ERKADO

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 162/DWU/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Drewniane drzwi wewnętrzne wejściowe systemu HALSPAN**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne, jednoskrzydłowe, pełne i przeszklone, przylgowe LEDA EI60**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **ERKADO Sp. z o.o., Gościeradów-Folwark, Osiedle POM 8, 23-275 Gościeradów**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 Wydanie 2 Drewniane drzwi wewnętrzne wejściowe systemu HALSPAN**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr certyfikatu: **Zakład Certyfikacji „CERTBUD" Sp. z o.o., nr akredytacji AC 158, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr AC-158-UWB-W1353**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odchyłki wymiarów skrzydeł	Klasa 2	
Odchyłki wymiarów ościeżnic: drewnianych - wysokość i szerokość zewnętrzna / - wysokość we wrębie / szerokość we wrębie - wysokość w świetle / szerokość w świetle - różnica długości przeciwległych elementów ościeżnicy w świetle, - luz wrębowy między skrzydłem a ościeżnicą	 +/- 5,0 mm +/- 2,0 mm / +/- 1,0 mm +/- 3,0 mm / +/- 1,0 mm +/- 3,0 mm + 2,0/-1,0 mm	
Odchyłki wymiarów ościeżnic stalowych: - wysokość we wrębie / szerokość we wrębie - szerokość w świetle - położenie zawiasów	 +/- 2,0 mm / +3,0/-1,0 mm +3,5/-1,5 mm +/- 1,0 mm	
Prostokątność i płaskość skrzydeł: - odchyłki prostokątności naroży - odchyłki płaskości ogólnej - odchyłki płaskości miejscowej	 Klasa 2 Klasa 3 Klasa 1	
Prawidłowość działania	Ruch płynny, bez zahamowani i ocierania skrzydła o ościeżnicę	
Siły operacyjne	Klasa 1 -drzwi wyposażone w urządzenia zamykające Klasa 2 -drzwi bez urządzeń zamykających	
Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające na płaszczyźnie skrzydła	Klasa 3	
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 3	
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 3	
Odporność skrzydeł na uderzenie ciałem twardym	Klasa 3	
Odporność drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie	C5	
Przepuszczalność powietrza	Klasa 2	
Izolacyjność akustyczna	Klasa R_w=32 dB	
Klasa odporności ogniowej	$EI_2$60	
Klasa dymoszczelności	Sa i S_{200}	

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:

Eugeniusz Nowosielski - Kierownik ds. Administracji — Gościeradów, 04.09.2023r

(imię i nazwisko oraz stanowisko) (miejsce i data wydania) (podpis)

ERKADO Sp. z o.o.
Gościeradów-Folwark Osiedle POM 8
23-275 Gościeradów
NIP 715-19-42-790
www.erkado.pl

DRZWI WEWNĘTRZNE
Gościeradów-Folwark Osiedle POM 8
23-275 Gościeradów
tel. (15) 838 10 57, fax (15) 838 18 84
e-mail: biuro@erkado.pl

DRZWI ZEWNĘTRZNE
Chwałowice 156, 37-455 Radomyśl
tel. (15) 845 33 88, fax (15) 845 34 05
e-mail: dz@erkado.pl

„CERTBUD" Sp. z o.o.
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 251 418

AC 158

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W1353

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobów znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 06.12.2016 r. poz.1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Drewniane drzwi wewnętrzne systemu HALSPAN

Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania przedstawiono w załączniku do niniejszego certyfikatu

objętego krajową oceną techniczną:

ITB-KOT-2018/0407 wydanie 2

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

ERKADO Sp. z o.o.
Gościeradów-Folwark Osiedle POM8, 23-275 Gościeradów

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

ERKADO Sp. z o.o.
Gościeradów-Folwark Osiedle POM8, 23-275 Gościeradów

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu **25 września 2018 r.** *pozostaje ważny do dnia* ***18 sierpnia 2028 r.****, pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.*
Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat wydany w dniu 29 sierpnia 2023 r.

CERTBUD Sp. z o.o. ZAKŁAD CERTYFIKACJI CERTBUD

Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.
Barbara JASPIŃSKA

Warszawa, 20 września 2023 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona: biuro@certyfikacja-certbud.pl

CERTBUD „CERTBUD" Sp. z o.o.
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 251 418

PCA Polskie Centrum Akredytacji – Certyfikacja Wyrobów
AC 158

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1353

Drewniane drzwi wewnętrzne systemu HALSPAN

Niniejszy certyfikat obejmuje następujące drzwi rozwierane, jedno-i dwuskrzydłowe, pełne lub przeszklone, z kratką wentylacyjną (tylko w przypadku drzwi bez deklarowanej dymoszczelności i/lub przepuszczalności powietrza) lub bez kratki wentylacyjnej:

