alurom
Sp. z o.o.

Siedziba: 84-353 Ługi, Ługi 80
Tel. 59 725 56 25 tel. 725 Fax. 59 725 19 47
http://www.alurom.com
e-mail: biuro@alurom.com

WARUNKI GWARANCJI, INSTRUKCJA MONTAŻU, KONSERWACJI I UŻYTKOWANIA DLA DRZWI I OKIEN PRZECIWPOŻAROWYCH MB-86 EI

Wersja obowiązująca od 24.06.2026r.

WARUNKI GWARANCJI

1. Karta warunków gwarancji ALUROM Sp.z o.o. określa zakres odpowiedzialności Firmy za wykonane konstrukcje aluminiowe.
2. ALUROM Sp.z o.o. udziela gwarancji na poniższe okresy *(chyba, że w odrębnej umowie został określony inny okres gwarancji)*:
   a. 3 lata – trwałość konstrukcji aluminiowych
   b. 5 lat – powłoka lakiernicza profili,
   c. 5 lat – szczelność szyb zespolonych,
   d. 1 rok – części ruchome (komplementarne) takie jak siłowniki, okucia, klamki, zamki w klamkach, itp.

Warunkiem obowiązywania gwarancji jest wykonanie poniższych przeglądów i regulacji:

Pierwsza regulacja stolarki – bezpłatna, odbywa się niezwłocznie po zakończeniu montażu. Podpisanie protokołu odbioru przez Kupującego lub osoby przez niego wyznaczonej poświadcza jej wykonanie.

Druga regulacja (przegląd) – bezpłatna, pod rygorem utraty gwarancji musi być wykonana w okresie 6 m-cy od podpisania protokołu odbiory i odbywa się na wezwanie Kupującego. Termin wykonania należy ustalić w uzgodnieniu z Gwarantem.

Po okresie wykonanie drugiej regulacji warunkiem obowiązywania gwarancji jest wykonani co najmniej raz na 6 miesięcy okresowych przeglądów i konserwacji, które muszą być udokumentowane sporządzeniem protokołu serwisowego. Przeglądy te są płatne oparte na wstępnej kalkulacji przesłanej do zatwierdzenia i odbywają się na zlecenie Kupującego

3. Okresy gwarancyjne określone w pkt. 2 mają zastosowanie jedynie w przypadku gdy montaż wyrobu zostanie wykonany:
   a. przez ekipy montażowe Gwaranta,
   b. zgodnie ze skróconą instrukcją montażu przekazaną przez Gwaranta.
4. Odpowiedzialność Gwaranta z tytułu udzielonej gwarancji obejmuje wyłącznie:
   a. ukryte wady jakościowe wyrobu,
   b. wady funkcjonowania okuć i mechanizmów,
5. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia przejęcia wyrobu przez Kupującego od Gwaranta udokumentowanym podpisanym dowodem dostawy lub potwierdzeniem protokołu odbioru na wykonany montaż. Uprawnienia z tytułu gwarancji Kupujący uzyskuje dopiero po uiszczeniu wszystkich należności na rzecz Gwaranta.
6. Naprawy gwarancyjne wykonywane są na miejscu zamontowania elementów, chyba że charakter wady sprawia, że niezbędnym staje się przetransportowanie elementów lub ich części do wytwórców wyrobu.
7. Naprawy gwarancyjne nie obejmują okresowych przeglądów, czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji zabudowanych wyrobów.

