



FTT WOLBROM®

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/2023

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
ELASTrack system gumowej nawierzchni przejazdowej,
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Typ 49/D**
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** System przeznaczony jest do zabudowy na skrzyżowaniach dróg szynowych z drogami samochodowymi (w tym skrzyżowania o dużym obciążeniu ruchem samochodów ciężarowych), ścieżkami rowerowymi lub jako przejścia dla pieszych.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** Płyty gumowe - Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S.A., ul. 1 maja 100, 32-340 Wolbrom
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -brak**
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+**
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**  
7a. **Polska Norma wyrobu: - brak**  
**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:** Instytut Kolejnictwa, Ośrodek Jakości i Certyfikacji, numer akredytacji - AC 128, Nr krajowego certyfikatu – 128-UWB - 084  
7b. **Krajowa ocena techniczna:** Krajowa Ocena Techniczna IK-KOT-2017/0007 wydanie 3  
ELASTrack system nawierzchni przejazdowej produkcji FTT Wolbrom S.A. Warszawa , 2022  
**Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:** Instytut Kolejnictwa 04-275 Warszawa, ul Chłopickiego 50

### 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary i tolerancje wykonania płyt i krawężników	PKW : $1200^{+10}_{-5} \times 1490 \pm 8$ [mm] PKZ : $1200^{+10}_{-5} \times 745 \pm 6$ [mm] Krawężniki : $1200 \pm 10 \times 400 \pm 10$ [mm]	Pomiar miarką stalową o wartości działki elementarnej 1 mm.
Stan powierzchni i wygląd zewnętrzny	Powierzchnia płyt powinna być jednorodna, bez spękań, większych niedolewów oraz pęcherzy powietrza. Na powierzchni górnej dopuszcza się tylko drobne niedolewy. Na powierzchniach bocznych oraz dolnych dopuszcza się nierówności płyt do głębokości maksymalnie 5mm i powierzchni nie większej niż $5 \text{ cm}^2$ ich suma nie może przekraczać 1% pow. całk. płyty. Górne i boczne powierzchnie krawężników żelbetonowych powinny być płaskie bez rys i pęknięć miejsc niedowibrowanych i nie powinny posiadać braków o średnicy większej niż 12 mm. Dopuszczalne nierówności powierzchni ścianek nie powinny przekraczać 5 mm. Dopuszcza się pory powstałe od pęcherzyków powietrza i odparowania wody zarobowej oraz wykruszenia dolnych krawędzi o długości 50mm i głębokości 5 mm. Górna powierzchnia krawężnika żelbetowo – gumowego powinna być jednorodna, bez spękań większych niedolewów oraz pęcherzy powietrza	Oględziny okiem nieuzbrojonym i pomiar miarką stalową o wartości działki elementarnej 1 mm.

	widocznych gołym okiem. Dopuszcza się tylko drobne niedolewy niemające wpływu na walory użytkowe.	
Wytrzymałość betonu na ściskanie	Po 28 dniach powinna odpowiadać klasie C50/60	PN-EN 12390-3:2019-07
Nasiąkliwość wagowa betonu	Nie powinna przekraczać 5%	PN-B-06250:1988
Mrozoodporność betonu	Stopień mrozoodporności betonu powinien odpowiadać co najmniej klasie F150.	PN-B-06250:1988
Twardość gumy w powierzchni górnej	60±5 ° ShA	PN-C-04238:1980
Wytrzymałość na rozciąganie gumy w powierzchni górnej	Ts Min 15,0 MPa Eb Min 350%	PN-ISO 37:2007
Odporność gumy w powierzchni górnej na ścieranie	Max 150 mm <sup>3</sup>	PN-ISO 4649:2007
Odporność gumy w powierzchni górnej na starzenie cieplne w powietrzu w temp. 70°C 168 h	Twardość nie więcej niż +7 ° ShA ΔTs ≤ 25 % ΔEb ≤ 30 %	PN-ISO 37:2007 (próbka typu 2), PN-C-04238:1980 lub PN-EN ISO 868:2005 oraz ISO 188:2011 met.B
Temperatura kruchości gumy w powierzchni górnej	-35°C	PN-ISO 812:2015-12 (procedura C)
Odporność gumy w powierzchni górnej na działanie ozonu	Brak spękań po 72 h przebywania w komorze ozonowej w temp 40°C, przy wydłużeniu 5% i stężeniu ozonu 50±5 pphm.	PN-ISO 1431-1:2007 procedura B
Wytrzymałość gumy w powierzchni górnej na rozdieranie	Wytrzymałość mieszanki gumowej nie powinna być mniejsza niż 35,0 kN/m	PN-ISO 34-1:2007 metoda B, procedura A

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

W imieniu producenta podpisał:

Konrad Banaś St. Spec. ds. Jakości – Pełnomocnik ZKP

Starszy Specjalista d/s Jakości

  
Konrad Banaś

Wolbrom, 20.02.2023  
(miejsce i data wydania)

(imię, nazwisko i podpis osoby uprawnionej)