



# Przedsiębiorstwo Innowacyjno Wdrożeniowe

działa od 1984 roku

DELTA Sp. z o.o., ul. Krupczyn 5, 63-140 Dolsk

Regon: 369726320 NIP: 7851805061 Konto: PKO BP SA 22 1020 4160 0000 2202 0128 9933

29 września 2018

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Ogniochronny lakier pęczniący EXPANDER – FR  
do drewna i materiałów drewnopochodnych**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego 1):

**Ogniochronny lakier pęczniący EXPANDER – FR  
do drewna i materiałów drewnopochodnych**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do ogniochronnego zabezpieczania elementów budowlanych z drewna i materiałów drewnopochodnych (płyt wiórowych, sklejki, płyt OSB, itp. użytkowanych w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, wewnątrz pomieszczeń.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Przedsiębiorstwo Innowacyjno Wdrożeniowe DELTA Sp. z o.o.,  
ul. Krupczyn 5, 63-140 Dolsk  
Melpin 54, 63-140 Dolsk**

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

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

**system oceny 1**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

**Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0476 wydanie 1**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Poz. | Cechy identyfikacyjne                   | Wymagania                                    | Metody oceny                      |
|------|---|--|-----------------------------------|
| 1    | 2                                       | 3  | 4                                 |
| 1    | Gęstość g/cm <sup>3</sup>               | 1,3 ± 10 %                                   | PN-EN ISO 2811-1:2016             |
| 2    | Lepkość pozorna, w temp. +23 ± 2°C, mPa | (A/2/20) = 1,469 ± 5 %                       | PN-EN ISO 2555:2011               |
| 3    | Widmo w podczerwieni                    | zgodne z widmem ustalonym na podstawie badań | EOTA TR 024                       |
| 4    | Zawartość substancji niepalnych, %      | 54 ÷ 66                                      | PN-EN ISO 3251:2008               |
| 5    | Zawartość popiołu, %                    | 2,4 ÷ 2,9                                    | PN-EN ISO 3451-1:2010<br>Metoda A |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,