8. Firma ALUROM Sp.z o.o. jako gwarant zastrzega sobie prawo do kwalifikacji wad ujawnionych w jego wyrobach oraz decydowanie o sposobach i usunięcia.
9. Przy odbiorze dostawy Kupujący zobowiązany jest do ilościowego i jakościowego zweryfikowania towaru w zakresie wad jawnych. Do wad jawnych zalicza się niezgodność wymiarów, podziałów, kolorów, wyposażenia wyrobu z zamówieniem oraz uszkodzenia mechaniczne wyrobu.
10. Reklamację wad jawnych Kupujący zobowiązany jest zgłosić przy odbiorze wyrobu pod rygorem utraty roszczeń z tego tytułu.
11. W przypadku stwierdzenia wad jawnych Kupujący, który dokona montażu wadliwego wyrobu traci prawo jego reklamowania a gwarancja na wyrób wygasa.
12. Odcień zawiasów ma prawo się różnić od odcienia drzwi (ramy, skrzydło).
13. Odbiorca odpowiada za wyznaczenie osoby upoważnionej do otwierania i zamykania konstrukcji w systemie MB 86 EI, tak by przegroda przeciwpożarowa spełniała swoje funkcje.
14. Producent jest zwolniony od wszelkich zobowiązań w przypadku, gdy:
    - Wyroby zostaną uszkodzone mechanicznie w wyniku niewłaściwej eksploatacji przez Użytkownika.
    - Powstaną wady w wyniku niezgodnej z niniejszą instrukcją konserwacji wyrobu.
    - Powstaną wady z powodu niewłaściwego przechowywania, transportu oraz wyładunku.
    - Powstaną uszkodzenia lub wady na skutek błędów konstrukcyjnych budynku, niewłaściwej wentylacji pomieszczeń, zjawisk termodynamicznych, działania czynników zewnętrznych (substancje chemiczne, ogień) lub klęsk żywiołowych.
    - W wyniku sił działających na wyrób podczas eksploatacji rozregulują się okucia.
    - Montaż wyrobu przez Użytkownika wykonany jest niezgodnie z instrukcją montażu.
    - Producent jest zwolniony od jakiejkolwiek odpowiedzialności za produkt w przypadku pozostawienia otwartych okien przeciwpożarowych, które w pozycji otwartej nie spełniają swoich funkcji.
    - W przypadku stwierdzenia niewłaściwego zamontowania stoperów (odbojnic) za blisko zawiasów- powstaje wtedy efekt dźwigni mogących wyrwać zawiasy ze skrzydła.
    - W przypadku zamontowania stoperów na wysokości klamek, bądź pochwytów.
    - W przypadku ekspozycji pojedynczego szkła przeciwpożarowego na działanie słońca.
    - Producent jest zwolniony od jakiejkolwiek odpowiedzialności za produkt w przypadku zablokowania drzwi przeciwpożarowych przez Użytkownika w pozycji otwartej przez podłożenie przedmiotów pomiędzy skrzydłem a podłogą, bądź inne czynności (zablokowanie zapadki zamka), które spowodują niespełnienie przez drzwi przeciwpożarowe, dymoszczelne i ewakuacyjne swojej funkcji.
    - Uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym podłączeniem zasilania do elektrozaczepów.
    - Przy montażu drzwi z zamknięciami antypanicznymi należy sprawdzić działania zamknięcia antypanicznego w drzwiach- ryglowanie dolne w drzwiach 2- skrzydłowych nie może być blokowane przez zniszczoną tuleję, bądź jej brak.
    - Podczas montażu, użytkowania i napraw drzwi przeciwpożarowych należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pracy.
    - Drzwi przeciwpożarowe, które maja być stałe w pozycji otwartej należy wyposażyć w trzymacze magnetyczne podłączone do centralki i systemu, zgodnie z projektem osoby uprawnionej w zakresie zabezpieczeń przeciwpożarowych. Jest to zakres poza firmą ALUROM Sp.z o.o..
    - Nie zostanie usunięta folia zabezpieczająca profile w terminie 30 dni od dostawy/odbioru Produktu. Usunięcie foli zabezpieczającej leży po stronie zleceniodawcy.

- Nie zostanie usunięta folia zabezpieczająca profile bezpośrednio po montażu produktu, jednak nie później niż 21 dni od jego wykonania/ podpisania protokołu odbioru.

