



jakość w budownictwie

# Instytut Techniki Budowlanej

ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
LABORATORIUM KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

## KLASYFIKACJA NR 01-01893/14/Z00NK

PRODUCENT: DRUTEX S.A.

Ul. Lęborska 31  
77-100 Bytów - Polska

SYSTEM: Profile drewniane z nakładkami aluminiowymi,  
DUOLINE

WYRÓB: Okno dwuskrzydłowe (drewniano-aluminiowe)  
Otwieranie skrzydeł do wewnątrz – szyba 4/18/4/18/4  
Okucia – MACO MULITI MATIC KS, MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH  
Wymiary zewnętrzne - SxH=2400x1700 mm



ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB / LABORATORIUM  
KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH potwierdza przeprowadzenie Wstępnego  
Badania Typu okna ww. systemu w zakresie pkt. 4.2, 4.5, 4.8, 4.14 normy wyrobu PN-EN  
14351-1+A1:2010 oraz badanie dodatkowe pkt. 4.16

Zakres badań		Wymagania/ Klasyfikacja/ właściwość użytkowa	Norma klasyfikacyjna/ Dokument odniesienia
Zasadnicza charakterystyka	Metoda badania		
<b>Wstępne badanie typu (ITT)</b>			
Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026:2001	Klasa 3	PN-EN 12207:2001
Wodoszczelność	PN-EN 1027:2001	Klasa E1500 (1500Pa)	PN-EN 12208:2001
Odp. na obciążenie wiatrem	PN-EN12211:2001	C5 (2000Pa) B5 (2000Pa)	PN-EN 12210:2001
Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12211:2001	+/- 3000 Pa	
Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14351-1+A1:2010 p. 4.8, PN-EN 14609:2006	spełnione	PN-EN 13115:2002
<b>Badanie dodatkowe wg normy PN-EN 14351+A1:2010</b>			
Siły operacyjne	PN-EN 12046-1:2005	Klasa 1	PN-EN 13115:2002

Wyniki zawarte są w raporcie z badań LK01-01893/14/Z00NK.

Wyniki w zakresie sprawdzanych właściwości, mogą być wykorzystane przy znakowaniu CE,  
z uwzględnieniem zasad podanych w Załącznikach A, E i F normy PN-EN 14351-1+A1:2010.

Odpowiedzialny za badanie: mgr inż. Marzena Jakimowicz

Osoba autoryzująca  
*Marzena Jakimowicz*  
mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 01.08.2014\*

Kierownik Zakładu Konstrukcji  
i Elementów Budowlanych ITB  
Kierownik Laboratorium  
*Krzysztof Kuczyński*  
dr inż. Krzysztof Kuczyński

\* Dokument traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii.  
Podana klasyfikacja powinna być potwierdzana w ramach ZKP.

Klasyfikacja nr 01-01893/14/Z00NK nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu.

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ - Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488

ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 56 64 260 | fax 22 56 64 215 | przegrody@itb.pl | Kierownik Zakładu tel. 22 56 64 335 |

00-611 Warszawa | ul. Filtrów 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: 5250009358 | PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta  
77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl