

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Guardia El:60**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Drewniane drzwi wewnętrzne systemu Halspan El:60 – jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe z odpornością ogniową El:60 oraz dymoszczelnością**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Drzwi systemu Halspan El:60 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 2**

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	
<b>Odchyłki wymiarów skrzydeł drzwiowych</b>	<b>Klasa 2 tolerancji wg PN-EN 1529:2001</b>	
<b>Odchyłki wymiarów ościeżnic od wartości nominalnych</b>	<b>Ościeżnice z drewna</b>	<b>Ościeżnice stalowe</b>
	-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 $\leq 1000$ 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 $\leq 1000$ mm) lub $2,0$ mm (dla wymiaru nominalnego $> 1000$ mm), -różnica długości przeciwległych elementów ościeżnicy w świetle: $\pm 2,0$ mm (dla wymiaru nominalnego $\leq 1000$ mm) lub $\pm 3,0$ mm (dla wymiaru nominalnego $> 1000$ mm), -luz wrębowy między skrzydłem a ościeżnicą: $+2,0/-1,0$ mm.	-wysokość we wrębie: $\pm 2,0$ mm, -szerokość we wrębie: $+3,0/-1,0$ mm (dla wymiaru nominalnego $\leq 1400$ mm) lub $+4,5/-1,5$ mm (dla wymiaru nominalnego $> 1400$ mm) -szerokość w świetle: $+3,5/-1,5$ mm (dla wymiaru nominalnego $\leq 1400$ mm) lub $+5,0/-2,0$ mm (dla wymiaru nominalnego $> 1400$ mm), -położenie zawiasów: $\pm 1,0$ mm.
<b>Prostokątność skrzydła</b>	<b>Klasa 2 tolerancji wg PN-EN 1529:2001</b>	
<b>Płaskość skrzydła</b>	<b>Klasa 3 tolerancji wg PN-EN 1530:2001 – płaskość ogólna</b> <b>Klasa 1 tolerancji wg PN-EN 1530:2001 – płaskość miejscowa</b>	
<b>Prawidłowość działania drzwi</b>	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.	
<b>Siły operacyjne</b>	<b>Klasa 1 wg PN-EN 12217:2015- drzwi z urządzeniami zamykającymi</b> <b>Klasa 2 wg PN-EN 12217:2015- drzwi bez urządzeń samozamykających</b>	
<b>Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła</b>	<b>Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001</b>	
<b>Wytrzymałość na skręcanie statyczne</b>	<b>Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001</b>	
<b>Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim</b>	<b>Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001</b>	
<b>Odporność drzwi na uderzenie ciałem twardym</b>	<b>Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001</b>	
<b>Odporność drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie ( trwałość mechaniczna )</b>	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	
<b>Przepuszczalność powietrza</b>	Drzwi wyposażone w uszczelkę opadającą, jednoskrzydłowe oraz dwuskrzydłowe z falcem ( 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 $1 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa})^{2/3}$ .	
<b>Izolacyjność akustyczna</b>	Izolacyjność akustyczna jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych systemu HALSPAN, (z progim i z uszczelką opadającą lub bez progów i z uszczelką opadającą), pełnych lub przeszklonych, odpowiada co najmniej następującym klasom akustycznym: -klasa D <sub>r</sub> -30 i klasa D <sub>2</sub> -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 <sub>w</sub> =32 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 (z progim i z uszczelką opadającą lub bez progów i z uszczelką opadającą), pełnych lub przeszklonych, odpowiada co najmniej następującym klasom akustycznym: -klasa D <sub>r</sub> -25 i klasa D <sub>2</sub> -25 – dostosowana do wymagań normy 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 <sub>w</sub> = 32 dB – dostosowana do wymagań normy PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach $32 \text{ dB} \leq R_w \leq 36 \text{ dB}$	
<b>Odporność ogniowa</b>	<b>El:60 wg normy PN-EN 13501-2+A1:2016</b>	
<b>Dymoszczelność</b>	<b>Klasy S<sub>a</sub> i S<sub>200</sub> wg normy PN-EN 13501-2:2016</b>	
<b>Zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych</b>	Drzwi Halspan El:60 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):

Dzielna 01.09.2023r

.....  
(miejsce i data wydania)

Marta Rzeszut – prezes Zarządu  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

INVADO Spółka z o.o.  
PREZES Zarządu  
Dyrektor Zarządzający  
*Marta Rzeszut*