15. Utrata gwarancji następuje w przypadku:
    a. przeróbek lub zmian konstrukcyjnych wyrobu przeprowadzonych przez Kupującego,
    b. montażu wyrobu, co do którego stwierdzono istnienie wad jawnych,
    c. użytkowania wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.
16. W przypadku zgłoszenia reklamacji, Użytkownik jest zobowiązany sporządzić protokół reklamacyjny zawierający opis towaru i stwierdzonych wad. Przedstawić zdjęcia lub filmik pokazujący zaistniałą szkodę, a nadto zabezpieczyć reklamowane elementy towaru. Po wykryciu wady ewentualne postępowanie lub kontynuowanie montażu elementów towaru zawierających wady występuje wyłącznie na ryzyko Użytkownika.
17. Zgłoszenie reklamacyjne wymaga formy pisemnej z odwołaniem się do numeru faktury lub numeru zlecenia wraz z podaniem wszelkich informacji pomagających na identyfikację wyrobu.
18. ALUROM Sp.z o.o. zastrzega sobie prawo do obciążenia Zgłaszającego kosztami poniesionymi na skutek nieuzasadnionego zgłoszenia wad i usterek.
19. Gwarant uznaje lub odmawia jej uznania, powiadamiając o tym Odbiorcę w terminie 14 dni w dowolnej formie pisemnej lub telefonicznej, a zgłoszone wady uniemożliwiające poprawne działanie wyrobu będą usuwane w terminie 21 dni roboczych od dnia uznania. Jeśli naprawa wyrobu w tym terminie jest znacznie utrudniona, w szczególności ze względu na charakter procesu produkcji w przedsiębiorstwie Gwaranta oraz ze względu na przyczyny niezależne od Gwaranta, czas naprawy może ulec przedłużeniu okres występowania powyższych trudności.
20. Wyroby będące na gwarancji, w których stwierdzi się wady uniemożliwiające dalszą eksploatację, zostaną wymienione na pełnowartościowe.
21. Gwarancja nie obejmuje czynności, które powinien wykonać na własny koszt Użytkownik, określonych w niniejszych „WARUNKACH GWARANCJI, INSTRUKCJI MONTAŻU, KONSERWACJI I UŻYTKOWANIA DLA OKIEN PRZECIWPOŻAROWYCH MB 86 EI".
22. Gwarancja na szkło w zakresie określonym PN-EN 1279-1/6, PN-EN-12150-1:2002, PN-EN ISO 12543-(1-6):2000, PN-EN 357:2002, PN-EN 356:2000, PN-EN 1096-1. Gwarancja na szkło nie obejmuje pęknięć i uszkodzeń mechanicznych.

    Obserwacji szyby zespolonej ,zgodnie z wytycznymi normy PN EN 1279-1 :2018

    Załącznik F Wizualna jakość szyb zespolonych:

    Szyby należy oceniać spoglądając przez nie na wskroś, bez oceniania samego wyglądu szyby zespolonej. Nie wolno oznaczać na szybie jakichkolwiek odchyłek lub błędów. Badanie szyby zespolonej należy przeprowadzać w odległości minimum 3 m spoglądając od strony wewnętrznej pomieszczenia na zewnątrz , w czasie do 1 min. na każdy m^2 oraz w miarę możliwości prostopadle do powierzchni szyby. Badanie przeprowadza się przy rozproszonym świetle dziennym (np. gdy niebo jest zachmurzone). Badania nie przeprowadza się , gdy światło słoneczne pada bezpośrednio na szybę lub , gdy jest używane sztuczne oświetlenie.
23. Przy reklamacji wyrobu producent potrąca równowartość brakujących lub uszkodzonych z winny użytkownika elementów oraz koszt ich wymiany.
24. W przypadku stwierdzenia bezzasadności reklamacji- firma ALUROM Sp.z o.o. rości sobie prawo do wystawienia faktury obciążeniowej pokrywającej wartość poniesionych kosztów związanych z wyjazdem serwisanta.
25. Powłoka lakiernicza musi mieć równomierny kolor i połysk z dobrym kryciem. Kryteria te muszą być spełnione przy następujących warunkach oceny:

- Dla elementów używanych na zewnątrz: oglądanie z odległości 5m.
- Dla elementów używanych wewnątrz: oglądanie z odległości 3m.

