

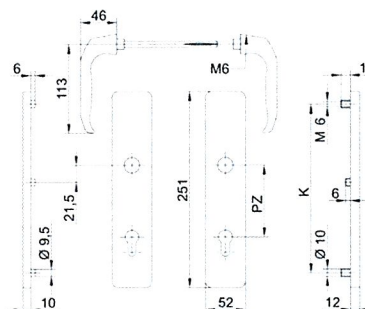


**ŚWIADECTWO BADAŃ NR 01-03238/21/Z00NZE**

**PRODUCENT:** FKS OKUCIA OKIENNE I DRZWIOWE Sp. z o.o.  
Bronikowo, ul. Morownicka 1C,  
64-030 ŚMIGIEL

**WYRÓB:** klamki drzwiowe 50/242/XXXX/PZ/72/92, wraz z  
tarczami długimi, wykonane z aluminium 6063,  
bezsprężynowe, 2 śruby mocujące M6.

**KONSTRUKCJA  
MODELU  
BADAWCZEGO:** Klamki wykonane są z:  
- chwyt klamki / tarcza- aluminium 6063  
- trzpień kwadratowy 8x8mm- stal  
- śruby montażowe M6 – stal



ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB potwierdza przeprowadzenie badań klamek wraz z tarczami długimi typu 50/242/XXXX/PZ/72/92 (2 śruby mocujące), w poniższym zakresie wg PN-EN 1906:2012

Zakres badań		Właściwość użytkowa	Norma klasyfikacyjna
Właściwość	Metoda badania		
Wytrzymałość osiowa przed i po trwałości	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.2 i 7.3.7	Klasa 3	PN-EN 1906:2012
Luz swobodny przed i po trwałości	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.3 i 7.3.8	Klasa 3	
Swobodny ruch kątowy przed i po trwałości	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.4 i 7.3.9	Klasa 3	
Moment obrotowy mechanizmu powrotnego przed i po trwałości	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.5 i 7.3.10	Klasa 3	
Trwałość	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.6	Klasa 7	
Wytrzymałość na działanie momentu obrotowego	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.12	Klasa 3	
Wytrzymałości osiowa okuć o podwyższonym bezpieczeństwie	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.11	Klasa 1	
Odporność korozyjna	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.4	Klasa 3	
Zabezpieczenie	PN-EN 1906:2012 pkt. A.3	Klasa 1	

**Klasyfikacja klamek drzwiowych wraz z tarczami długimi typu 50/242/XXXX/PZ/72/92 (2 śruby mocujące):**

3	7	-	0	1	3	1	U
---	---	---	---	---	---	---	---

wg PN-EN 1906:2012

Wyniki oraz szczegółowy opis badanego elementu zawierają Raporty z badań LZE01-02136/17/Z00NZE i LZE01-03238/21/Z00NZE

Odpowiedzialny za badanie:  
mgr inż. Stefan Nowakowski

*Stefan Nowakowski*  
Osoba autoryzująca:  
*Wojciech Woźniak*  
mgr inż. Wojciech Woźniak

Kierownik Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych ITB:

*2 up. Marzena Jakimowicz*  
mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 30.12.2021

Data ważności: 30.12.2024

Dokument traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii. Klasyfikacja nr 01-03238/21/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.

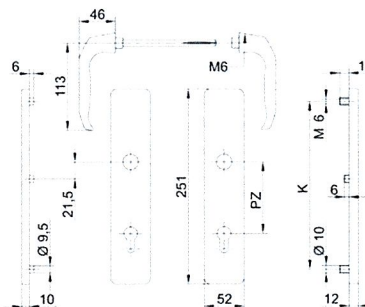


**ŚWIADECTWO BADAŃ NR 02-03238/21/Z00NZE**

**PRODUCENT:** FKS OKUCIA OKIENNE I DRZWIOWE Sp. z o.o.  
Bronikowo, ul. Morownicka 1C,  
64-030 ŚMIGIEL

**WYRÓB:** Klamki drzwiowe 50/242/XXXX/PZ/72/92, wraz z tarczami długimi, wykonane z aluminium 6063, obciążone sprężyną, 3 śruby mocujące M6.

**KONSTRUKCJA MODELU BADAWCZEGO:**  
Klamki wykonane są z:  
- chwyt klamki / tarcza- aluminium 6063  
- mechanizm sprężyny –stal  
- trzpień kwadratowy 8x8mm– stal  
- śruby montażowe M6 – stal



ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB potwierdza przeprowadzenie badań klamek wraz z tarczami długimi typu 50/242/XXXX/PZ/72/92 (3 śruby mocujące), w poniższym zakresie wg PN-EN 1906:2012

Zakres badań		Właściwość użytkowa	Norma klasyfikacyjna
Właściwość	Metoda badania		
Wytrzymałość osiowa przed i po trwałości	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.2 i 7.3.7	Klasa 3	PN-EN 1906:2012
Luz swobodny przed i po trwałości	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.3 i 7.3.8	Klasa 3	
Swobodny ruch kątowy przed i po trwałości	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.4 i 7.3.9	Klasa 3	
Moment obrotowy mechanizmu powrotnego przed i po trwałości	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.5 i 7.3.10	Klasa 3	
Trwałość	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.6	Klasa 7	
Wytrzymałość na działanie momentu obrotowego	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.12	Klasa 3	
Wytrzymałości osiowa okuć o podwyższonym bezpieczeństwie	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.3.11	Klasa 1	
Odporność korozyjna	PN-EN 1906:2012 pkt. 7.4	Klasa 3	
Zabezpieczenie	PN-EN 1906:2012 pkt. A.3	Klasa 2	

**Klasyfikacja klamek drzwiowych wraz z tarczami długimi typu 50/242/XXXX/PZ/72/92 (3 śruby mocujące):**

3	7	-	0	1	3	2	U
---	---	---	---	---	---	---	---

wg PN-EN 1906:2012

Wyniki oraz szczegółowy opis badanego elementu zawierają Raporty z badań LZE01-02136/17/Z00NZE i LZE01-03238/21/Z00NZE

Odpowiedzialny za badanie:  
mgr inż. Stefan Nowakowski

*Stefan Nowakowski*  
Osoba autoryzująca:

*Wojciech Woźniak*  
mgr inż. Wojciech Woźniak

Kierownik Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych ITB:

*Marzena Jakimowicz*  
mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 30.12.2021  
Data ważności: 30.12.2024

Dokument traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii. Klasyfikacja nr 02-03238/21/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.