

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W3281

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 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Drzwi wewnętrzne rozwierne systemu YAWAL TM 62

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

objętego krajową oceną techniczną:

ITB-KOT-2022/2180 wydanie 1

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

STOBRAWA Piotr Sobociński
ul. Starobrzeska 36, 49-305 Brzeg

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

STOBRAWA Piotr Sobociński
ul. Starobrzeska 36, 49-305 Brzeg

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 13 października 2022 r. pozostaje ważny do dnia 02 sierpnia 2027 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 13 października 2022 r.



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.


Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 06 lutego 2026 r.

**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W3281**

Drzwi wewnętrzne rozwierane systemu YAWAL TM 62

Przedmiotem niniejszego certyfikatu są drzwi wewnętrzne rozwierane systemu YAWAL® TM 62.

Niniejszy certyfikat obejmuje:

- drzwi wewnętrzne rozwierane o oznaczeniu YAWAL® TM 62 EI30, o odporności ogniowej oraz o odporności ogniowej i z funkcją dymoszczelności, rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone lub z wypełnieniem nieprzeziernym, z poprzeczką podziałową (szczebliną) lub bez poprzeczki podziałowej (szczebliny), z nadświetlem i/lub doświetlem, lub bez nadświetla i/lub doświetla,
- drzwi wewnętrzne rozwierane o oznaczeniu YAWAL® TM 62 S, z funkcją dymoszczelności, rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone lub z wypełnieniem nieprzeziernym, z poprzeczką podziałową (szczebliną) lub bez poprzeczki podziałowej (szczebliny), z nadświetlem i/lub doświetlem, lub bez nadświetla i/lub doświetla.

Drzwi rozwierane systemu YAWAL® TM 62 mają konstrukcję jednoramową, zlicowaną - powierzchnie zewnętrzne kształtowników ościeżnic i ram skrzydeł leżą w jednej płaszczyźnie.

Maksymalne wymiary zewnętrzne drzwi rozwieranych systemu YAWAL® TM 62 wynoszą (wysokość x szerokość):

- $H \times S = (600 \div 2590) \times (500 \div 1360)$ mm - w przypadku drzwi jednoskrzydłowych,
- $H \times S = (600 \div 2590) \times (1000 \div 2307)$ mm - w przypadku drzwi dwuskrzydłowych,

przy czym w przypadku drzwi dwuskrzydłowych niesymetrycznych, maksymalne wymiary skrzydła drzwi wynoszą $H_s \times S_s = 2539 \times 1266$ mm.

Maksymalne zewnętrzne wymiary nadświetla wynoszą: (wysokość x szerokość): $H \times S = 582 \times 1242$ mm, przy czym maksymalna powierzchnia przeszklenia wynosi 0,66 m².

Maksymalne zewnętrzne wymiary doświetla wynoszą: (wysokość x szerokość): $H \times S = 2465 \times 800$ mm, przy czym maksymalna powierzchnia przeszklenia wynosi 2,17 m².

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

Drzwi rozwierane systemu YAWAL® TM 62 są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne, przeciwpożarowe, drzwi wewnętrzne, przeciwpożarowe i dymoszczelne oraz drzwi dymoszczelne, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych.

Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe:

- drzwi wewnętrzne wg p. 1.2 powinny być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w lekkich, średnich i ciężkich warunkach eksploatacji,



**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W3281**

Drzwi wewnętrzne rozwierne systemu YAWAL TM 62

Z uwagi na ochronę przeciwdźwiękową pomieszczeń, wewnętrzne drzwi systemu YAWAL® TM 62 powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami PN-B-02151-3:2015 lub z wymaganiami określonymi indywidualnie dla konkretnego budynku.

Z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, wewnętrzne drzwi systemu YAWAL® TM 62 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, wewnętrzne drzwi systemu YAWAL® TM 62 powinny być stosowane w środowiskach o kategoriach korozyjności atmosfery wg PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 12944-2:2018:

- C1, C2 i C3 - w przypadku drzwi z kształtowników z lakierowymi powłokami proszkowymi lub anodowymi powłokami tlenkowymi,
- C1, C2, C3 i C4 - w przypadku drzwi z kształtowników z lakierowymi powłokami proszkowymi lub anodowymi powłokami tlenkowymi, których połączenia zostały zabezpieczone w sposób uniemożliwiający przenikanie czynników korozyjnych do ich wnętrza i powierzchni styków.

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU

Odchyłki wymiarów - odchyłki wymiarów liniowych skrzydeł od wartości nominalnych nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg PN-EN 1529:2001.

Odchyłki wymiarów liniowych ościeżnic od wartości nominalnych nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla klasy tolerancji „m” wg PN-EN 22768-1:1999.

Prostokątność skrzydła - odchyłka od prostokątności naroża skrzydła nie przekracza odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg PN-EN 1529:2001.

Płaskość skrzydła - odchyłki od płaskości ogólnej skrzydła drzwi: zwichrowanie (odchyłka od płaskości naroża), wygięcie wzdłużne (w kierunku wysokości) i wygięcie poprzeczne (w kierunku szerokości) nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg PN-EN 1530:2001.

