚ PLUS 35 - 6,0 m ³ /dobę / 2,40 BZT ₅ kg/dobę M-BOŚ PLUS 50 - 7,5 m ³ /dobę / 3,60 BZT ₅ kg/dobę | |
| 6. | Reakcja na ogień. | Klasa E | |
| 7. | Uwalnianie substancji niebezpiecznych | NPD | |
| 8. | Energochłonność | 0,61 kWh/dobę dla M-BOŚ PLUS 4 | |

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał: **Krzysztof Murawski - Właściciel**

Zambrów dnia 22.02.2016r.



PRODUCENT: **EMKAN-PRO KRZYSZTOF MURAWSKI**
18-300 ZAMBRÓW, PSTRĄGI GNIEWOTY 6
POLSKA

11

PN-EN 12566-3 + A2:2013

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr **001-4-50/M-BOŚ PLUS/2016**

NUMER IDENTYFIKACYJNY JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ: **1023; 1488.**

| Lp. | POZIOM LUB KLASA ZADEKLAROWANYCH WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH | |
|-----|---|--|
| 1. | Wodoszczelność | pozytywny/ brak przecieków |
| 2. | Wytrzymałość konstrukcji | Obciążenie zasypką dla warunków suchych i wilgotnych – metoda obliczeniowa, maksymalna wysokość nasypki 1,0 m; maksymalny poziom wody gruntowej do wysokości bocznego uźebrowania |
| 3. | Skuteczność oczyszczania przy badaniu dobowym ładunkiem substancji organicznych BZT ₅ = 0,24 kg/d | CHZT 90,0% ± 1,4% |
| | | BZT ₅ 88,0% ± 2,6% |
| | | ZAW 94,0% ± 0,4% |
| | | N-Kj 69 ± 3,5% |
| | | N-NH4 53% ± 5,6% |
| | | P 90,0% ± 1,6% |
| 4. | Trwałość | MFR = 5,9 g/10 min. |
| | | Gęstość ≥ 930 kg/m³ |
| | | Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności = 18,4 MPa |
| | | Odształcenie przy rozciąganiu na granicy plastyczności = 11,6% |
| 5. | Nominalna dobowa przepustowość hydrauliczna/ nominalny dobowy ładunek substancji organicznych | M-BOŚ PLUS 4 – 0,6 m ³ /dobę / 0,24 BZT ₅ kg/dobę |
| | | M-BOŚ PLUS 6 – 0,9 m ³ /dobę / 0,36 BZT ₅ kg/dobę |
| | | M-BOŚ PLUS 8 – 1,2 m ³ /dobę / 0,48 BZT ₅ kg/dobę |
| | | M-BOŚ PLUS 12 – 1,8 m ³ /dobę / 0,72 BZT ₅ kg/dobę |
| | | M-BOŚ PLUS 18 – 2,7 m ³ /dobę / 1,08 BZT ₅ kg/dobę |
| | | M-BOŚ PLUS 25 – 3,75 m ³ /dobę / 1,5 BZT ₅ kg/dobę |
| | | M-BOŚ PLUS 35 – 6,0 m ³ /dobę / 2,4 BZT ₅ kg/dobę |
| | | M-BOŚ PLUS 50 – 7,5 m ³ /dobę / 3,6 BZT ₅ kg/dobę |
| 6. | Reakcja na ogień. | KLASA E |
| 7. | Uwalnianie substancji niebezpiecznych | NPD |

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU: **PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW DO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH W TECHNOLOGII HYBRYDOWEJ ZŁOŻA BIOLOGICZNEGO I OSADU CZYNNEGO DO POSADOWIENIA W GRUNCIE Z OBCIĄŻENIEM RUCHEM PIESZYM BEZ OBCIĄŻENIA RUCHEM KOŁOWYM.**

KOD OZNACZENIA WYROBU

M-BOŚ PLUS 4/6/8/12/18/25/35/50