



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**KRAJOWY CERTYFIKAT
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 020-UWB-2941/W

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. 2016 poz. 1966 z późn. zm.), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Wewnętrzne, rozwierane, przeciwpożarowe
i/lub dymoszczelne drzwi i okna techniczne systemu
ALUPROF® MB-60E EI
z panelami górnymi i/lub panelami bocznymi**

ogólną identyfikację, zamierzone zastosowanie i właściwości użytkowe wyrobu
określono w załączniku nr Z-020-UWB-2941/W
stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

objętego Polską Normą wyrobu:

PN-EN 16034:2014-11

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**Mega Aluminium Sp. z o.o.
ul. Laskowa 4
05-200 Wołomin**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Mega Aluminium Sp. z o.o.
ul. Laskowa 4
05-200 Wołomin**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu 1 dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że

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

Certyfikat nr 020-UWB-2941/W został wydany po raz pierwszy w dniu 06.04.2022 r. Niniejszy certyfikat pozostaje ważny dopóki zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, dopóki nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 06.04.2022 r.

Załącznik nr Z-020-UWB-2941/W, strona 1/4
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2941/W

**Wewnętrzne, rozwierane, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne
drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-60E EI
z panelami górnymi i/lub panelami bocznymi**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Polska Norma	Właściwości użytkowe
	PN-EN 16034:2014-11	
Odporność ogniowa	4.1	EI ₁ 15 / EI ₂ 15 / E 15 / EI ₂ 20 / EW 20 / E 20 / EI ₂ 30 / EW 30 / E 30
Dymoszczelność	4.2	S _a , S ₂₀₀
Samoczynne zamykanie	4.4	C (25 cykli)

Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:

Drzwi aluminiowe, profilowe (w tym okna techniczne) systemu ALUPROF® MB-60E EI, opcjonalnie wyposażone w panele górne i/lub panele boczne - w obrębie jednej, wspólnej ramy konstrukcyjnej – przeznaczone są do stosowania jako:

- ✓ wewnętrzne, rozwierane drzwi o deklarowanych klasach odporności ogniowej: EI₁ 15 / EI₂ 15 / E 15 / EI₂ 20 / EW 20 / E 20 / EI₂ 30 / EW 30 / E 30, klasie dymoszczelności S_a, S₂₀₀ oraz klasie funkcji samoczynnego zamykania C (25 cykli) – w obszarach z dostępem ludzi, w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych
lub
- ✓ wewnętrzne, rozwierane drzwi o deklarowanych klasach odporności ogniowej: EI₁ 15 / EI₂ 15 / E 15 / EI₂ 20 / EW 20 / E 20 / EI₂ 30 / EW 30 / E 30 oraz klasie funkcji samoczynnego zamykania C (25 cykli) – w obszarach z dostępem ludzi, w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych,
lub
- ✓ wewnętrzne, rozwierane drzwi o deklarowanej klasie dymoszczelności S_a, S₂₀₀ oraz klasie funkcji samoczynnego zamykania C (25 cykli) – w obszarach z dostępem ludzi, w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych.

Uwaga: Normę PN-EN 16034:2014-11 należy stosować wyłącznie razem z normą PN-EN 14351-2:2018-12.

Niezależnie od zasadniczych charakterystyk wymienionych w niniejszym certyfikacie, producent jest zobowiązany deklorować również właściwości użytkowe zasadniczych charakterystyk objętych normą PN-EN 14351-2:2018-12, które nie są objęte zakresem zadań akredytowanej jednostki certyfikującej oraz niniejszym certyfikatem.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 06.04.2022 r.

Załącznik nr Z-020-UWB-2941/W, strona 2/4
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2941/W

Wewnętrzne, rozwierane, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne
drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-60E EI
z panelami górnymi i/lub panelami bocznymi

Ogólna identyfikacja wyrobu ¹⁾:
Tablica 1. Drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-60E EI – z deklarowaną odpornością ogniową i dymoszczelnością

