



Instytut Techniki Budowlanej

ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

KLASYFIKACJA

NR 10-02294/17/R23NZE

PRODUCENT: **SO EASY SYSTEM Sp. z o.o.**

ul. Duńska 4
05-152 Czosnów

SYSTEM: **SO EASY MAAT**

WYRÓB:

Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z profili aluminiowych systemu So Easy Maat, rozwierane (wymiary zewnętrzne ościeżnicy SxH=2900x2900 mm; wymiary skrzydeł: SxH=1399x2828 mm; otwierane do wewnątrz; okucia: zawiasy trzyskrzydłkowe, nawierzchniowe Wala WX-3 szt. na skrzydło, zamek wielopunktowy Gu Security Automatic, ryglowanie skrzydła biernego: rygiel centralny Fuhr, klamka Wala; wypełnienie: szyba zespolona 6/16/6)



ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB potwierdza przeprowadzenie Badania Typu drzwi ww. systemu w zakresie pkt. 4.2, 4.5, 4.8 oraz właściwości dodatkowych normy wyrobu **PN-EN 14351-1+A2:2016**

Zakres badań		Właściwość użytkowa	Norma klasyfikacyjna
Zasadnicza charakterystyka	Metoda badania		
Badanie Typu			
Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026:2016	Klasa 4	PN-EN 12207:2001 PN-EN 12207:2017
Wodoszczelność	PN-EN 1027:2016	Klasa 7A (300Pa)	PN-EN 12208:2001
Odp. na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211:2016	Klasa C2(800Pa)	PN-EN 12210:2016
Badanie bezpieczeństwa		Klasa B2 (800Pa) +/-1200 Pa	
Właściwości dodatkowe			
**Odporność na obciążenie pionowe	PN-EN 947:2000	Klasa 3 (800N)	PN-EN 1192:2001
**Odporność na skręcanie statyczne	PN-EN 948:2000	Klasa 3 (300N)	PN-EN 1192:2001
**Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 949:2000	Klasa 3 (120J)	PN-EN 1192:2001
**Odporność na uderzenie ciałem twardym	PN-EN 950:2000	Klasa 3 (5J)	PN-EN 1192:2001
**Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 13049:2004	Klasa 3 (450 mm)	PN-EN 13049:2004

Wyniki zawarte są w raporcie z badań LZE10-02294/17/R23NZE.

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+A2:2016.

Odpowiedzialny za badanie: mgr inż. Marzena Jakimowicz

Osoba autoryzująca

dr inż. Ołeksij Kopyłow

Kierownik Zakładu Inżynierii
Elementów Budowlanych ITB

mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 29.03.2019 *

* Dokument traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii.
Podana klasyfikacja powinna być potwierdzana w ramach ZKP. Klasyfikacja nr 10-02294/17/R23NZE nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu.

** Termin ważności Klasyfikacji nr 10-02294/17/R23NZE w zakresie badanej właściwości wynosi 3 lata.

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 56 64 260 | fax 22 56 64 215 | e-mail: przegrody@itb.pl

Filia Poznań | ul. Taczaka 12 | tel. 61 853 76 29 | fax 61 853 78 33 | e-mail: przegrody@itb.pl

Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488

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