„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-W2140

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 2023 r. poz. 873), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, systemu PROCURAL PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

Drzwi systemu PROCURAL PE78EI są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, w zakresie wynikającym z ich właściwości użytkowych.

Zakres i warunki stosowania przedstawiono w załączniku do niniejszego certyfikatu

objętego krajową oceną techniczną:

ITB-KOT-2017/0351 wydanie 6

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

AMMA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
ul. Gałczyńskiego 13a, 59-700 Bolesławiec

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

AMMA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
ul. Gałczyńskiego 13a, 59-700 Bolesławiec

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 02 lipca 2021 r. pozostaje ważny do dnia 30 czerwca 2030 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 08 stycznia 2024 r.

CERTBUD Sp. z o.o. ZAKŁAD CERTYFIKACJI CERTBUD

Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.
Barbara JASPIŃSKA

Warszawa, 30 czerwca 2025 r.

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

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AC 158-UWB-W2140

Wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, systemu PROCURAL PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

Niniejszy certyfikat obejmuje:

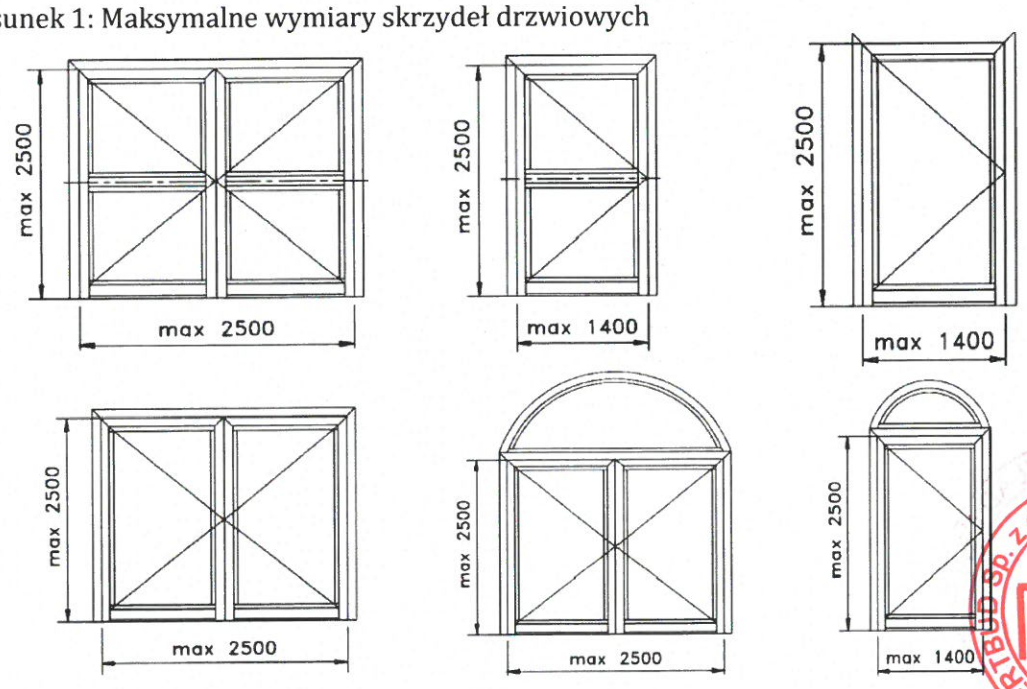
- wewnętrzne drzwi (w tym okna techniczne) przeciwpożarowe systemu PROCURAL PE78EI, rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone oraz z wypełnieniem nieprzeziernym, o klasach odporności ogniowej EI_1 15/EI_2 15, EI_1 30/EI_2 30, EW 30, EI_2 45, EI_2 60 lub EI_2 90 wg normy PN-EN 13501-2:2016 (w tym drzwi przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych),
- wewnętrzne drzwi (w tym okna techniczne) przeciwpożarowe i dymoszczelne systemu PROCURAL PE78EI, rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone oraz z wypełnieniem nieprzeziernym, o klasach odporności ogniowej EI_1 15/EI_2 15, EI_1 30/EI_2 30, EW 30, EI_2 45, EI_2 60 lub EI_2 90 oraz o klasach dymoszczelności S_a i S_{200}, wg normy PN-EN 13501-2:2016 (w tym drzwi przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych),
- wewnętrzne drzwi (w tym okna techniczne) dymoszczelne systemu PROCURAL PE78EI, rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone oraz z wypełnieniem nieprzeziernym, o klasach dymoszczelności S_a i S_{200}, wg normy PN-EN 13501-2:2016 (w tym drzwi przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych).

