

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 1b/2023**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego **Fobos[®] M-4/Fobos[®] M-4 KOLOR**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **Fobos M-4/Fobos M-4 KOLOR**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Środek do zabezpieczania przed działaniem ognia elementów budowlanych z drewna (z wyłączeniem drewna egzotycznego) i materiałów drewnopochodnych. Elementy drewniane zaimpregnowane środkiem są odporne na działanie grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna).

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **LUVENA S.A, 62-030 Luboń , ul. Romana Maya 1**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a Polska Norma wyrobu:.....-.....
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾:.....
7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾:
Instytut Techniki Budowlanej , AC020, Certyfikat Nr 020-UWB-2844/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Agresywność korozyjna roztworu wobec stali:	mała, rosnąca	-
Skuteczność zabezpieczenia przeciwko rozkładającym drewno podstawczakom po starzeniu przez odparowanie, impregnacja powierzchniowa, g/m ² (w przeliczeniu na sól). Grzyby testowe: - <i>Coniofora puteana</i> - <i>Poria placenta</i> - <i>Gleophyllum trabeum</i>	≤ 200 ≤ 200 ≤ 200	-
Skuteczność zabezpieczenia przeciwko larwom spuszczala pospolitego Hylotrupes bajulus L., po starzeniu, przez odparowanie – po 12 tygodniach, impregnacja powierzchniowa, 200 g/m ² (w przeliczeniu na sól), śmiertelność larw, %	100	-
Skuteczność zabezpieczenia przeciwko grzybom pleśniowym, impregnacja powierzchniowa, 200 g/m ² , klasa zabezpieczenia	1	-
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień elementów drewnianych i drewnopochodnych (z wyłączeniem drewna egzotycznego), zabezpieczonych metodą powierzchniową, przy zużyciu 200 g/m ² wyrobu, klasa	B-s2,d0	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienianymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2014 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał (a):

mgr Grzegorz Zagozda

mgr Jerzy Dzidowski
Główny Zarządca

Luboń, **1.08.2023**
(miejsce i data wydania)

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny (podpis)

Aktualizacja Krajowej Deklaracji Własności Użytkowych nr 1a/2021 z dnia 24-03-2021 r.

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w §4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.2016.poz1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

LUVENA S.A., 62-030 Luboń, ul. Romana Maya 1 www.luvena.pl, e-mail: luvena@luvena.pl