Odchyłka od płaskości miejscowej nie przekracza odchyłki dopuszczalnej dla 1 klasy tolerancji wg PN-EN 1530:2001.

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.



**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W3281**

Drzwi wewnętrzne rozwierne systemu YAWAL TM 62

Siły operacyjne - nie przekraczają wartości dopuszczalnych określonych wg PN-EN 12217:2005:

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

Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła - obciążenie statyczne siłą pionową o wartości 800 N dla 3 klasy wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001, działające na skrzydło rozwarte pod kątem 90°, nie powoduje odkształceń trwałych pionowych, mierzonych w dolnym narożu po stronie zamka, większych niż 1 mm, zmiany długości przekątnej skrzydła większej niż 1 mm, uszkodzeń wyrobu.

Wytrzymałość na skręcanie statyczne - obciążenie statyczne skręcające drzwi siłą o wartości 300 N dla 3 klasy wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001, działające na skrzydło rozwarte pod kątem 90° i zablokowane w górnym narożu po stronie zamka, nie powoduje odkształcenia trwałego, poziomego skrzydła w miejscu przyłożenia siły (dolne naroże po stronie zamka) większego niż 2 mm.

Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim - drzwi nie wykazują żadnych uszkodzeń mechanicznych, tj. zgniecenia wypełnienia, rozwarstwienia, oderwania okładzin, pęknięć w miejscu mocowania okuć, itp. w wyniku trzykrotnego uderzenia ciałem miękkim i ciężkim o masie 30 kg, z energią $E = 120$ J dla 3 klasy wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001, zarówno w kierunku otwierania jak i zamykania skrzydła. Odkształcenia trwałe skrzydła w miejscach uderzeń, zmierzone jako różnica odchyłek od płaskości przed i po uderzeniach, nie przekraczają 2 mm.

Odporność na uderzenie ciałem twardym - średnia wartość głębokości wgnieceń w powierzchniach skrzydła, wywołanych uderzeniami kulki stalowej o średnicy 50 mm, z energią $E = 5,0$ J, dla 3 klasy wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001, nie jest większa niż 1,0 mm, natomiast wartość maksymalna głębokości tych wgnieceń nie przekracza 1,5 mm. Średnia wartość średnic ww. wgłębień nie przekracza 20 mm. Powierzchnie skrzydła po badaniu nie wykazują uszkodzeń mechanicznych (złamań, przebić i pęknięć, rozwarstwień). Mogą wystąpić pojedyncze uszkodzenia powłoki warstwy wykończeniowej.

Odporność drzwi na cykliczne, wielokrotne otwieranie i zamykanie skrzydła (trwałość mechaniczna) - drzwi po wykonaniu 200 000 (klasa C5 wg PN-EN 16034:2014) cykli otwierania i zamykania skrzydła wg PN-EN 1191:2013 nie wykazują uszkodzeń i nieprawidłowości w działaniu. Skrzydło drzwi porusza się bez zacięć i zahamowań w ruchu. Uszczelki na całej swej długości przylegają do odpowiednich powierzchni, zgodnie z założeniami konstrukcyjnymi.



**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W3281**

Drzwi wewnętrzne rozwierne systemu YAWAL TM 62

Przepuszczalność powietrza

Drzwi wewnętrzne systemu YAWAL® TM 62, z rozwiązaniem krawędzi progowej wg ITB-KOT-2022/2180 wydanie 1 p. 1.2 podpunkt 1a) i 1b) oraz 2b), spełniają wymagania przepuszczalności powietrza dla klasy 2 wg PN-EN 12207:2001, a średni współczynnik infiltracji powietrza nie jest większy niż $1,0 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa})^{2/3}$.

Odporność ogniowa

Drzwi wewnętrzne o oznaczeniu YAWAL® TM 62 EI 30, przeciwpożarowe bez funkcji dymoszczelności, w tym drzwi z wypełnieniem nieprzeziernym (panelem), w którym zamontowane są kratki wentylacyjne EI60 firmy GAVO, o maksymalnych wymiarach 600 x 600 mm, spełniają kryteria określone w PN-EN 13501-2:2016 dla klasy odporności ogniowej EI₂₃₀/EW 30. Drzwi wewnętrzne o oznaczeniu YAWAL® TM 62 EI 30, przeciwpożarowe z funkcją dymoszczelności, spełniają kryteria określone w PN-EN 13501-2:2016 dla klasy odporności ogniowej EI₂₃₀/EW 30.


Dymoszczelność

Drzwi wewnętrzne o oznaczeniu YAWAL® TM 62 EI 30, przeciwpożarowe z funkcją dymoszczelności, spełniają kryteria określone w PN-EN 13501-2:2016 dla klasy dymoszczelności S₂₀₀, S_a.

Drzwi wewnętrzne o oznaczeniu YAWAL® TM 62 S, z funkcją dymoszczelności, spełniają kryteria określone w PN-EN 13501-2:2016 dla klasy dymoszczelności S₂₀₀, S_a.



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.


Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 06 lutego 2026 r.