- HALSPAN $EI_2$30 - przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej $EI_2$30, o deklarowanej dymoszczelności lub bez deklarowanej dymoszczelności, przylgowe lub bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą lub stalową, z progiem drewnianym lub stalowym, albo bez progu, z uszczelką opadającą lub bez, z naświetlem górnym nieprzeziernym lub bez naświetla,
- HALSPAN $EI_2$60 - przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej $EI_2$60, o deklarowanej dymoszczelności lub bez deklarowanej dymoszczelności, przylgowe lub bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą lub stalową, z progiem drewnianym lub stalowym, albo bez progu, z uszczelką opadającą lub bez, z naświetlem górnym i/lub bocznym przeziernym lub bez naświetla,
- HALSPAN $EI_1$30 - przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej $EI_1$30, bez deklarowanej dymoszczelności, bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą, bez progu, z uszczelką opadającą lub bez,
- HALSPAN $EI_1$60 - przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej $EI_1$60, bez deklarowanej dymoszczelności, bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą, bez progu, bez uszczelki opadającej,
- HALSPAN ogólnego stosowania - bez deklarowanej odporności ogniowej i bez deklarowanej dymoszczelności, przylgowe lub bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą lub stalową, z progiem drewnianym lub stalowym, albo bez progu, z uszczelką opadającą lub bez, z naświetlem górnym nieprzeziernym lub bez naświetla.

Drzwi systemu HALSPAN są przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych jako drzwi wewnętrzne, w zakresie wynikającym z ich właściwości użytkowych.

Drzwi HALSPAN EI_2 30 i HALSPAN EI_2 60, wyposażone w dźwignię antypaniczną PHA 2000 lub PHA 2500 firmy Dorma wg normy PN-EN 1125:2009, o wymiarach zgodnych z ITB-KOT-2018/0407 wydanie 2 i wyposażonych w zawiasy OT 495 Ø16 firmy OTLAV, mogą być stosowane w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych.

Drzwi HALSPAN ogólnego stosowania, jedno- i dwuskrzydłowe, powinny być wyposażone w:

- zamknięcia przeciwpaniczne PHA 2000 lub PHA 2500, firmy Dorma, wg normy PN-EN 1125:2009 i w zawiasy OT 495 016 firmy OTLAV, ze skrzydłami przylgowymi o grubości nie większej niż 60 mm, zawieszonymi w ościeżnicach stalowych, lub
- zamknięcia przeciwpaniczne PUSH-BAR-1 Rygiel firmy ISEO, wg normy PN-EN 1125:2009, zamek Z755 firmy LOB i w zawiasy OBX 18-2541 firmy Eco Schulte, ze skrzydłami bezprzylgowymi o grubości nie większej niż 61 mm, zawieszonymi w ościeżnicach stalowych,

mogą być stosowane w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych, przy czym wymiary drzwi w świetle ościeżnicy są nie mniejsze niż (szerokość x wysokość): 900 x 2000 mm, szerokość zewnętrzna skrzydła drzwi jednoskrzydłowych"

Drzwi przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych, wyposażone w zamknięcia przeciwpaniczne wg normy PN-EN 1125:2009, powinny być otwierane w kierunku zgodnym z kierunkiem ewakuacji. Zamknięcia przeciwpaniczne i pozostałe okucia stanowiące wyposażenie drzwi ewakuacyjnych umożliwiają bezpieczną oraz skuteczną ewakuację przez otwór drzwiowy przy minimalnym wysiłku i bez wcześniejszej znajomości wyposażenia drzwi, także w przypadku, gdy drzwi znajdują się pod naciskiem wywołanym przez ludzi napierających na drzwi w kierunku ewakuacji.

Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe, drzwi objęte niniejszym certyfikatem mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001, tj. w lekkich, średnich i ciężkich warunkach eksploatacji.
Z uwagi na przepuszczalność powietrza, drzwi wyposażone w uszczelkę opadającą, jednoskrzydłowe oraz dwuskrzydłowe z przylgą (z uszczelką przylgową umieszczoną w przymyku), bez naświetli bocznych, z naświetlami górnymi ramowymi lub bez naświetli górnych, bez kratki wentylacyjnej mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 2 klasie oraz klasie C wg normy PN-EN 12207:2017.

CERTBUD Sp. z o.o. ZAKŁAD CERTYFIKACJI CERTBUD

„CERTBUD" Sp. z o.o.
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 251 418

AC 158

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1353
Drewniane drzwi wewnętrzne systemu HALSPAN

Z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, drzwi objęte niniejszym certyfikatem, powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225).

Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, ościeżnice stalowe powinny być odpowiednio zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi, w zależności od kategorii korozyjności atmosfery wg norm PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 12944-2:2018.

Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe, drzwi objęte niniejszym certyfikatem mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001, tj. w lekkich, średnich i ciężkich warunkach eksploatacji.

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

ODCHYŁKI WYMIARÓW

Odchyłki wymiarów skrzydeł od wartości nominalnych nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla 2 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1529:2001, tj. ± 1,5 mm (odchyłki szerokości i wysokości) i ± 1,0 mm (odchyłka grubości).

