



# 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<sup>1)</sup>:  
**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 (plyt wiórowych, sklejki, płyty 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  
Mełpin 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
	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	B-s1, d0	PN-EN 13501-1+A1:2010
1	Gęstość g/cm <sup>3</sup>	1,3 ± 10 %	PN-EN ISO 2811-1:2016
2	Lepkość pozorną, 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 nielotnych, %	54 ÷ 66	PN-EN ISO 3251:2008
5	Zawartość popiołu, %	2,4 ÷ 2,9	PN-EN ISO 3451-1:2010 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,

*dr Agnieszka Michalska*  
*Specjalista ds. wdrożeń*