Cechy konstrukcyjne	Drzwi (w tym okna techniczne), aluminiowe, profilowe, jedno- i dwuskrzydłowe z wypełnieniem przziernym skrzydeł drzwiowych oraz paneli górnych i bocznych; skrzydła drzwiowe z poprzeczką podziałową lub bez poprzeczki profile skrzydeł i ościeżnic - kształtowniki aluminiowe systemu MB-60E EI z przekładką termiczną; środkowa komora kształtowników konstrukcyjnych wypełniona jest systemowym wkładem izolacyjnym z płyt gipsowo-kartonowych typu F; głębokość kształtowników konstrukcyjnych - 60 mm;	
Wypełnienia przziernie ²⁾	Szyby pojedyncze: Poliflam EI30 (20 mm) – max. wym. S x H: 1058 mm x 1034 mm – dotyczy skrzydeł drzwiowych oraz paneli górnych i bocznych	
Okucia	<u>Zamki jednopunktowe:</u> ROMB (KARO) KC35; <u>Zamki trzypunktowe:</u> FUHR 833; <u>Uwaga:</u> zamki trzypunktowe wymagane są w szczególności dla drzwi o wys. powyżej 2251 mm <u>Zawiasy:</u> min. 3 szt. / skrzydło – WALA WX (dwu- lub trójskrzydłkowe), FAPIM LOIRA+ (trójskrzydłkowe) <u>Zamykacze:</u> GEZE: TS4000; Assa Abloy DC200; <u>Klamki / pochwyt / dźwignie:</u> klamki z trzpieniem stalowym: WALA nr kat. 8000929X, 80004635; inne klamki - wyposażone w trzpień stalowy, montowane nawierzchniowo; <u>Uszczelka opadająca:</u> FAPIM Domatic nr kat. 80004327 Pozostałe komponenty i elementy wyposażenia drzwi – zgodnie z opisem w rozdziale 2.4 raportu klasyfikacyjnego nr 01036.2/20/492NZZ, wyd. 1	
Wymiary ²⁾	Maksymalne wymiary zewnętrzne ościeżnicy drzwi jednoskrzydłowych bez paneli górnych i/lub bocznych: S x H, [mm]	1415 x 2533,5
	Maksymalne wymiary zewnętrzne ościeżnicy drzwi dwuskrzydłowych bez paneli górnych i/lub bocznych: S x H, [mm]	2673 x 2533
	Maksymalne wymiary skrzydła drzwi jednoskrzydłowych: S x H, [mm]	1322 x 2475
	Maksymalne wymiary skrzydła czynnego i/lub biernego drzwi dwuskrzydłowych: S x H, [mm]	1322 x 2475
	Maksymalna wysokość zewnętrzna drzwi jedno- i dwuskrzydłowych łącznie z przeszklonym panelem górnym i/lub przeszklonym panelem bocznym, [mm]	3000

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja techniczna, zakres i warunki stosowania drzwi ALUPROF® MB-60E EI, objętych niniejszym certyfikatem nr 020-UWB-2941/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr 01036.2/20/R492NZZ, wyd. 1.

²⁾ Maksymalna szerokość zewnętrzna drzwi z panelami górnymi i/lub bocznymi uzależniona jest od dopuszczalnych wymiarów wypełnień przziernych tych paneli

 KIEROWNIK
 Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Katarzyna Hatowska


 ZASTĘPCA DYREKTORA
 Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 06.04.2022 r.

Załącznik nr Z-020-UWB-2941/W, strona 3/4
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2941/W
Wewnętrzne, rozwierane, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne
drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-60E EI
z panelami górnymi i/lub panelami bocznymi
Ogólna identyfikacja wyrobu ¹⁾:
Tablica 2. Drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-60E EI - z deklarowaną odpornością ogniową (bez deklarowanej dymoszczelności)

