



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-W263

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 przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne systemu **PONZIO PE78EI** z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

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

objętego krajową oceną techniczną:

AT-15-7540/2016

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 zastępuje certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu **10.03.2017r.** i pozostaje ważny do dnia **30 września 2021 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

Warszawa, 02 października 2017 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-W263

Drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne systemu
PONZIO PE78EI
z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

Certyfikat obejmuje drzwi przeciwpożarowe systemu PONZIO PE78EI, wewnętrzne i zewnętrzne, rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone oraz z wypełnieniem nieprzeziernym, w tym także okna techniczne, o klasach odporności ogniowej EI₁ 15, EI₂ 15, EW 30, EI₁ 30, EI₂ 30, EI₁ 45, EI₂ 45, EI₁ 60, EI₂ 60, EI₂ 90 wg PN-EN 13501-2+A1:2010, oraz drzwi dymoszczelne o klasach dymoszczelności S_m i S_a wg normy PN-EN 13501-2+A1:2010.

Drzwi mają konstrukcję jednoramową, zlicowaną (powierzchnie zewnętrzne kształtowników ościeżnic i skrzydeł leżą w jednej płaszczyźnie). Drzwi mogą posiadać doświetla oraz nadświetla, w tym nadświetla łukowe, wykonywane jako przeszklenia stałe. Maksymalne wymiary skrzydeł drzwi, okien technicznych oraz drzwi z nadświetlami i doświetlami pokazano na rys. 1 i 2 AT-15-7540/2016.

Minimalne wymiary skrzydeł okien technicznych wynoszą:

- szerokość - 468 mm,
- wysokość - 578 mm.

Drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne systemu PONZIO PE78EI są przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych jako:

- drzwi wewnętrzne i zewnętrzne - w przypadku drzwi z progiem, uszczelnionym dwiema uszczelkami przyłgowymi,
- drzwi wewnętrzne - w przypadku drzwi z progiem, uszczelnionym dwiema uszczelkami szczotkowymi, oraz w przypadku drzwi bez progu.

Drzwi systemu PONZIO PE78EI mogą być wbudowywane w ściany systemu PONZIO PE78EI lub PONZIO PF 152, 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.

Z uwagi na cechy wytrzymałościowe drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wg normy PN-EN 1192:2001, tj. w warunkach pracy ciężkich do bardzo ciężkich.

Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję - w środowiskach o kategoriach korozyjności atmosfery C1, C2 i C3 wg normy PN-EN ISO 12944-2:2001.

WYMIARY:

- odchyłki wymiarów skrzydeł nie powinny przekraczać odchyłek dopuszczalnych dla 3 klasy tolerancji wg normy PN-EN 1529:2001, tj. 1,0 mm (odchyłki szerokości i wysokości) i 0,5 mm (odchyłka grubości)
- odchyłki wymiarów liniowych od wartości nominalnych ościeżnic drzwiowych powinny być zgodne z normą PN-EN 22768-1:1999 dla klasy tolerancji „m”.

PROSTOKĄTNOŚĆ SKRZYDEŁ: odchyłki naroży skrzydła od prostokątności powinny być zgodne z normą PN-EN 1529:2001 dla klasy tolerancji 3.

PŁASKOŚĆ SKRZYDEŁ: skrzydła drzwiowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1530:2001 dla:

- klasy tolerancji 3 - w odniesieniu do zwichrowania, wygięcia i wyboczenia skrzydła,
- klasy tolerancji 2 - w odniesieniu do płaskości miejscowej.





„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-W263

Drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne systemu
PONZIO PE78EI
z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

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, zgodnie z założeniami konstrukcyjnymi.

SIŁY OPERACYJNE:

- klasa 1 - w przypadku drzwi z urządzeniami samozamykającymi,
 - klasa 2 - w pozostałych przypadkach
- wg normy PN-EN 12217:2005.

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 TWARDYM: 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 OBCIĄŻENIE WIATREM: - klasa C1 zgodnie z normą PN-EN 12210:2016.

ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY: drzwi nie powinny wykazywać żadnych uszkodzeń mechanicznych (złamań, pęknięć, itp.) po wykonaniu 500 powtarzających się cykli uderzenia skrzydła o ościeżnicę, wykonanych zgodnie z normą PN-B-06079:1988; nie dotyczy drzwi wyposażonych w urządzenia zamykające.

ODPORNOŚĆ DRZWI NA WIELOKROTNE CYKLICZNE OTWIERANIE I ZAMYKANIE (TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA): klasa C5 wg normy PN-EN 16034:2014.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA obliczany zgodnie ze wzorem podanym w AT-15-7540:2016 p. 3.1.4.13.

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA: co najmniej klasa 2 wg normy PN-EN 12207:2001.

WODOSZCZELNOŚĆ: klasa 4A wg normy PN-EN 12208:2001.

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA: drzwi jedno- i dwudzielnych:

- przeszklonych - z szybą pojedynczą o grubości nie mniejszej niż 17 mm, o właściwościach ognioodpornych,
 - z wypełnieniem nieprzeziernym - z elementem warstwowym, składającym się z dwóch płyt gipsowo-kartonowych typu F o grubości 12,5 mm, w okładzinach z blachy aluminiowej o grubości 1,5 mm,
- podano w tablicy 1 w przypadku drzwi zewnętrznych oraz w tablicy 2 w przypadku drzwi wewnętrznych.





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-W263

Drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne systemu
PONZIO PE78EI
z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną

Tablica 1

Rodzaj drzwi	Wypełnienie skrzydła	Klasy akustyczne
Drzwi z progiem (z uszczelnieniem uszczelkami przylgowymi)	przezierne	$R_w = 40$ dB
	nieprzezierne	$R_w = 35$ dB

Tablica 2

Rodzaj drzwi	Wypełnienie skrzydła	Klasy akustyczne
Drzwi bez progu (z uszczelnieniem dwiema uszczelkami szczotkowymi)	przezierne i nieprzezierne	$R_w = 27$ dB
Drzwi bez progu (z uszczelnieniem listwą opadającą)	przezierne	$R_w = 37$ dB
	nieprzezierne	$R_w = 32$ dB
Drzwi z progiem (z uszczelnieniem uszczelkami przylgowymi)	przezierne	$R_w = 37$ dB
	nieprzezierne	$R_w = 37$ dB



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.

Barbara Jaśpínska
Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 02 października 2017 r.