Drzwi wewnętrzne (z ościeżnicą trójstronną, z progiem lub bez progu) i okna techniczne (z ościeżnicą czterostronną), objęte niniejszym certyfikatem, mają konstrukcję jednoramową, zlicowaną (powierzchnie zewnętrzne kształtowników ościeżnic i skrzydeł leżą w jednej płaszczyźnie).

Drzwi (w tym okna techniczne) mogą posiadać naświetla boczne lub górne, w tym naświetla górne łukowe, wykonywane jako przeszklenia stałe.

Maksymalne wymiary skrzydeł drzwi (w tym okien technicznych) oraz drzwi (w tym okien technicznych) z naświetlami bocznymi i górnymi, w przypadku wyrobów o deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności, przedstawiono na rys. 1 i 2.

Rysunek 1: Maksymalne wymiary skrzydeł drzwiowych



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

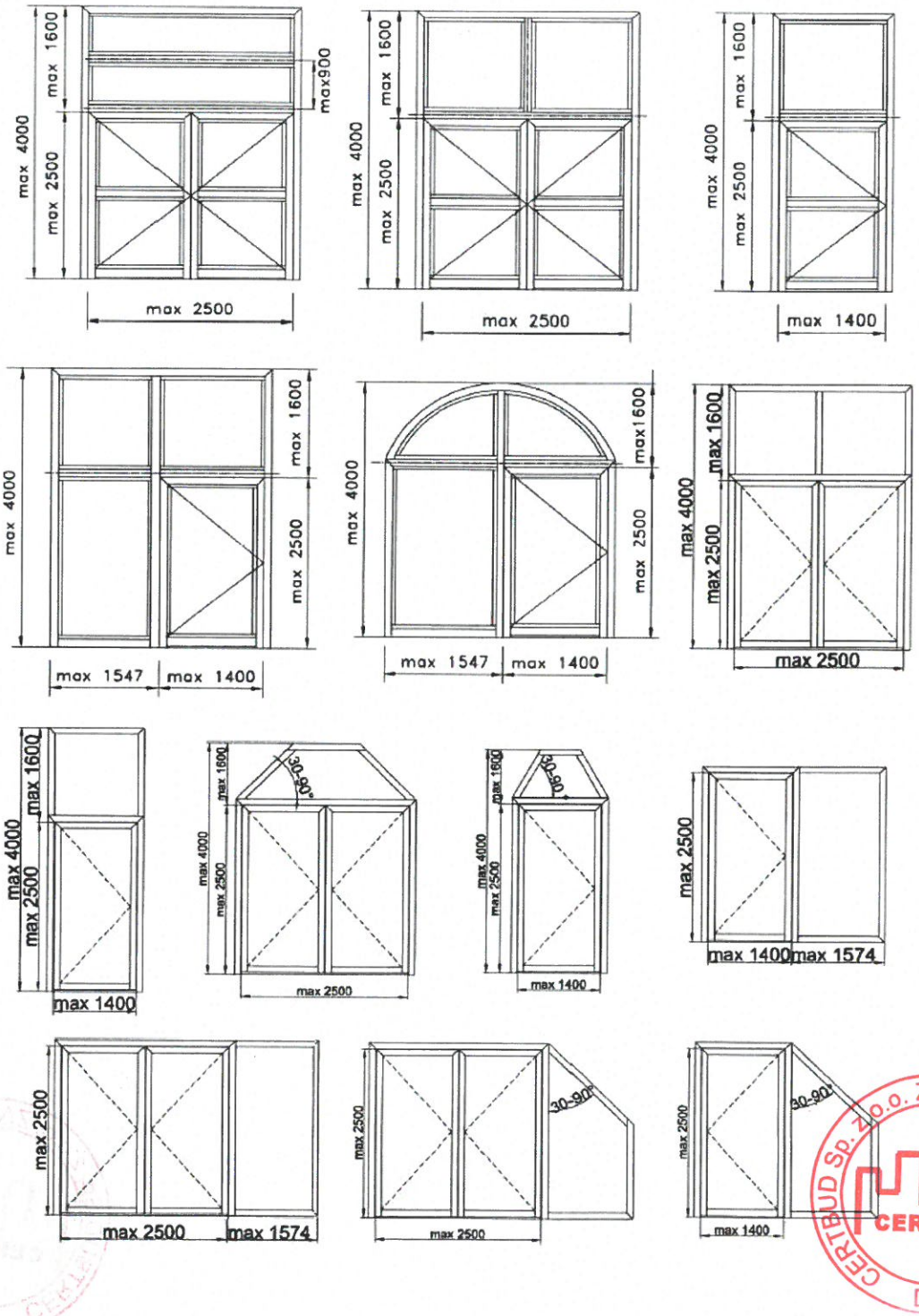
AC 158

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AC 158-UWB-W2140

Wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, systemu PROCURAL PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

