

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 1/04/EP/EPZ/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Grodzice z polichloroku winylu (PVC) \ Ekologiczny Profil Zaporowy EPZ

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: EPZ 17/6, EPZ 25/12/6, EPZ 25/12/6,5, EPZ 25/21/7, EPZ 25/21/7,5, EPZ 25/21/9, EPZ 25/21/9,5, EPZ 25/21/11, EPZ 29/7, EPZ 29/10, ŁĄCZNIK EPZ 17, ŁĄCZNIK EPZ 29

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: jako barierę dla cieczy - do budowy budowli przeciwpowodziowych (z wyłączeniem: wrót przeciwpowodziowych i przeciwsztormowych, falochronów i budowli ochrony brzegów morskich), budowli piętrzących i urządzeń melioracji wodnych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Esti Polymer SP.J. D.B. Zrajkowska, ul. Krzemowa 12, 19-300 Ełk, Polska

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 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Krajowy certyfikat zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-1125/Z , Instytut Techniki Budowlanej, AC020

7b. Krajową Oceną Techniczną KOT: ITP-KOT-2021/35 wydanie 2

Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach, AC006

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

	Zamierzone charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonych zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	
1.	Szerokość	mm	Załącznik nr. 1
2.	Głębokość	mm	Załącznik nr. 1
3.	Grubość ścianki	mm	Załącznik nr. 1
4.	Gęstość	g/cm ³	1,45 ± 5%
5.	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	≥ 40
6.	Moduł sprężystości przy rozciąganiu	MPa	≥ 2700
7.	Moduł sprężystości przy zginaniu	MPa	≥2800
8.	Wytrzymałość na ścinanie	MPa	≥40



9.	Wytrzymałość na zginanie	MPa	≥ 70
10.	Twardość Shore'a	Shore'a D	≥ 72
11.	Chłonność wody	%	$\leq 0,03$
12.	Temperatura mięknięcia wg Vicata	$^{\circ}\text{C}$	≥ 81
13.	Udarność z karbem metodą Charpy'ego w temp. 22°C	kJ/m^2	≥ 30
14.	Odporność na sztuczne starzenie klimatyczne po napromieniowaniu energią $2,6 \text{ GJ/m}^2$, określona: - odpornością na zmianę barwy		≥ 4 w skali szarej

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, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

EtK, 11.04.2023

(Miejsce i data wydania)

Tomasz Zrajkowski

(Imię, nazwisko i podpis)

ESTI POLYMER SP. J.
D. B. ZRAJKOWSKA
19-300 EtK, ul. Krzemowa 12
NIP 8481594393 • REGON 510882169

Załącznik nr.1 Tabela wymiarów

Model grodzicy	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Grubość ścianki (mm)
EPZ 17/6	170	70	6
EPZ 25/12/6	250	120	6
EPZ 25/12/6,5	250	120	6,5
EPZ 25/21/7	250	210	7
EPZ 25/21/7,5	250	210	7,5
EPZ 25/21/9	250	210	9
EPZ 25/21/9,5	250	210	9,5
EPZ 25/21/11	250	210	11
EPZ 29/7	290	118,5	7
EPZ 29/10	290	120	10
ŁĄCZNIK EPZ 17	44	16	6
ŁĄCZNIK EPZ 29	73	27	10

ESTI POLYMER SP. J.
D. B. ZRAJKOWSKA
19-300 Etł, ul. Krzemowa 12
NIP 8481594393 • REGON 510882160


Tomasz Zrajkowski

