

LABORATORIUM BADAWCZE MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I FIZYKI BUDOWLI

Katedra Fizyki Materiałów Budowlanych i Budownictwa Zrównoważonego Politechniki Łódzka
Al. Politechniki 6 93-590 Łódź
tel./fax (042) 631 35 62, 63 35 56

TESTING LABORATORY OF BUILDING MATERIALS AND BUILDING PHYSICS
LODZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
Al. Politechniki 6 93-590 Łódź
tel./fax (042) 631 35 62, 631 35 56

Laboratorium
Akredytowane przez
Polskie Centrum
Akredytacji

Certyfikat Akredytacji
Nr 499



AB 499

Status akredytacji oraz aktualność
zakresu akredytacji można
potwierdzić na stronie internetowej
PCA www.pca.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr MB/09/2023

Temat: Badania próbek wyrobu :
PLEXMIX

Nr umowy: Nr I-162/K-62/07/2023-NU

Zleceniodawca:
EUROSTEP POLAND
Tymiankowa 37/39
95-054 Ksawerów
NIP: 731-001-22-54

Data zlecenia: 15.06.2023

Data wydania *Sprawozdania*: 16.06.2023

POLITECHNIKA ŁÓDZKA
Katedra Fizyki Materiałów Budowlanych
i Budownictwa Zrównoważonego
LABORATORIUM BADAWCZE
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I FIZYKI BUDOWLI
al. Politechniki 6, 90-924 Łódź

Laboratorium Badawcze
Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli
KIEROWNIK LABORATORIUM

[Signature]
dr inż. **Piotr KONCA**

[Signature]
.....
Prowadzący badania

.....
Autoryzował

ROZDZIELNIK	
Odbiorca	Egz.
Zleceniodawca	1
Laboratorium MBiFB	1

Stron	3
Nr egzemplarza	<i>[Signature]</i>

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanego wyrobu.
Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
Sprawozdanie z badań nie jest dokumentem dopuszczającym wyrób/obiekt do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

**LABORATORIUM BADAWCZE
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
I FIZYKI BUDOWLI**

Katedra Fizyki Materiałów Budowlanych
i Budownictwa Zrównoważonego
Politechnika Łódzka
Al. Politechniki 6 90-924 Łódź
tel./fax (042) 631 35 62, 63 35 56



AB 499

TESTING LABORATORY OF BUILDING MATERIALS
AND BUILDING PHYSICS
TECHNICAL UNIVERSITY OF ŁÓDŹ
Al. Politechniki 6 90-924 Łódź
tel./fax (042) 631 35 62, 631 35 56

Liczba stron: 3
Strona nr: 2 z 3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr MB/09/2023

Laboratorium Badawcze Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli
Katedra Fizyki Materiałów Budowlanych i Budownictwa Zrównoważonego
Politechnika Łódzka, al. Politechniki 6, 90-924 Łódź, tel./fax. (042) 631 35 56

Klient:

EUROSTEP POLAND
Tymiankowa 37/39
95-054 Ksawerów
NIP: 731-001-22-54

Próbka wyrobu: **PLEXMIX**
(nazwa, typ, itp.)

Próbki pobrane i dostarczony do laboratorium przez Klienta. Przyjęte do badań dnia 15.06.2023, przy protokole nr MB/09/2023 zgodnie z procedurą, badane w okresie od 15.06.2023 do 16.06.2023.


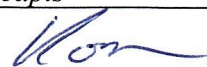
Metody, procedury badań: Metody badawcze wg: PN-EN 13813:2003

(PN-EN 13892-2:2004)

Wyniki badania

Cechy badane	Wyniki badań					
Wytrzymałość na zginanie PN-EN 13892-2:2004	24,10		14,20		25,05	
	21,1 ± 12,1 N/mm ²					
Wytrzymałość na ściskanie PN-EN 13892-2:2004	73,80	76,80	77,45	76,65	83,45	82,95
	78,5 ± 8,9 N/mm ²					
Gęstość* PN-EN 13892-2:2004	2,227		2,238		2,215	
	2,23 ± 0,13 g/cm ³					

* Badanie nie objęte akredytacją

<i>Prowadzący badania</i>	<i>Podpis</i>	<i>Autoryzował</i>	<i>Podpis</i>
<i>tech. Marcin Rojek</i>		<i>dr inż. Piotr Konca</i>	

Inne informacje dotyczące badań: Szacowanie rozszerzonej niepewności pomiaru z poziomem ufności wynoszącym około 95% i współczynnikiem rozszerzenia $k = 2,0$.

Próbki wykonane i dostarczone do laboratorium przez Klienta. Brak informacji o sposobie kondycjonowania przed dostarczeniem próbek do laboratorium.

Próbki kondycjonować 24 h w temperaturze $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $(50\pm 5)\%$ przed badaniem.

Badania wykonano przy pomocy maszyny wytrzymałościowej Matest C089PN606; zakres pomiarowy 0-15 kN oraz 0-250 kN – Świadczenie wzorcowania 16/2022-M3 z dnia 27.01.2022 wydane przez ToRoPoL Sp. z o.o. Laboratorium Wzorcujące (nr akredytacji AP130).

Prowadzący badania:
tech. Marcin Rojek



POLITECHNIKA ŁÓDZKA
Katedra Fizyki Materiałów Budowlanych
i Budownictwa Zrównoważonego
LABORATORIUM BADAWCZE
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I FIZYKI BUDOWLI
al. Politechniki 6, 90-924 Łódź

Autoryzował:
(tytuł, podpis)

Laboratorium Badawcze
Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli

KIEROWNIK LABORATORIUM


dr inż. Piotr KONCA

Miejsce, data: Łódź, 16.06.2023

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanego wyrobu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Sprawozdanie z Badań nie może być powielany inaczej niż tylko w całości.

Sprawozdanie z Badań nie jest dokumentem dopuszczającym wyrób/obiekt do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

– Koniec –