Odchyłki wymiarów ościeżnic z drewna od wartości nominalnych nie przekraczają następujących wartości dopuszczalnych:
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 przeciwległych 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.

Odchyłki wymiarów ościeżnic stalowych od wartości nominalnych nie przekraczają następujących wartości dopuszczalnych:
wysokość we wrębie: ± 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: ± 1,0 mm.

PROSTOKĄTNOŚĆ SKRZYDŁA

Odchyłki naroży skrzydła od prostokątność i nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla 2 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1529:2001, tj. 1,5 mm.

PŁASKOŚĆ SKRZYDŁA

Odchyłki od płaskości ogólnej skrzydła drzwi - 3 klasa tolerancji wg normy PN-EN 1530:2001, tj. odpowiednio 4,0 mm; 4,0 mm i 2,0 mm.
Odchyłka od płaskości miejscowej - 1 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1530:2001, tj. 0,6 mm.

ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE PIONOWE, DZIAŁAJĄCE W PŁASZCZYŹNIE SKRZYDŁA - 3 klasa wytrzymałości wg normy PN-EN 1192:2001.

„CERTBUD" Sp. z o.o.
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 251 418

AC 158

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1353

Drewniane drzwi wewnętrzne systemu HALSPAN

SIŁY OPERACYJNE
Siły operacyjne drzwi:
klasa 1 - w przypadku drzwi wyposażonych w urządzenia zamykające,
klasa 2 - w przypadku drzwi bez urządzeń zamykających.
wg normy PN-EN 12217:2015.

PRAWIDŁOWOŚĆ DZIAŁANIA 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.

WYTRZYMAŁOŚĆ NA SKRĘCENIE STATYCZNE - 3 klasa wytrzymałości wg normy PN-EN 1192:2001.

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE CIAŁEM MIĘKKIM I CIĘŻKIM - 3 klasa wytrzymałości wg normy PN-EN 1192:2001.

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE CIAŁEM TWARDYM - 3 klasa wytrzymałości wg normy PN-EN 1192.

ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY - drzwi bez urządzeń zamykających nie wykazują żadnych uszkodzeń mechanicznych po wykonaniu 300 powtarzających się cykli uderzenia skrzydła o ościeżnicę zgodnie z normą PN-B-06079:1988.

ODPORNOŚĆ DRZWI NA WIELOKROTNE CYKLICZNE OTWIERANIE I ZAMYKANIE (TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA) - klasa C5 wg normy PN-EN 14600:2009 i kategoria użytkowania 5 wg normy PN-EN 16034:2014 (w przypadku drzwi o deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności) lub kategoria 6 wg normy PN-EN 12400:2002 (w przypadku drzwi ogólnego stosowania).

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA - klasa 2 oraz dla klasa C wg normy PN-EN 12207:2017 dla drzwi wyposażonych w uszczelkę opadającą, jednoskrzydłowych oraz dwuskrzydłowych z felcem (z uszczelką przylgową umieszczoną w przymyku), bez doświetli, z nadświetlami ramowymi lub bez nadświetli.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA - klasy odporności ogniowej WG PN-EN 13501-2+A1:2016 (zbadane zgodnie z normą PN-EN 1634-1:2014):
- EI_2 30 - w przypadku drzwi HALSPAN EI_2 30,
- EI_2 60 - w przypadku drzwi HALSPAN EI_2 60,
- EI_1 30 - w przypadku drzwi HALSPAN EI_1 30,
- EI_1 60 - w przypadku drzwi HALSPAN EI_1 60.

DYMOSZCZELNOŚĆ – klasy S_a i S_{200} – wg PN-EN 13501-2:2016 (zbadane zgodnie z normą PN-EN 1634-3:2006).

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA
Izolacyjność akustyczna drzwi wewnętrznych systemu HALSPAN z progiem i z uszczelką opadającą lub bez progu i z uszczelką opadającą, pełnych lub przeszklonych, odpowiada klasom akustycznym:
- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe systemu HALSAN (z wyłączeniem drzwi $EI_1$60)- klasa D_1-30 i klasa D_2-25, R_w=32 dB - zasada klasyfikacji D_1, D_2 oraz R_w wg. Instrukcji ITB nr 448/2015.
- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe systemu HALSAN $EI_2$30, HALSPAN $EI_1$30 i ogólnego stosowania - klasa D_1-25 i klasa D_2-25, R_w= 27 DB - zasada klasyfikacji D_1, D_2 oraz R_w wg. Instrukcji ITB nr 448/2015.
- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe systemu HALSAN $EI_2$60 - klasa D_1-25 i klasa D_2-25, R_w = 32 dB - zasada klasyfikacji D_1, D_2 oraz R_w wg. Instrukcji ITB nr 448/2015.
-

CERTBUD Sp. z o.o. ZAKŁAD CERTYFIKACJI CERTBUD

Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.
Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 20 września 2023 r.