



**CERTBUD** „CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W1680

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 06.12.2016 r. poz.1966), 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 1**

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**Centurion-R Sp. z o.o.**

**ul. Łany 1, 38-500 Sanok**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Centurion-R Sp. z o.o.**

**ul. Lipińskiego 109, 38-500 Sanok**

*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 09.01.2020 r. pozostaje ważny do dnia 31 sierpnia 2023 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.*



Prezes  
CERTBUD Sp. z o.o.

*Barbara Jaśpińska*  
Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 09 stycznia 2020 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona: [biuro@certyfikacja-certbud.pl](mailto:biuro@certyfikacja-certbud.pl)



**CERTBUD „CERTBUD” Sp. z o.o.**

**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr AC 158-UWB-W1680**

## **Drewniane drzwi wewnętrzne systemu HALSPAN**

Niniejszy certyfikat obejmuje następujące drzwi rozwierane, jedno-i dwuskrzydłowe, pełne lub przeszklone, z kratką wentylacyjną lub bez:

- HALSPAN EI<sub>2</sub> 30 - przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej EI<sub>2</sub> 30, z funkcją dymoszczelności lub bez, przylgowe lub bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą lub stalową, z progiem drewnianym lub stalowym, albo bez progu, z uszczelką opadającą lub bez, z nadświetlem nieprzeziernym lub bez nadświetla,
- HALSPAN EI<sub>2</sub> 60 - przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej EI<sub>2</sub> 60, z funkcją dymoszczelności lub bez, przylgowe lub bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą lub stalową, z progiem drewnianym lub stalowym, albo bez progu, z uszczelką opadającą lub bez, z nadświetlem i/lub doświetlem przeziernym lub bez,
- HALSPAN EI<sub>1</sub> 30 - przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej EI<sub>1</sub> 30, bez dymoszczelności, bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą, bezprogowe, z uszczelką opadającą lub bez,
- HALSPAN EI<sub>1</sub> 60 - przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej EI<sub>1</sub> 60, bez dymoszczelności, bezprzylgowe, z ościeżnicą drewnianą, bezprogowe, bez uszczelki opadającej.

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

Drzwi przeciwpożarowe z funkcją dymoszczelności HALSPAN EI<sub>2</sub> 30 oraz drzwi przeciwpożarowe HALSPAN EI<sub>1</sub> 30 są przeznaczone do wykonywania zamknięć otworów w ścianach:

- betonowych lub żelbetowych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm,
- murowanych z cegły pełnej lub bloczków betonowych, o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
- z cegły z otworami lub bloczków z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
- szkieletowych, z obustronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu F lub DF wg normy PN-EN 520+A1:2012, o grubości 12,5 mm, wypełnionych wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 30 kg/m<sup>3</sup>, o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych i o łącznej grubości ściany nie mniejszej niż 100 mm,

o klasie odporności ogniowej nie niższej niż EI 30 wg normy PN-EN 13501-2+A1:2016.

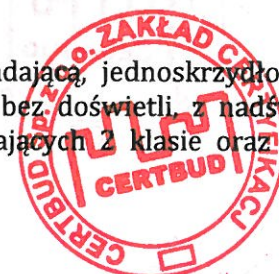
Drzwi przeciwpożarowe z funkcją dymoszczelności HALSPAN EI<sub>2</sub> 60 oraz drzwi przeciwpożarowe HALSPAN EI<sub>1</sub> 60 są przeznaczone do wykonywania zamknięć otworów w ścianach:

- betonowych lub żelbetowych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm,
- murowanych z cegły pełnej lub bloczków betonowych, o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
- z cegły z otworami lub bloczków z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 150 mm,
- szkieletowych, z obustronnymi okładzinami z dwóch płyt gipsowo-kartonowych typu F lub DF wg normy PN-EN 520+A1:2012, o grubości 12,5 mm każda (łączna grubość płyt po jednej stronie to 25 mm), wypełnionych wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 30 kg/m<sup>3</sup>, o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych i o łącznej grubości ściany nie mniejszej niż 100 mm,

o klasie odporności ogniowej nie niższej niż EI 60 wg normy PN-EN 13501-2+A1:2016.

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 felcem (z uszczelką przylgową umieszczoną w przemyku), bez doświetli, z nadświetlami ramowymi lub bez nadświetli, mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 2 klasie oraz klasie C wg normy PN-EN 12207:2017.





**CERTBUD „CERTBUD” Sp. z o.o.**

**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr AC 158-UWB-W1680**

**Drewniane drzwi wewnętrzne systemu HALSPAN**

**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.  $\pm 1,5$  mm (odchyłki szerokości i wysokości) i  $\pm 1,0$  mm (odchyłka grubości).

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

- 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.

Odchyłki wymiarów ościeżnic stalowych od wartości nominalnych nie przekraczają następujących wartości dopuszczalnych:

- 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.

**Prostokątność skrzydła**

Odchyłki naroży skrzydła od prostokątności 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.

**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.

**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.





**CERTBUD „CERTBUD” Sp. z o.o.**

**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr AC 158-UWB-W1680**

**Drewniane drzwi wewnętrzne systemu HALSPAN**

**Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła** - 3 klasa wytrzymałości wg normy PN-EN 1192:2001.

**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 drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie (trwałość mechaniczna)** - kategoria użytkowania C5 wg normy PN-EN 16034:2014 lub kategorii 6 wg normy PN-EN 12400:2002.

**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 przemyku), bez doświetli, z nadświetlami ramowymi lub bez nadświetli.

**Odporność ogniowa** - klasy odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2+A1:2016:

- El<sub>2</sub> 30 - w przypadku drzwi HALSPAN El<sub>2</sub> 30,
- El<sub>2</sub> 60 - w przypadku drzwi HALSPAN El<sub>2</sub> 60,
- EI<sub>1</sub> 30 - w przypadku drzwi HALSPAN EI<sub>1</sub> 30,
- EI<sub>1</sub> 60 - w przypadku drzwi HALSPAN EI<sub>1</sub> 60.

**Dymoszczelność** - klasy S<sub>a</sub> i S<sub>200</sub> - wg PN-EN 13501-2:2016.

**Izolacyjność akustyczna**

Izolacyjność akustyczna jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych systemu HALSPAN (z wyłączeniem drzwi HALSPAN EI<sub>1</sub> 60) z progiem i z uszczelką opadającą lub bez progu i z uszczelką opadającą, pełnych lub przeszklonych, odpowiada klasom akustycznym:

- klasa D<sub>1</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 wyłączeniem drzwi HALSPAN EI<sub>1</sub> 60) z progiem i z uszczelką opadającą lub bez progu i z uszczelką opadającą, pełnych lub przeszklonych, odpowiada co najmniej następującym klasom akustycznym:

- klasa D<sub>1</sub>-25 i klasa D<sub>2</sub>-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<sub>w</sub> = 27 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 El<sub>2</sub> 30, HALSPAN EI<sub>1</sub> 30,
- klasa R<sub>w</sub> = 32 dB - dostosowana do wymagań PN-B-02151-3:2015, obejmująca wyroby o wskaźnikach  $32 \text{ dB} \leq R_w \leq 36 \text{ dB}$  - w przypadku drzwi HALSPAN El<sub>2</sub> 60.



Prezes  
CERTBUD Sp. z o.o.

*Barbara Jaśpińska*  
Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 09 stycznia 2020 r.