Rysunek 2: Maksymalne wymiary drzwi z naświetlem



„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-W2140

Wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, systemu PROCURAL PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

Szerokości skrzydeł drzwi przeznaczonych do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych wynoszą:

- w przypadku drzwi jednoskrzydłowych:
  - 914 ÷ 1400 mm - w przypadku drzwi wyposażonych w zawiasy nawierzchniowe: Fapim LOIRA, Fapim LOIRA PLUS, Savio Mechanica lub DrHahn seria „60" (odległość osi obrotu od płaszczyzny skrzydła ≤ 20 mm),
  - 916,5 ÷ 1400 mm - w przypadku drzwi wyposażonych w zawiasy rolkowe Rollenband NG (odległość osi obrotu od płaszczyzny skrzydła ≤ 16 mm),
  - 915,5 ÷ 1400 mm - w przypadku drzwi wyposażonych w zawiasy rolkowe WALA WR (odległość osi obrotu od płaszczyzny skrzydła ≤16 mm),
- w przypadku drzwi dwuskrzydłowych, wyposażonych w zawiasy nawierzchniowe: Fapim LOIRA, Fapim LOIRA PLUS, Savio Mechanica lub DrHahn seria „60" (odległość osi obrotu od płaszczyzny skrzydła ≤ 20 mm):
  - skrzydło czynne: 914 ÷ 1400 mm,
  - skrzydło bierne:
    - ≥ 468 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 1 264 ÷ 1400 mm,
    - ≥ 495 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 1164 ÷ 1263 mm,
    - ≥ 545 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 1114 ÷1163 mm,
    - ≥ 595 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 1064 ÷ 1113 mm,
    - ≥ 695 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 1014 ÷ 1063 mm,
    - ≥ 795 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 964 ÷ 1013 mm,
    - ≥ 895 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 914 ÷ 963 mm,
- w przypadku drzwi dwuskrzydłowych wyposażonych w zawiasy rolkowe WALA WR (odległość osi obrotu od płaszczyzny skrzydła ≤ 16 mm):
  - skrzydło czynne: 915,5 + 1400 mm,
  - skrzydło bierne:
    - ≥ 468 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 1016 ÷ 1400 mm,
    - ≥ 496,5 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 966 ÷ 1015 mm,
    - ≥ 546,5 mm - w przypadku skrzydła czynnego o szerokości 915,5 ÷ 965 mm.

Wysokość drzwi przeznaczonych do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych w świetle ościeżnicy jest nie mniejsza niż 2000 mm.

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Drzwi (w tym okna techniczne) systemu PROCURAL PE78EI są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako wewnętrzne drzwi (w tym okna techniczne) przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne.

Drzwi wewnętrzne systemu PROCURAL PE78EI, wykonane z kształtowników serii 77xx i 79xx, wyposażone w system zamknięć SysteQ firmy ESCO, z okuciami przeciwpanicznymi EPN 900IV, EPN 950 lub EPN 2000II wg normy PN-EN 1125:2009 albo awaryjnymi D116 wg normy PN-EN 179:2009, wraz z mechanizmami uzupełniającymi oraz zawiasami mogą być stosowane w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych.

Drzwi wewnętrzne systemu PROCURAL PE78EI, 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, 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.

„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-W2140

Wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, systemu PROCURAL PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

Drzwi wewnętrzne systemu PROCURAL PE78EI, przeznaczone do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych, wyposażone w zamknięcia awaryjne wg normy PN-EN 179:2009, mogą być otwierane w kierunku zgodnym lub przeciwnym do kierunku ewakuacji.

Zamknięcia awaryjne i pozostałe okucia, stanowiące wyposażenie drzwi, umożliwiają bezpieczną oraz skuteczną ewakuację przez otwór drzwiowy za pomocą jednej prostej operacji służącej do zwolnienia zamknięcia awaryjnego, która może wymagać wcześniejszej znajomości sposobu działania zamknięcia.

Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję drzwi wewnętrzne (w tym okna techniczne) powinny być stosowane w środowiskach o kategoriach korozyjności atmosfery C1, C2, C3 i C4 wg norm PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 12944-2:2018.

