Instytut Techniki Budowlanej

ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

# ŚWIADECTWO BADAŃ NR SW02-00878/26/Z00NZE

**PRODUCENT:** **EVERGRIP Sp. z o.o.**
ul. Zabraniecka 8L
03-872 Warszawa

**SYSTEM:** **Balustrada „Poręcz typu omega" systemu Evergrip**

**WYRÓB:** Kompozytowa balustrada zabezpieczająca schody, podesty oraz kładki techniczne, z montażem górnym (zastosowanie: techniczne zabezpieczenie maszyn).

**KONSTRUKCJA MODELU BADAWCZEGO:** Balustrada w zakresie wymiarowym SxH: 3000x1100mm. Balustrada dwuprzęsłowa wykonana z kształtowników kompozytowych z laminatu poliestrowo-szklanego (GRP): poręcz typu omega, rurka pośrednia o przekroju okrągłym 38mm, słupek o przekroju kwadratowym 60x60mm, bortnica, podstawa.



**ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB** potwierdza przeprowadzenie badań zestawu wyrobów przeznaczonego do wykonywania balustrad technicznych - bezpieczeństwo maszyn, kompozytowych „Poręcz typu omega" w zakresie wytrzymałości i bezpieczeństwa użytkowania, w tabeli jak poniżej.

| Zakres badań | | | Klasa / Wynik badania |
|---|---|---|---|
| Właściwość użytkowa | | Metoda badania | |
| 1 | Odporność w zakresie obciążenia siłą poziomą (prostopadłą do płaszczyzny balustrady):<br>badanie nr 1 - na środkowym słupku, w środku rozpiętości poręczy,<br>badanie nr 2 - w środku poręczy, pomiędzy dwoma słupkami. | PN-EN ISO 14122-3:2016 | **Spełnione dla 300 N/m** |
| 3 | Odporność w zakresie uderzenia ciałem miękkim i ciężkim o masie 50kg (w postaci worka wypełnionego szklanymi kulkami) | PN-EN 13374:2013 | **Spełnione dla 500J / 1100J** |
| Badanie odniesiono do zastosowania: Bezpieczeństwo maszyn wg PN-EN ISO 14122-3:2016, tymczasowe systemy zabezpieczeń na krawędzi budynków wg PN-EN 13374:2013. | | | |

Wyniki oraz szczegółowy opis badanego elementu zawiera Raport z badań nr LZE02-00878/26/Z00NZE. Balustrady kompozytowe „Barierka okrągła" mogą być stosowane w budownictwie jako techniczne zabezpieczenie maszyn (zgodnie z poziomem właściwości określonym w tablicy) z uwagi na właściwości wytrzymałościowe i bezpieczeństwa użytkowania przy zastosowaniu odpowiednich zaleceń, technologii wykonania i utrzymania podczas użytkowania.

**Odpowiedzialny za badanie:**
**mgr inż. Marzena Jakimowicz**

**Osoba autoryzująca:**

**dr inż. Oleksij Kopyłow**

**Kierownik Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych ITB:**
**mgr inż. Marzena Jakimowicz**

**Warszawa, dnia 25.06.2026**
*** Ważność świadectwa: do dnia 25.06.2029**

*** Dokument traci ważność zgodnie z datą ważności świadectwa** lub w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii. Świadectwo z badań nr **SW02-00878/26/Z00NZE jest dokumentem potwierdzającym uzyskane wyniki badań w zakresie sprawdzanych właściwości** i nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu**.** Wprowadzanie wyrobu do obrotu i stosowanie powinno być zgodne z obowiązującym prawem i przepisami w miejscu zastosowania. Świadectwo **nie jest równoważne certyfikatowi zgodności** wystawianemu przez Jednostkę Certyfikującą, nie jest również dokumentem odniesienia.
W przypadku zmiany zgodnych z przepisami prawa wymagań i/lub dokumentów normatywnych dotyczących metod badań i oceny właściwości wyrobu, świadectwo traci ważność i powinno być zweryfikowane pod kątem ich aktualności.

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**
**Zakład Inżynierii Elementów Budowlanych | Warszawa | ul. Ksawerów 21 |**
**tel. 22 56 64 260 | Kierownik 22 56 64 335 | e-mail: przegrody@itb.pl**
**Filia Poznań | ul. Taczaka 12 | tel. 61 853 76 29 | e-mail: przegrodypoznan@itb.pl**

Instytut Techniki Budowlanej: 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 | **KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58** | | **www.itb.pl | instytut@itb.pl**

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ · Zakład Inżynierii Elementów Budowlanych