



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-W784

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.poz.1966), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Drzwi wewnętrzne wejściowe SYSTEM 42 dB

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

objętego krajową oceną techniczną:

AT 15-9360/2014

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

ART FORM Sp. z o.o.
36-020 Tyczyn, Hermanowa 96

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

ART FORM Sp. z o.o.
36-020 Tyczyn, Hermanowa 96

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 został wydany w dniu 03.06.2019 r. pozostaje ważny do dnia 15 grudnia 2019 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 JAŚPÍNSKA

Warszawa, 03 czerwca 2019 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, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W784

Drzwi wewnętrzne wejściowe SYSTEM 42 dB

Drewniane drzwi SYSTEM 42 dB przeznaczone są do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne wejściowe, stanowiące zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Niniejszy certyfikat obejmuje drzwi wewnętrzne wejściowe SYSTEM 42 dB:

- o deklarowanej klasie EI₁ 30 odporności ogniowej, klasach dymoszczelności S_a i S_m oraz o podwyższonej izolacyjności akustycznej – odmiana o nazwie SYSTEM EI30/S 42dB,
- o deklarowanych klasach dymoszczelności S_a i S_m oraz o podwyższonej izolacyjności akustycznej – odmiana o nazwie SYSTEM S 42dB,
- o deklarowanej klasie EI₁ 30 odporności ogniowej oraz o podwyższonej izolacyjności akustycznej – odmiana o nazwie SYSTEM EI30 42dB.

Drzwi SYSTEM 42 dB to jednoskrzydłowe drzwi rozwierane przylgowe lub bezprzylgowe.

Maksymalne wymiary skrzydeł drzwi wynoszą (szerokość x wysokość): 1204 x 2170 mm. Grubość skrzydła wynosi 62 ± 1,5 mm. Maksymalne wymiary zewnętrzne ościeżnicy wynoszą (szerokość x wysokość): 1268 x 2204 mm.

Drzwi wewnętrzne wejściowe SYSTEM 42 dB odmian SYSTEM EI30 42 dB i SYSTEM EI30/S 42dB, przylgowe i bezprzylgowe, spełniają kryteria określone w normie PN-EN 13501-2+A1:2010 dla klasy odporności ogniowej EI₁30 oraz są przeznaczone do wykonywania zamknięć otworów w ścianach wewnętrznych, od których wymagana jest klasa co najmniej EI 30 odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2+A1:2010.

W celu zachowania wymaganej klasy odporności ogniowej drzwi SYSTEM 42 dB odmiany SYSTEM EI30 42 dB i SYSTEM EI30/S 42dB mogą być wbudowywane w ściany:

- betonowe lub żelbetowe, o grubości co najmniej 100 mm,
- murowane z cegły ceramicznej lub silikatowej, z pustaków ceramicznych lub bloczków z betonu komórkowego, o grubości co najmniej 120 mm,
- z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie z kształtowników stalowych, o grubości co najmniej 100 mm i klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30.

Drzwi wewnętrzne wejściowe SYSTEM 42 dB, odmian SYSTEM S 42 dB i SYSTEM EI30/S 42dB, przylgowe i bezprzylgowe, spełniają kryteria określone w normie PN-EN 13501-2+A1:2010 dla klas dymoszczelności S_a i S_m i mogą być wbudowywane w ściany o grubości co najmniej 100 mm:

- murowane lub jednorodnie betonowe,
- murowane z bloczków z betonu komórkowego,
- z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie z kształtowników stalowych.

Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe, drzwi objęte Aprobata mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 4. klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w bardzo ciężkich warunkach eksploatacji.

Z uwagi na przepuszczalność powietrza drzwi SYSTEM 42 dB spełniają wymagania klasy 2. wg PN-EN 12207:2001.

Wymiary. Odchyłki wymiarów luzów wrębnych maksymalnie + 2 mm i - 1 mm.

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

Odchyłki wymiarowe ościeżnic drewnianych od wartości nominalnych nie powinny przekraczać:

- szerokość i wysokość zewnętrzna ± 5,0 mm,
- wymiary w świetle - do 1 m: ± 2,0 mm, powyżej 1 m: ± 3,0 mm,
- grubość przekroju ± 1,0 mm,
- szerokość przekroju ± 2,0 mm.



ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W784

Drzwi wewnętrzne wejściowe SYSTEM 42 dB

Prostokątność skrzydła. Odchyłka od prostokątności naroża skrzydła nie powinna przekraczać odchyłek dopuszczalnych dla 2 klasy tolerancji wg PN-EN 1529:2001, tj. 1,5 mm.

Płaskość skrzydła. Odchyłki od płaskości ogólnej skrzydła drzwi: zwichrowanie (odchyłka od płaskości naroża), wygięcie wzdłużnego (w kierunku wysokości) i wygięcie poprzeczne (w kierunku szerokości) nie powinny przekraczać odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg PN-EN 1530:2001, tj. odpowiednio 4,0 mm, 4,0 mm i 2,0 mm.

Odchyłka od płaskości miejscowej nie powinna przekraczać odchyłki dopuszczalnej dla 1 klasy tolerancji wg PN-EN 1530:2001, tj. 0,6 mm.

Prawidłowość działania drzwi. Ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu powinien być płynny, bez zahamowań i ocierania skrzydła o ościeżnicę. Działanie ruchomych elementów okuć powinno przebiegać bez zacięć. Uszczelki powinny ściśle przylegać do odpowiednich powierzchni skrzydła i ościeżnicy.

Siły operacyjne. Siły operacyjne, mierzone wg PN-EN 12046-2:2001, nie powinny przekraczać wartości dopuszczalnych określonych wg PN-EN 12217:2005:

- dla klasy 2 - w przypadku drzwi bez urządzeń zamykających,
- dla klasy 1 - w przypadku drzwi z urządzeniami zamykającymi.

Odporność na obciążenie pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła - klasa 4 wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.

Wytrzymałość na skręcanie statyczne - 4 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.

Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim - klasa 4 wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.

Odporność na uderzenie ciałem twardym - klasa 4 wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.

Odporność na wstrząsy - Drzwi nie powinny wykazywać żadnych uszkodzeń mechanicznych po wykonaniu 400 wstrząsów wykonanych zgodnie z PN-B-06079:1988.

Odporność drzwi na cykliczne, wielokrotne otwieranie i zamykanie skrzydła (niezawodność działania) - klasa 5 wg PN-EN 12400:2004.

Przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207:2001.

Izolacyjność akustyczna - podano w tabl. nr 1

Tabl. nr 1

Rodzaj drzwi	Klasy akustyczne		
	klasa D ₁ wg wskaźnika R _{A1}	klasa D ₂ wg wskaźnika R _{A2}	klasa R _w wg wskaźnika R _w
Drzwi SYSTEM 42 dB bezprzylgowe	D ₁ -40 dB	D ₂ - 35 dB	R _w = 42dB
Drzwi SYSTEM 42 dB przylgowe	D ₁ - 40 dB	D ₂ - 35 dB	R _w = 42 dB

Klasa D₁- 40 dB obejmuje drzwi o wskaźnikach R_{A1} = 42 ÷ 46 dB
 Klasa D₂ - 35 dB obejmuje drzwi o wskaźnikach R_{A2} = 37 ÷ 41 dB
 Klasa R_w-42 dB obejmuje drzwi o wskaźnikach R_w = 42 ÷ 46 dB



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.

Barbara Jaspinska
Barbara JASPINSKA