Drzwi wewnętrzne (w tym okna techniczne) systemu PROCURAL PE78EI mogą być wbudowywane w ściany systemu PROCURAL PE78EI lub PROCURAL PF152, lub w inne ściany, zgodnie z projektem technicznym obiektu, przy czym klasa odporności ogniowej ścian nie może być niższa niż klasa odporności ogniowej wbudowywanych drzwi lub okien technicznych.
W celu zachowania wymaganej klasy odporności ogniowej, wyroby systemu PROCURAL PE78EI, powinny być mocowane do następujących konstrukcji mocujących:

- w przypadku drzwi wewnętrznych (w tym okien technicznych) o klasie odporności ogniowej EI_1 15/EI_2 15, EI_1 30/ EI_2 30 lub EW 30 - do ścian o klasie odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2:2016 nie niższej niż EI 30:
  - z cegły pełnej, sitówki, kratówki, o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
  - betonowych i żelbetowych, o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
  - z cegły dziurawki lub betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 120 mm i gęstości nie mniejszej niż 650 kg/m^3,
  - szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych typu F lub innych: Ridurit, Fermacell, Promatect, o konstrukcji nośnej z drewna lub kształtowników stalowych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm,
- w przypadku drzwi wewnętrznych (w tym okien technicznych) o klasie odporności ogniowej El_2 45 lub EI_2 60 - do ścian o klasie odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2:2016 nie niższej niż EI 60:
  - z cegły pełnej, sitówki, kratówki, o grubości nie mniejszej niż 175 mm,
  - betonowych i żelbetowych, o grubości nie mniejszej niż 175 mm,
  - z cegły dziurawki lub betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 175 mm i gęstości nie mniejszej niż 650 kg/m^3,
  - szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych typu F lub innych: Ridurit, Fermacell, Promatect, o konstrukcji nośnej z drewna lub kształtowników stalowych, o grubości nie mniejszej niż 125 mm,
- w przypadku drzwi wewnętrznych (w tym okien technicznych) o klasie odporności ogniowej EI_2 90 - do ścian o klasie odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2:2016 nie niższej niż El 90:
  - z cegły pełnej, sitówki, kratówki, o grubości nie mniejszej niż 240 mm,
  - betonowych i żelbetowych, o grubości nie mniejszej niż 240 mm,
  - z cegły dziurawki lub betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 240 mm i gęstości nie mniejszej niż 650 kg/m^3,
  - szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych typu F lub innych: Ridurit, Fermacell, Promatect, o konstrukcji nośnej z drewna lub kształtowników stalowych, o grubości nie mniejszej niż 125 mm.

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-W2140

Wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, systemu PROCURAL PE78EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU
Wewnętrzne drzwi (w tym okna techniczne) przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne systemu PROCURAL PE78EI

Odchyłki wymiarów - odchyłki wymiarów skrzydeł od wartości nominalnych nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1529:2022, tj.: ± 1,0 mm, w przypadku odchyłki szerokości i wysokości oraz ± 0,5 mm, w przypadku odchyłki grubości.
Odchyłki wymiarów liniowych ościeżnic drzwi od wartości nominalnych nie przekraczają odchyłek dopuszczalnych dla klasy tolerancji *m* wg normy PN-EN 22768-1:1999.

Prostokątność skrzydła - odchyłka od prostokątności naroża skrzydła nie przekracza odchyłki dopuszczalnej dla 3 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1529:2022, tj. 1,0 mm.

Płaskość skrzydła - odchyłki od płaskości ogólnej skrzydła: 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 normy PN-EN 1530:2001, tj. odpowiednio 4,0 mm; 4,0 mm i 2,0 mm.
Odchyłka od płaskości miejscowej nie przekracza odchyłki dopuszczalnej dla 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 - nie przekraczają wartości dopuszczalnych dla klasy 1 wg normy PN-EN 12217:2015.

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

Wytrzymałość na skręcanie 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 1192:2001.

Odporność drzwi na cykliczne, wielokrotne otwieranie i zamykanie skrzydła (trwałość mechaniczna) - klasa C5 wg normy PN-EN 16034:2014.

Przepuszczalność powietrza - 2 klasa wg normy PN-EN 12207:2017.

Zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych do stosowania w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych - wyposażone w zamknięcia przeciwpaniczne wg normy PN-EN 1125:2009 lub zamknięcia awaryjne wg normy PN-EN 179:2009 (wyspecyfikowane w ITB-KOT-2017/0351, wydanie 6) wykazują zdolność do zwolnienia (otwarcia) w sytuacji awaryjnej.

Odporność ogniowa - drzwi (w tym okna techniczne) spełniają kryteria określone w normie PN-EN 13501-2:2016, dla poniższych klas odporności ogniowej: EI_1 15/EI_2 15 , EW 30, EI_1 30/EI_2 30, EI_2 45, EI_2 60, EI_2 90 przy zastosowaniu kształtowników aluminiowych z izolacją ogniochronną i wypełnieniem spełniającym wymagania ITB-KOT-2017/0351, wydanie 6.

Dymoszczelność - klasy S_a i S_{200} dymoszczelności wg PN-EN 13501-2:2016.

CERTBUD Sp. z o.o. ZAKŁAD CERTYFIKACJI CERTBUD

Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.
Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 30 czerwca 2025 r.