26. Podczas samodzielnego montażu jak i transporcie stolarki z szybami Glassprof Sp. z o.o. (szyby p.poż.) należy zwrócić uwagę na położenie etykiety na szybie, która jest naklejana przy otworze wlewowym. Ten róg szyby zawsze musi być na dole dotyczy to montażu szyby w ramie oraz transportu i przechowywania.



Ten róg szyby zawsze na dole - dotyczy montażu szyby w ramie oraz transportu i przechowywania.
This corner of the glass is always at the bottom - it concerns the installation of the glass in the frame as well as transport and storage.
Diese Ecke des Glases ist immer unten - es betrifft den Einbau des Glases in den Rahmen sowie den Transport und die Lagerung
Tento roh skla je vždy dole - jde jak o instalaci skla do rámu, tak o přepravu a skladování.

27. Zamawiający jak i składający zapytanie ofertowe zobowiązany jest pod rygorem utraty gwarancji do podania informacji czy stolarka aluminiowa podczas swojej eksploatacji jest narażona na bezpośrednią ekspozycję promieni słonecznych. Brak podania tej Informacji w procesie ofertowania lub przy potwierdzaniu zamówienia (WZ-RRRR-nr) zwalnia Alurom Sp.z o.o. z jakiejkolwiek gwarancji udzielanej na wyrób.

MONTAŻ:

- Konstrukcje produkcji ALUROM Sp.z o.o., należy montować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w Katalogu systemowym MB-86EI ALUPROF S.A. Przy nieprawidłowym montażu konstrukcje mogą utracić własność, jako bariera ogniowa. W przypadku nie usunięcia wad montażowych firma, ALUROM Sp.z o.o. nie odpowiada za ewentualne roszczenia. Po zamontowaniu należy sprawdzić prawidłowość funkcjonowania konstrukcji, okuć i uszczelek. W przypadku, gdy zajdzie taka potrzeba należy bezwzględnie wyregulować na zawiasach i poprawić mocowania zamka w klamce i zaczepów. Czynności te należy wykonać pod rygorem utraty gwarancji.
- Drzwi systemu ALUPROF® MB-86EI EI30 mogą być mocowane w następujących konstrukcjach mocujących klasy odporności ogniowej min. EI 30:
  -sztywna konstrukcja mocująca o grubości min. 120 mm i gęstości min. 650 kg/m3,
  - ściana profilowa, aluminiowa systemu Aluprof MB-86EI.
- W przypadku montażu w standardowej konstrukcji mocującej elementy ościeżnicowe drzwi mocuje się do konstrukcji mocujących za pomocą stalowych wkrętów montażowych min. 7,5 x 102 mm. Alternatywnie dopuszcza się montaż za pomocą stalowych dybli min. Ø6 x 80 mm oraz blach montażowych o nr kat. 80311040.
- Próg mocowany jest do podłoża za pomocą stalowych dybli min. Ø8 x 80 mm lub wkrętów montażowych min. Ø7,5 x 102 mm w rozstawie max co 600 mm oraz max 200 mm od naroży.
- Rozkład punktów mocowania max co 600 mm oraz nie dalej niż 250 mm od połączenia typu „L" oraz nie dalej niż 200 mm od połączenia typu „T".
- Szczeliny szerokości max 25 mm powstałe pomiędzy elementami ościeżnicowymi drzwi a konstrukcją mocującą wypełnia się szczelnie ubitą wełną mineralną o gęstości min. 70 kg/m3.
- Szczeliny szerokości max 20 mm powstałe pomiędzy elementami ościeżnicowymi drzwi a konstrukcją mocującą można wypełniać także pianą ognioochronną typu Soudafoam Fr firmy Soudal.

