

**ŚWIADECTWO BADAŃ NR SW01-00707/23/Z00NZE**

PRODUCENT: MANTION POLSKA Spółka z o.o.
ul. Boruty 2A
03-769 Warszawa

WYRÓB: Okucia do drzwi przesuwnych zawieszonych górą typu Herkules 60:

KONSTRUKCJA MODELU BADAWCZEGO:

Okucia do drzwi przesuwnych typu Herkules 60 składają się z:

- 5 wsporników toru górnego wykonanych z kształtownika aluminiowego o wymiarach: długość 40 mm, grubość 3,2 mm, dodatkowo zabezpieczonych w torze górnym za pomocą śruby M5
- aluminiowego toru górnego o długości 2000 mm i wymiarach poprzecznych 32,5x32,5 mm, zamocowanego za pomocą wsporników przykręcanych wkrętami 4,5 x 35 mm.
- 2 ograniczników przesuwu drzwi, wykonanych z poliamidu i zamocowanych w torze górnym za pomocą śrub dociskowych M6 x 25 mm każda.
- prowadnika dolnego dwustronnego zamocowanego za pomocą wkrętów 3x20 mm
- 2 wózków jezdnych zamontowanych do uchwytu za pomocą jednej śruby M8 x 40 mm klasy 5.8 każdy. Wózki wyposażono w 4 łożyskowane kółka, których bieżnie zostały wykonane z POM. Korpus wózków wykonany jest tworzywa konstrukcyjnego poliamid PA6+GF30 o wymiarach 70 x 17 x 21mm
- dwóch metalowych uchwytów mocujących wózek jezdny do skrzydła o wymiarach 90x25x14 mm i grubości 2,5 mm wykonanych ze stali ST12.



ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB potwierdza przeprowadzenie badań okuć do drzwi przesuwnych zawieszonych górą Herkules 60. wg PN-EN 1527+A1:2022. , w zakresie wg tabeli poniżej

Zakres badań			Klasa / Wynik badania	Norma klasyfikacyjna	Dokument odniesienia
Właściwości	Pkt. normy wyrobu	Metoda badania			
1. Odporności na uderzenie zatraskowe	6.3.3.2.1	PN-EN 1527+A1:2022	Klasa 1	PN-EN 1527+A1:2022	PN-EN 1527+A1:2022
2. Odporności na obciążenie skrzydła siłą prostopadłą	6.3.3.1.2	PN-EN 1527+A1:2022	Klasa 3	PN-EN 1527+A1 2022	
3. Odporności na obciążenie statyczne pionowe	6.3.3.1.3	PN-EN 1527+A1:2022	Klasa 1	PN-EN 1527+A1:2022	
4. Tarcie początkowe	6.3.3.2.1	PN-EN 1527+A1:2022	Klasa 2	PN-EN 1527+A1 2022	
5. Trwałość	6.3.3.2.2	PN-EN 1527+A1:2022	Klasa 4	PN-EN 1527+A1:2022	
6. Odporności na korozję	5.2.2/6.3.7	PN-EN ISO 9227:2017/ PN-EN 1527+A1:2022	Klasa 2	PN-EN 1670:2008/ PN-EN 1527+A1:2022	

UWAGA: Sposób wprowadzania wyrobu do obrotu, ocena wyrobu, dokument odniesienia i/lub przyjęty system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, zapisy w deklaracji właściwości użytkowych jest odpowiedzialnością producenta.
Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu wg PN-EN 1527+A1: 2022 powinny być odpowiednie do deklarowanego zakresu zastosowania oraz zgodnie z przepisami kraju na terenie którego wyrób zostaje wprowadzony.

Klasyfikacja okuć do drzwi przesuwnych typu Herkules 60 wg PN-EN 1527+A1:2022

Kategoria użytkowania	Masa drzwi	Rozmiar drzwi próbnych	Odporność na korozję	Odporność na uderzenie zatraskowe	Odporność na obciążenie skrzydła siłą prostopadłą	Odporność na obciążenie statyczne pionowe	Tarcie początkowe	Trwałość
1	2	2	2	1	3	1	2	4

Wyniki badań oraz szczegółowy opis badanego wyrobu zawarte są w raporcie z badań LZE01-00707/23/Z00NZE.

Odpowiedzialny za badanie:
mgr inż. Stefan Nowakowski

Osoba autoryzująca:

mgr inż. Wojciech Woźniak

Kierownik Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych ITB:

mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 28.03.2023
Termin ważności świadectwa: do dnia 28.03.2026

Dokument **traci ważność również** w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii. Świadectwo badań nr SW01-00707/23/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 badań nie jest równoważne certyfikatowi zgodności wystawianemu przez Jednostkę Certyfikującą.

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: przegrodypozn@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



