

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W485

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 dymoszczelne systemu **ALUPROF® MB-45D**

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

objętego krajową oceną techniczną:

AT-15-5163/2016

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

KAEMDE Elżbieta Dereszyńska

Bładowo 81, 89-500 Tuchola

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

KAEMDE Elżbieta Dereszyńska

Bładowo 81, 89-500 Tuchola

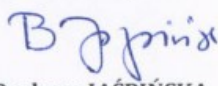
Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu **27.11.2017 r.** pozostaje ważny do dnia **29 grudnia 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, 03 stycznia 2018 r.

**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W485**

**Drzwi dymoszczelne systemu
ALUPROF® MB-45D**

Przedmiotem są wewnętrzne drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-45D z kształtowników aluminiowych., rozwierane, jedno- i dwuskrzydłowe, przeszklone oraz z wypełnieniem nieprzeziernym.

Maksymalne wymiary drzwi dymoszczelnych systemu ALUPROF® MB-45D w świetle ościeżnicy wynoszą (szerokość x wysokość):

- S x H = 1217x 2418 mm - w przypadku drzwi jednoskrzydłowych; maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydła wynoszą (szerokość x wysokość) 1249 x 2429 mm,
- S x H = 2100 x 2418 mm - w przypadku drzwi dwuskrzydłowych; maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydła wynoszą (szerokość x wysokość) 1249 x 2429 mm,
- S x H = 2485 x 2456 mm - w przypadku drzwi dwuskrzydłowych; maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydła czynnego wynoszą (szerokość x wysokość) 1400 x 2400 mm, natomiast skrzydła biernego -1000x2400 mm.

Drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-45D są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych.

Drzwi dwuskrzydłowe systemu ALUPROF® MB-45D o maksymalnych wymiarach (szerokość x wysokość) 2485 x 2456 mm, wyposażone w okucia i osprzęt, mogą być stosowane na drogach ewakuacyjnych.

Drzwi systemu ALUPROF® MB-45D jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe, ze skrzydłem o maksymalnych wymiarach (szerokość x wysokość) 1249 x 2429 mm powinny być wbudowywane w ściany:

- z cegły pełnej, kratówki, sitówki, o grubości nie mniejszej niż 115 mm,
- betonowe, żelbetowe lub z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 100 mm,
- szkieletowe z płyt gipsowo-kartonowych, o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm.

Drzwi dwuskrzydłowe systemu ALUPROF® MB-45D o maksymalnych wymiarach (szerokość x wysokość) 2485 x 2456 mm powinny być wbudowywane w ściany:

- z cegły pełnej, kratówki, sitówki, o grubości nie mniejszej niż 115 mm,
- betonowe, żelbetowe lub z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 100 mm,
- szkieletowe z płyt gipsowo-kartonowych, o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm.

Z uwagi na cechy wytrzymałościowe, drzwi systemu ALUPROF® MB-45D mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 2 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w warunkach pracy lekkich i średnich.

Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, drzwi systemu ALUPROF® MB-45D powinny być stosowane w środowiskach o kategoriach C1, C2 i C3 korozyjności atmosfery wg PN-EN ISO 129442:2001.

Drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-45D:

- odchyłki wymiarów liniowych:
 - skrzydeł drzwiowych - klasa tolerancji 3 wg PN-EN 1529:2001,
 - ościeżnic drzwiowych - klasa tolerancji „m” wg PN-EN 22768-1:1999;
- odchyłki naroży skrzydła od prostokątności - klasa tolerancji 3 wg PN-EN 1529:2001;
- skrzydła drzwiowe:
 - klasa tolerancji 3 - w odniesieniu do zwichrowania, wygięcia i wyboczenia skrzydła,
 - klasa tolerancji 1 - w odniesieniu do płaskości miejscowej wg PN-EN 1530:2001;



**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W485**

**Drzwi dymoszczelne systemu
ALUPROF® MB-45D**

- prawidłowość działania drzwi - ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu drzwi płynny, bez zahamowania i zaczepiania skrzydła o ościeżnicę, działanie ruchomych elementów okuć bez zacięć, uszczelki ściśle przylegające do odpowiednich powierzchni skrzydła i ościeżnicy;
- siły operacyjne:
 - klasa 2 - w przypadku drzwi bez urządzeń zamykających,
 - klasa 1 - w przypadku drzwi z urządzeniami zamykającymi wg PN-EN 12217:2005;
- odporność na obciążenie statyczne pionowe - 3 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001;
- wytrzymałość na skręcanie statyczne drzwi - 3 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001;
- odporność na uderzenie ciałem twardym - 3 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001;
- odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim - 3 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001;
- odporność na wstrząsy - brak uszkodzeń mechanicznych po wykonaniu 300 powtarzających się cykli uderzenia skrzydła o ościeżnicę, wykonanych zgodnie z PN-B-06079:1988 (nie dotyczy drzwi wyposażonych w urządzenia zamykające);
- odporność drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie (trwałość mechaniczna) - klasa 6 wg PN-EN 12400:2004 oraz klasa 5 wg PN-EN 16034:2014;
- zdolność do zwolnienia drzwi przeznaczonych na drogi ewakuacyjne - okucia stosowane w drzwiach przeznaczonych na drogi ewakuacyjne zgodne z PN-EN 1125:2009, umożliwiające 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.
- klasyfikacja w zakresie dymoszczelności:
 - Sa, Sm wg kryteriów PN-EN 13501-2+A1:2010 - w przypadku drzwi jedno- i dwuskrzydłowych, ze skrzydłem o maksymalnych wymiarach (szerokość x wysokość) 1249 x 2429 mm,
 - Sa, S₂₀₀ wg kryteriów PN-EN 13501-2+A1:2016 - w przypadku drzwi dwuskrzydłowych o maksymalnych wymiarach (szerokość x wysokość) 2485 x 2456 mm.



Warszawa, 03 stycznia 2018 r.

Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.

B. Jaśpińska
Barbara JAŚPIŃSKA