- W przypadku montażu drzwi systemu ALUPROF MB-86EI w ścianie profilowej sytemu ALUPROF MB-86EI, ościeżnice drzwi wykonuje się w postaci profili ściany systemu ALUPROF MB-86EI z dokręconymi profilami K718739X (tzw. profile witrynowe). Profile K718739X mocowane są za pomocą wkrętów 4,2x13 mm (nr kat 87252403) w rozstawie max co 400mm.
- Okna systemu ALUPROF® MB-86EI EI130 mogą być mocowane w następujących konstrukcjach mocujących:
  -sztywna konstrukcja mocująca o grubości min. 100 mm i gęstości min. 600 kg/m3,
  - ściana profilowa, aluminiowa systemu Aluprof MB-86EI.
- Ościeżnice okien ALUPROF® MB-86EI mocowane są przy pomocy stalowych kotew o średnicy min.10mm i długości min 80mm oraz stalowych blach montażowych o nr kat. 80311040 mocowanych do profili za pomocą wkrętów stalowych o nr kat. 87222205 w odstępach nie większych niż 600mm, a ich odległość od naroży nie może przekraczać 250 mm, natomiast od słupków ścianek 200mm.
- Szczeliny powstałe między elementami ościeżnicowymi okien a murem o szer. 15-20mm należy wypełnić niepalną wełną mineralną o gęstości min. 70 kg/m^3 lub innym ognioodpornym wypełniaczem dopuszczonym do stosowania w konstrukcjach ppoż., a następnie zamknąć niezapalnym materiałem (np. płytą gipsowo-kartonową, tynkiem cementowo-wapiennym, masą ognioodporną, kształtownikiem aluminiowym, kształtownikiem stalowym lub obróbką blacharską).
- Konstrukcje systemu MB-86EI można montować jedynie w pionie w temperaturze min. 5 stopni Celsjusza.
- Konstrukcja w trakcie montażu powinna być zabezpieczona przed działaniem czynników zewnętrznych tj.: woda, śnieg, wszelkiego rodzaju zaprawy budowlane, pył budowlany.
- Okna/drzwi przeszklone szkłem przeciwpożarowym nie należy składować i montować przy źródłach ciepła (halogeny, kaloryfery).
- Przy instalowaniu szkła przeciwpożarowego w ślusarce przeciwpożarowej należy pamiętać, żeby szkła przeciwpożarowego nie narażać na bezpośrednie działanie promienie UV. Zespolone szkło przeciwpożarowe powinno się montować w ten sposób, aby szyba przeciwpożarowa była zawsze od wnętrza pomieszczenia. Jeśli na zewnątrz jest zastosowana szyba pojedyncza przeciwpożarowa ze specjalna powłoką chroniącą przed promieniami UV to szybę należy zamontować stroną z powłoką chroniącą na zewnątrz.
- Przy transporcie, magazynowaniu i montażu szyb przeciwpożarowych należy chronić krawędzie szyb przed działaniem wilgoci.
- Przy prowadzonych pracach montażowych oraz remontowanych w pobliżu zabudowanych konstrukcji należy zabezpieczyć części ruchome (zamki w klamkach, okucia, zawiasy itp.) przed zabrudzeniem zaprawą, pyłem oraz opiłkami itp. pod rygorem utraty gwarancji na ich funkcjonowanie.
- Powierzchnia profili aluminiowych powinna być chroniona przed oddziaływaniem zaprawy murarskiej i zawsze oddzielona od innych metali warstwą izolującą.
- Folia ochronna zabezpieczająca kształtowniki przed zabrudzeniem i zarysowaniem w czasie montażu powinna być natychmiast ścignięta po zamontowaniu drzwi. Odpowiedzialność za konsekwencje związane pozostawieniem folii ochronnej na profilach przechodzą na użytkownika- jest to szczególnie ważne w przypadku długotrwałej ekspozycji na promienie słoneczne.
- Po zamontowaniu skrzydeł należy wykonać korektę ich położenia w stosunku do ościeżnicy i sąsiadujących skrzydeł wykorzystując regulację okuć (zawiasów, rozwórki), następnie trzeba

