

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wszystkie modele drzwi wewnątrzlokalowych szklanych systemu Invado**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : **Drzwi wewnątrzlokalowe szklane systemu Invado jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Drzwi wewnątrzlokalowe szklane systemu Invado są przeznaczone do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej , mieszkaniowym i zamieszkania zbiorowego , jako drzwi wewnątrzlokalowe w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych w pkt .8**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **INVADO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Dzielna , ul. Leśna 2 ,42-793 Ciasna**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **Brak**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji **Nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2017/0313 wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu **Nie dotyczy**
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi(3)
Odchyłki wymiarów	Klasa 2 wg PN-EN 1529 :2001	
Prostokątność skrzydła	Klasa 2 wg PN-EN 1529 :2001	
Płaskość skrzydła	Klasa 3 wg PN-EN 1530 :2001-płaskość ogólna Klasa 1 wg PN-EN 1530 :2001-płaskość miejscowa	
Prawidłowość działania drzwi	Ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu jest płynny, bez zahamowań i ocierania skrzydła o ościeżnicę. Działanie ruchomych elementów okuć przebiega bez zacięć. Uszczelki ściśle przylegają do odpowiednich powierzchni skrzydła i ościeżnicy, zgodnie z założeniami konstrukcyjnymi .	
Siły operacyjne	Klasa 2 wg PN-EN 12217:2015	
Odporność na obciążenie statyczne pionowe , działające w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001 - Obciążenie statyczne siłą pionową o wartości 400 N Klasa 2 wg PN-EN 1192:2001- Obciążenie statyczne siłą pionową o wartości 600 N- skrzydło rozwarte pod kątem 90° nie powoduje : -odkształceń trwałych pionowych , mierzonych w dolnym narożu postronnie zamka , większych niż 1 mm, -zmiany długości przekątnej skrzydła większej niż 1 mm -uszkodzeń wyrobu	
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001 - Obciążenie statyczne skręcające siłą o wartości 200 N Klasa 2 wg PN-EN 1192:2001- Obciążenie statyczne skręcające siłą o wartości 250 N-skrzydło rozwarte pod kątem 90° i zablokowane w górnym narożu po stronie zamka , nie powoduje odkształceń trwałego , poziomego skrzydła w miejscu przyłożenia siły(dolne naroże po stronie zamka ) większego niż 2 mm.	
Odporność na uderzenie ciałem twardym	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001- E = 1,5 J Klasa 2 wg PN-EN 1192:2001 - E = 3,0 J	
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001- E=30J Klasa 2 wg PN-EN 1192:2001 - E=60J	
Odporność na wstrząsy	Drzwi nie wykazują żadnych uszkodzeń mechanicznych po wykonaniu 50 powtarzających się cykli uderzenia skrzydła o ościeżnicę, wykonanych zgodnie z PN-B-06079:1988.	
Odporność drzwi na cykliczne , wielokrotne otwieranie i zamykanie (trwałość mechaniczna)	20 000 cykli -Klasa 3 wg PN-EN12400:2004	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Andrzej Majchrzak – prezes Zarządu

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Dzielna 11.12.2017 r

.....  
(miejsce i data wydania)

**INVADO** Spółka z o. o.  
PREZES ZARZĄDU  
.....  
(podpis)  
Andrzej Majchrzak