Cechy konstrukcyjne	Drzwi (w tym okna techniczne), aluminiowe, profilowe, jedno- i dwuskrzydłowe z wypełnieniem przziernym i/lub nieprzeziernym skrzydeł drzwiowych oraz paneli górnych i bocznych; skrzydła drzwiowe z poprzeczką podziałową lub bez poprzeczki; profile skrzydeł i ościeżnic - kształtowniki aluminiowe systemu MB-60E EI z przekładką termiczną; środkowa komora kształtowników konstrukcyjnych wypełniona jest systemowym wkładem izolacyjnym z płyt gipsowo-kartonowych typu F; głębokość kształtowników konstrukcyjnych - 60 mm;	
Wypełnienia przziernie ²⁾	Szyby pojedyncze: - Poliflam EI30 (20 mm); max. wym. S x H: 1158 x 2222 mm – w skrzydle; 2897 mm x 1500 mm - w panelu górnym; 1500 mm x 2349 mm - w panelu bocznym; - Poliflam EI30 (21,7 mm); max. wym. S x H: 1158 x 2333 mm – w skrzydle; 2897 mm x 1500 mm - w panelu górnym; 1500 mm x 2349 mm - w panelu bocznym; - Pyrobel 16 (17,3 mm); max. wym. S x H: 1180 x 2172 mm – w skrzydle; 2521 mm x 1021 mm - w panelu górnym; 1422 mm x 2296 mm - w panelu bocznym - Contraflam 30 (16 mm); max. wym. S x H: 1158 x 2173 mm – w skrzydle; 2300 mm x 1149 mm - w panelu górnym; 1300 mm x 2300 mm - w panelu bocznym	
Wypełnienia nieprzeziernie ²⁾	Panel nieprzezierny: - blacha stal. (0,6±0,8 mm) / 2 x płyta gipsowo - kartonowa typu F (12,5 mm ÷ 15,6 mm) / blacha stal. (0,6 mm ÷ 0,8 mm); Max. wym. S x H: 1389 mm x 2722 mm – w skrzydle; S x H: 1389 mm x 1500 mm – w panelu górnym; S x H: 1389 mm x 2349 mm – w panelu bocznym	
Okucia	Zamki jednopunktowe: ROMB (KARO) KC35; Assa Abloy: LC305, EL495; Wilka 1438; Eco Schulte GBS70; GEZE rLock EM 9235 (samoryglujący do jednostronnej kontroli dostępu, awersyjny) Zamki trzypunktowe: KFV AS2750; FUHR 833; GU Automatic A2; Zamek dodatkowy: Eco Schulte GBS 43 Zawiasy: min. 2 szt. / skrzydło – WALA WX (dwu- lub trójskrzydłkowe), FAPIM LOIRA+ (dwuskrzydłkowe), Dr Hahn AT60 o nr kat. 8010528X, nr 8010530X Zamykacze: GEZE: TS2000, TS2000V, TS3000, TS3000V, TS4000, TS5000, Boxer; Assa Abloy DC200, DC500; DORMA Groom 200 Elektrozaczepy: Assa Abloy: Eff Eff 118, 138 Klamki / pochwyt / dźwignie: klamki z trzpieniem stalowym: WALA nr kat. 80009290, 80004635, 8000929X; Assa Abloy Polar 6 /0650; VBL Euroline nr kat. 80004321, 80004322; inne klamki / pochwyt / dźwignie - wyposażone w trzpień stalowy, montowane nawierzchniowo; Kontaktron i/lub zestaw kontroli dostępu: ALARMTECH nr kat. 18107165 z kołnierzem o nr kat. 18107165 Przepust kablowy: DORMA KU 480; GEZE 183164 Uszczelka opadająca: FAPIM Domatic nr kat. 80004327 Pozostałe komponenty i elementy wyposażenia drzwi – zgodnie z opisem w rozdziale 2.2 raportu klasyfikacyjnego nr 01036.2/20/492NZZP, wyd. 1	
Wymiary ²⁾	Maksymalne wymiary zewnętrzne ościeżnicy drzwi jednoskrzydłowych bez paneli górnych i/lub bocznych: S x H, [mm]	1415 x 2533
	Maksymalne wymiary zewnętrzne ościeżnicy drzwi dwuskrzydłowych bez paneli górnych i/lub bocznych: S x H, [mm]	2737 x 2533
	Maksymalne wymiary skrzydła drzwi jednoskrzydłowych: S x H, [mm]	1322 x 2475
	Maksymalne wymiary skrzydła czynnego i/lub biernego drzwi dwuskrzydłowych: S x H, [mm]	1322 x 2475
	Maksymalna wysokość zewnętrzna drzwi jedno- i dwuskrzydłowych łącznie z panelem górnym i/lub panelem bocznym, [mm]	4000

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja techniczna, zakres i warunki stosowania drzwi ALUPROF® MB-60E EI, objętych niniejszym certyfikatem nr 020-UWB-2941/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr 01036.2/20/R492NZZP, wyd. 1.

²⁾ Maksymalna szerokość zewnętrzna drzwi z panelami górnymi i/lub bocznymi uzależniona jest od dopuszczalnych wymiarów wypełnień przziernych i/lub nieprzeziernych tych paneli

 KIEROWNIK
 Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Katarzyna Hatowska


 ZASTĘPCA DYREKTORA
 Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 06.04.2022 r.