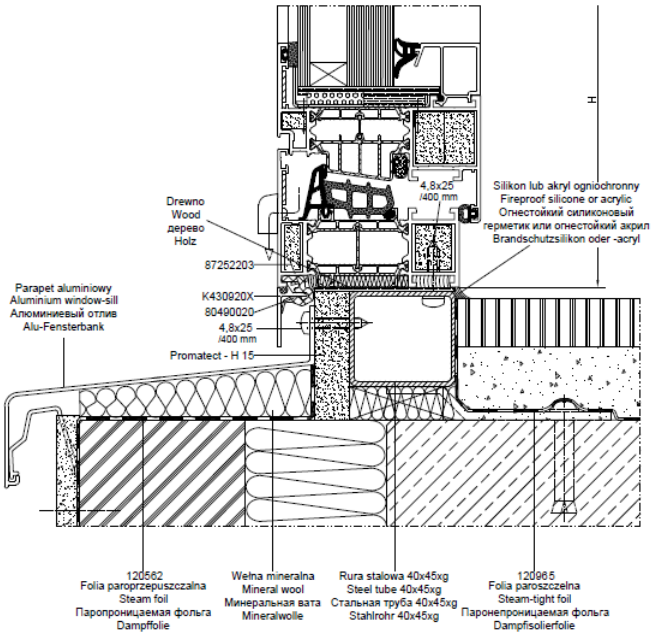
dokonać regulacji samych okuć współpracujących między sobą (zaczepy, bolce). Skrzydła powinny być wypoziomowane, a odstępy między profilami sąsiednich skrzydeł-jednakowe.

- Po montażu profile należy wyczyścić czystą wodą z niewielkim dodatkiem obojętnych środków myjących.
- Szkło przeciwpożarowe przy normalnej eksploatacji (poza warunkami pożaru) należy chronić przed działaniem wysokiej temperatury powyżej 40 stopni Celsjusza. Narażenie szkła przeciw pożarowego na długotrwałe działanie wysokiej temperatury (halogeny, kaloryfery) może skutkować zmatowieniem szkła. Szyby należy umyć przy pomocy ogólnie dostępnych płynów do mycia szyb. Nie dopuszcza się stosowania środków mogących porysować szyby lub środków żrących.

MB-86EI

Przykład zabudowy - dolne osadzenie okna
Example of development - bottom setting of window
Примеры застройки - нижняя застройка окна
Beispiel der Bebauung - unteres Fensteranschlagen

1

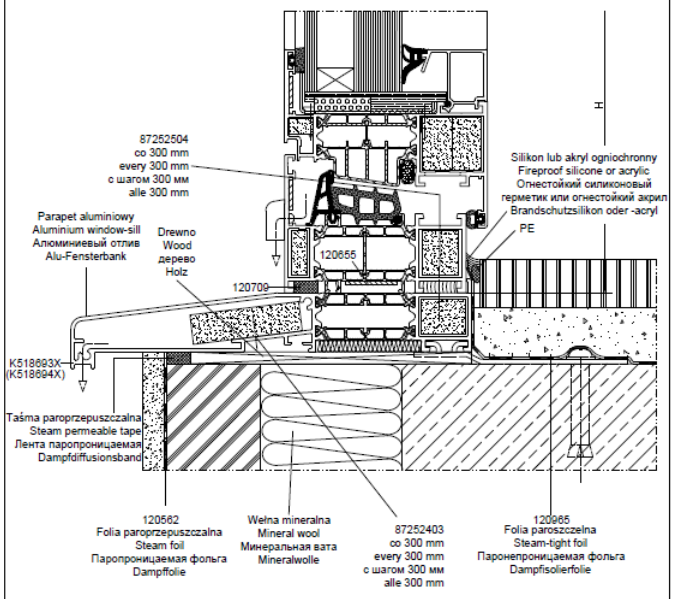


Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze warstwowym. Analogicznie osadzić okno stałe.
An example of bottom setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window.
Пример нижней застройки открываемого окна в многослойной стене.Глухое окно установить аналогично.
Beispiel des unteren Anschlagens von öffnendem Fenster in einer Schichtenmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

