

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne lokalowe wahadłowe systemu Invado**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne lokalowe wahadłowe systemu Invado**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Drzwi wahadłowe systemu Invado są przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych jako drzwi wewnętrzne lokalowe, w zakresie wynikającym z ich właściwości użytkowych określonych 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-2018/0296 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
Odchyłki wymiarów skrzydeł drzwiowych	Klasa 2 tolerancji wg PN-EN 1529:2001	
Odchyłki wymiarów ościeżnic z materiałów drewnopochodnych	Wysokość i szerokość zewnętrzna $\pm 5$ mm; wysokość we wrębie $\pm 2,0$ mm; szerokość we wrębie oraz w świetle $\pm 1,0$ mm (dla wymiaru $\leq 1000$ mm) lub $\pm 2,0$ mm (dla wymiaru $> 1000$ mm); wysokość w świetle $\pm 3,0$ mm; różnica długości przeciwległych elementów ościeżnicy w świetle $\pm 2,0$ mm (dla wymiaru $\leq 1000$ mm) lub $\pm 3,0$ mm (dla wymiaru $> 1000$ mm)	
Prostokątność skrzydła	Klasa 2 tolerancji wg PN-EN 1529:2001	
Płaskość skrzydła	Klasa 3 tolerancji wg PN-EN 1530:2001-płaskość ogólna Klasa 1 tolerancji wg PN-EN 1530:2001-płaskość miejscowa	
Odporność drzwi wahadłowych na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001 (opis sprawdzania pkt 3.11 ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1)	
Prawidłowość działania drzwi wahadłowych	Ruch skrzydła lub skrzydeł przy otwieraniu oraz przy obrocie wokół osi zawiasów odbywa się płynnie, bez zahamowań i ocierań skrzydeł o inne elementy drzwi. Skrzydła po maksymalnym rozwarciu i swobodnym puszczeniu samoczynnie wracają do położenia zamkniętego. Działanie elementów wyposażenia (okuc i osprzętu) drzwi przebiega bez zacięć i oporów (zgodnie z pkt 3.4.3 ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1)	
Siła potrzebna do maksymalnego rozwarcia skrzydła od położenia zamkniętego	Wartość średnia siły potrzebnej do maksymalnego rozwarcia skrzydła od położenia zamkniętego nie przekracza 50 N (sposób sprawdzania zgodnie z pkt 3.7 ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1)	
Wytrzymałość drzwi wahadłowych na skręcanie statyczne	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność na uderzenie ciałem twardym	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 1 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność na wstrząsy	Drzwi nie wykazują żadnych uszkodzeń mechanicznych oraz zachowują funkcjonalność i sprawność działania po wykonaniu 50 powtarzających się cykli uderzenia skrzydła o element oporowy (sposób sprawdzania rysunek C6, Załącznik C ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1)	
Odporność drzwi na cykliczne, wielokrotne otwieranie i zamykanie skrzydła (trwałość mechaniczna)	Drzwi po wykonaniu 10000 cykli otwierania i zamykania skrzydła nie wykazują uszkodzeń i nieprawidłowości w działaniu. Skrzydło drzwi porusza się bez zacięć i zahamowań w ruchu (sposób sprawdzania pkt 3.16. ITB-KOT-2018/0296 wydanie 1)	

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.

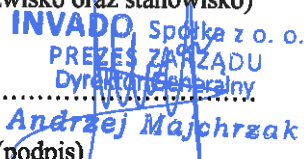
W imieniu producenta podpisał(a):

Andrzej Majchrzak – prezes Zarządu

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

Dzielna 13.07.2018 r

 .....  
 (miejsce i data wydania)



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