Załącznik nr Z-020-UWB-2941/W, strona 4/4
stanowiący integralną część certyfikatu nr 020-UWB-2941/W
Wewnętrzne, rozwierane, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne
drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-60E EI
z panelami górnymi i/lub panelami bocznymi
Ogólna identyfikacja wyrobu ¹⁾:
Tablica 3. Drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-60E EI – z deklarowaną dymoszczelnością (bez deklarowanej odporności ogniowej)

Cechy konstrukcyjne	Drzwi (w tym okna techniczne), aluminiowe, profilowe, jedno- i dwuskrzydłowe z wypełnieniem przziernym i/lub nieprzeziernym skrzydeł drzwiowych oraz paneli górnych i bocznych; skrzydła drzwiowe z poprzeczką podziałową lub bez poprzeczki; profile skrzydeł i ościeżnic – kształtowniki aluminiowe systemu MB-60E EI z przekładką termiczną; środkowa komora kształtowników konstrukcyjnych wypełniona jest systemowym wkładem izolacyjnym z płyt gipsowo-kartonowych typu F; głębokość kształtowników konstrukcyjnych – 60 mm;	
Wypełnienia przziernie ²⁾	<u>Szyby pojedyncze:</u> Poliflam EI30 (20 mm); max. wym. S x H: 1058 mm x 1034 mm – w skrzydle; brak możliwości stosowania w panelu górnym i/lub bocznym; ESG Pressglass (8 mm); max. wym. S x H: 1257 mm x 2333 mm – w skrzydle; 1531 mm x 464 mm – w panelu górnym; 1469 mm x 3000 mm – w panelu bocznym; Uwaga: Dopuszcza się stosowanie szyb ESG (8 mm) innego producenta.	
Wypełnienia nieprzeziernie ²⁾	<u>Panel nieprzezierny:</u> - blacha stal. (1,0 mm) / 2 x płyta gipsowo - kartonowa typu F (12,5 mm) / blacha stal. (1,0 mm); max. wymiary panelu S x H: 1258 mm x 1163 mm;	
Okucia	<u>Zamki jednopunktowe:</u> ROMB (KARO) KC35; <u>Zamki trzypunktowe:</u> FUHR 833; <u>Uwaga:</u> zamki trzypunktowe wymagane są w szczególności dla drzwi o wys. powyżej 2251 mm <u>Zawiasy:</u> min. 3 szt. / skrzydło – WALA WX (dwo- lub trójskrzydełkowe), FAPIM LOIRA+ (trójskrzydełkowe) <u>Zamykacze:</u> GEZE: TS4000; Assa Abloy DC200, DC300; <u>Klamki:</u> klamki z trzpieniem stalowym: WALA nr kat. 8000929X, 80004635; inne klamki - wyposażone w trzpień stalowy, montowane nawierzchniowo; <u>Uszczelka opadająca:</u> FAPIM Domatic nr kat. 80004327 Pozostałe komponenty i elementy wyposażenia drzwi – zgodnie z opisem w rozdziale 2.3 raportu klasyfikacyjnego nr 01036.2/20/492NZZP, wyd. 1	
Wymiary ²⁾	Maksymalne wymiary zewnętrzne ościeżnicy drzwi jednoskrzydłowych bez paneli górnych i/lub bocznych: S x H, [mm]	1493 x 2533,5
	Maksymalne wymiary zewnętrzne ościeżnicy drzwi dwuskrzydłowych bez paneli górnych i/lub bocznych: S x H, [mm]	2673 x 2533
	Maksymalne wymiary skrzydła drzwi jednoskrzydłowych: S x H, [mm]	1400 x 2475
	Maksymalne wymiary skrzydła czynnego i/lub biernego drzwi dwuskrzydłowych: S x H, [mm]	1400 x 2475
	Maksymalna wysokość zewnętrzna drzwi jedno- i dwuskrzydłowych łącznie z panelem górnym i/lub panelem bocznym, [mm]	3000

¹⁾ Szczegółowa identyfikacja techniczna, zakres i warunki stosowania drzwi ALUPROF® MB-60E EI, objętych niniejszym certyfikatem nr 020-UWB-2941/W, znajdują się w raporcie klasyfikacyjnym nr 01036.2/20/R492NZZP, wyd. 1.

²⁾ Maksymalna szerokość zewnętrzna drzwi z panelami górnymi i/lub bocznymi uzależniona jest od dopuszczalnych wymiarów wypełnień przziernych i/lub nieprzeziernych tych paneli

 KIEROWNIK
 Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Katarzyna Hatowska


 ZASTĘPCA DYREKTORA
 Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 06.04.2022 r.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

Mega Aluminium Sp. z o.o.
ul. Laskowa 4
05-200 Wołomin

producenta wyrobów:

Wewnętrzne, rozwierane, przeciwpożarowe
i/lub dymoszczelne drzwi i okna techniczne systemu
ALUPROF® MB-60E EI
z panelami górnymi i/lub panelami bocznymi

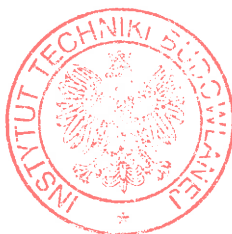
do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 020-UWB-2941/W



020-UWB-2941/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 06.04.2022 r.