

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Guardla EI230**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Drzwi wewnętrzne systemu Halspan EI230 – jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe z odpornością ogniową EI230 bez dymoszczelności**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Drzwi systemu Halspan EI230 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 Dzielnia, 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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	
Odcchyłki wymiarów skrzydeł drzwiowych	Klasa 2 tolerancji wg PN-EN 1529:2001	
Odcchyłki wymiarów ościeżnic od wartości nominalnych	<p style="text-align: center;">Ościeżnice z drewna</p> <p>-wysokość i szerokość zewnętrzna: $\pm 5,0$ mm, -wysokość we wrębie: $\pm 2,0$ mm, -szerokość we wrębie: $\pm 1,0$ mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1000 mm) lub $2,0$ mm (dla wymiaru nominalnego > 1000 mm), -wysokość w świetle: $\pm 3,0$ mm, -szerokość w świetle: $1,0$ mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1000 mm) lub $2,0$ mm (dla wymiaru nominalnego > 1000 mm), -różnica długości przeciwnych elementów ościeżnicy w świetle: $\pm 2,0$ mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1000 mm) lub $\pm 3,0$ mm (dla wymiaru nominalnego > 1000 mm), -luz wrębowy między skrzydłem a ościeżnicą: $+2,0/-1,0$ mm.</p>	<p style="text-align: center;">Ościeżnice stalowe</p> <p>-wysokość we wrębie: $\pm 2,0$ mm, -szerokość we wrębie: $+3,0/-1,0$ mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1400 mm) lub $+4,5/-1,5$ mm (dla wymiaru nominalnego > 1400 mm) -szerokość w świetle: $+3,5/-1,5$ mm (dla wymiaru nominalnego ≤ 1400 mm) lub $+5,0/-2,0$ mm (dla wymiaru nominalnego > 1400 mm), -położenie zawiasów: $\pm 1,0$ mm.</p>
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 mech.)	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 przyśmyku), 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 $1 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa})^{2/3}$.	
Izolacyjność akustyczna	Izolacyjność akustyczna jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych systemu HALSPAN, zgodnych z p. 1 (z progiem i z uszczelką opadającą lub bez progu i z uszczelką opadającą), pełnych lub przeszklonych, odpowiada co najmniej następującym klasom akustycznym: – klasa D_1-30 i klasa D_2-25 – dostosowana do wymagań normy PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach $32 \text{ dB} \leq R_{A1} \leq 36 \text{ dB}$ i $27 \text{ dB} \leq R_{A2} \leq 31 \text{ dB}$, – klasa $R_w=32 \text{ dB}$ – dostosowana do wymagań normy PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach $32 \text{ dB} \leq R_w \leq 36 \text{ dB}$. Izolacyjność akustyczna dwuskrzydłowych drzwi wewnętrznych systemu HALSPAN, zgodnych z p. 1 (z progiem i z uszczelką opadającą lub bez progu i z uszczelką opadającą), pełnych lub przeszklonych, odpowiada co najmniej następującym klasom akustycznym: – klasa D_1-25 i klasa D_2-25 – dostosowana do wymagań PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach $27 \text{ dB} \leq R_{A1} \leq 31 \text{ dB}$ i $27 \text{ dB} \leq R_{A2} \leq 31 \text{ dB}$, – klasa $R_w=27 \text{ dB}$ – dostosowana do wymagań PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach $27 \text{ dB} \leq R_w \leq 31 \text{ dB}$ – w przypadku drzwi HALSPAN EI230, HALSPAN EI30 i HALSPAN ogólnego stosowania,	
Odporność ognlowa	EI230 wg normy PN-EN 13501-2+A1:2016	
Zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych	Drzwi Halspan EI230 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 podpisał(a):

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

Dzielnia 21.09.2018r

.....
(miejsce i data wydania)

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