

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Guardia EI<sub>230</sub>**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Drewniane drzwi wewnętrzne systemu Halspan EI<sub>230</sub> – jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe z odpornością ogniową EI<sub>230</sub> oraz z dymoszczelnością**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Drzwi systemu Halspan EI<sub>230</sub> są przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych jako drzwi wewnętrzne, w zakresie wynikającym z ich właściwości użytkowych określonych w pkt.8. Jeżeli są wyposażone w dźwignię antypaniczną wg normy PN-EN 1125:2009 mogą być stosowane w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych.**
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: **1**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **Brak**
  - Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji: **Nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2018/0407 wydanie 1**
- Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Zakład Certyfikacji Certbud Sp.z o.o. 00-543 Warszawa ul. Mokotowska 46 lok.8 Akredytacja AC 158**
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr **AC 158-UWB-W1355**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	
Odchyłki wymiarów skrzydeł drzwiowych	Klasa 2 tolerancji wg PN- EN 1529:2001	
Odchyłki wymiarów ościeżnic od wartości nominalnych	<p style="text-align: center;">Ościeżnice z drewna</p> -wysokość i szerokość zewnętrzna: ± 5,0 mm, -wysokość we wrębie: ± 2,0 mm, -szerokość we wrębie: ± 1,0 mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1000 mm) lub 2,0 mm (dla wymiaru nominalnego > 1000 mm), -wysokość w świetle: ± 3,0 mm, -szerokość w świetle: 1,0 mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1000 mm) lub 2,0 mm (dla wymiaru nominalnego > 1000 mm), -różnica długości przechwytłych elementów ościeżnicy w świetle: ± 2,0 mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1000 mm) lub ± 3,0 mm (dla wymiaru nominalnego > 1000 mm), -luz wrębowy między skrzydłem a ościeżnicą: +2,0/-1,0 mm.	<p style="text-align: center;">Ościeżnice stalowe</p> -wysokość we wrębie: ± 2,0 mm, -szerokość we wrębie: +3,0/-1,0 mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1400 mm) lub +4,5/-1,5mm(dla wymiaru nominalnego > 1400 mm) -szerokość w świetle: +3,5/-1,5 mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1400 mm) lub +5,0/-2,0mm(dla wymiaru nominalnego > 1400 mm), -położenie zawiasów: ± 1,0 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	
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 1 wg PN-EN 12217:2015- drzwi z urządzeniami zamykającymi Klasa 2 wg PN-EN 12217:2015- drzwi bez urządzeń samozamykających	
Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła	Klasa 3 wg PN- EN 1192:2001	
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 3 wg PN- EN 1192:2001	
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność drzwi na uderzenie ciałem twardym	Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001	
Odporność drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie ( trwałość mechaniczna )	200 000 cykli otwierania i zamykania skrzydła wg normy PN-EN 1191:2013, co odpowiada kategorii użytkowania C5 wg normy PN-EN 16034:2014 lub kategorii 6 wg normy PN-EN 12400:2002	
Przepuszczalność powietrza	Drzwi wyposażone w uszczelkę opadającą, jednoskrzydłowe oraz dwuskrzydłowe z felcem ( z uszczelką przylgową umieszczoną w przymyku ), bez doświetli, z nadświetlami ramowymi lub bez nadświetli, spełniają wymagania przepuszczalności powietrza określone dla klasy 2 oraz dla klasy C wg PN-EN 12207:2017, a średni współczynnik infiltracji powietrza nie jest większy niż 1 m <sup>3</sup> /(m·h·daPa) <sup>2/3</sup> .	
Izolacyjność akustyczna	Izolacyjność akustyczna jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych systemu HALSPAN, (z progami i z uszczelką opadającą lub bez progu i z uszczelką opadającą), pełnych lub przeszklonych, odpowiada co najmniej następującym klasom akustycznym: -klasa D <sub>2</sub> -30 i klasa D <sub>2</sub> -25 – dostosowana do wymagań normy PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach 32 dB ≤ R <sub>A1</sub> ≤ 36 dB i 27 dB ≤ R <sub>A2</sub> ≤ 31 dB, -klasa R <sub>w</sub> =32 dB – dostosowana do wymagań normy PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach 32 dB ≤ R <sub>w</sub> ≤ 36 dB. Izolacyjność akustyczna dwuskrzydłowych drzwi wewnętrznych systemu HALSPAN (z progami i z uszczelką opadającą lub bez progu i z uszczelką opadającą), pełnych lub przeszklonych, odpowiada co najmniej następującym klasom akustycznym: -klasa D <sub>2</sub> -25 i klasa D <sub>2</sub> -25 – dostosowana do wymagań PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach 27 dB ≤ R <sub>A1</sub> ≤ 31 dB i 27 dB ≤ R <sub>A2</sub> ≤ 31 dB, -klasa R <sub>w</sub> = 27 dB - dostosowana do wymagań PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach 27 dB ≤ R <sub>w</sub> ≤ 31 dB	
Odporność ogniowa	EI <sub>230</sub> wg normy PN-EN 13501-2+A1:2016	
Dymoszczelność	Klasy S <sub>a</sub> i S <sub>200</sub> wg normy PN-EN 13501 -2:2016	
Zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych	Drzwi Halspan EI <sub>230</sub> przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych, jeżeli są wyposażone w zamknięcia przeciwpaniczne wg normy PN-EN 1125:2009, określone w pkt 1 ITB-KOT-2018/0407 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 podpisać(a):

Andrzej Majchrzak – prezes Zarządu  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Dzielna 21.09.2018r

.....  
(miejsce i data wydania)

**INVADO** Spółka z o. o.  
PREZES ZARZĄDU  
(podpis) Generał

Andrzej Majchrzak