MB-86EI

Przykład zabudowy - dolne osadzenie okna
Example of development - bottom setting of window
Примеры застройки - нижняя застройка окна
Beispiel der Bebauung - unteres Fensteranschlagen

1

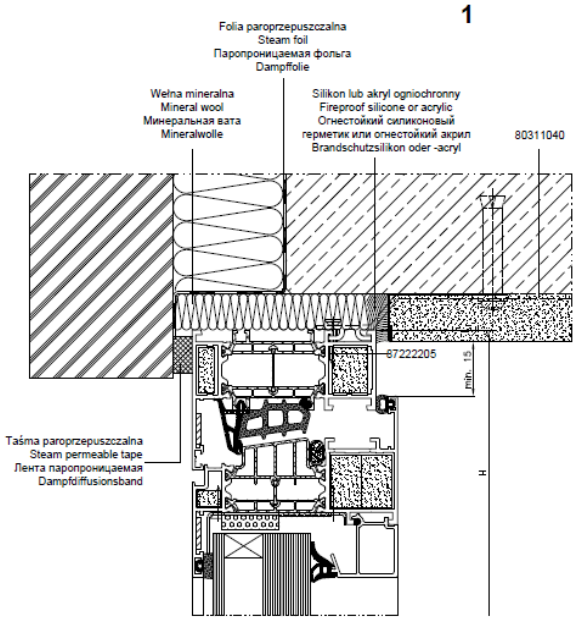


Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze warstwowym. Analogicznie osadzić okno stałe.
An example of bottom setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window.
Пример нижней застройки открываемого окна в многослойной стене.Глухое окно установить аналогично.
Beispiel des unteren Anschlagens von öffnendem Fenster in einer Schichtenmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

MB-86EI

Przykład zabudowy - górne osadzenie okna
Example of assembly - upper setting of window
Примеры застройки - верхняя застройка окна
Beispiel der Bebauung - oberes Fensteranschlagen

1

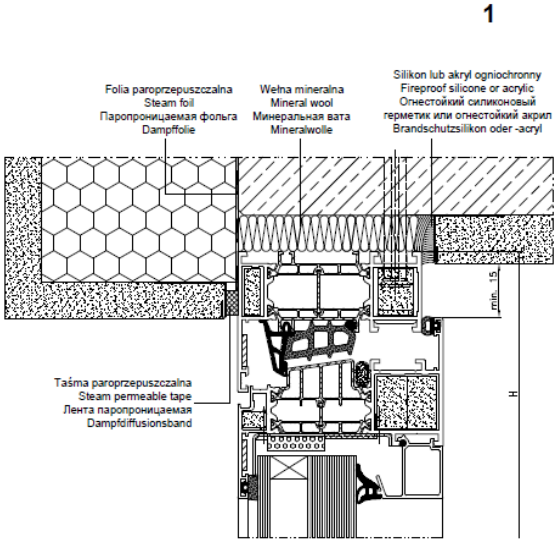


Przykład górnego osadzenia okna otwieranego w murze warstwowym. Analogicznie osadzić okno stałe.
An example of upper setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window.
Пример верхней застройки открываемого окна в многослойной стене.Глухое окно установить аналогично.
Beispiel des oberen Anschlagens von öffnendem Fenster in einer Schichtenmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

MB-86EI

Przykład zabudowy - górne osadzenie okna
Example of assembly - upper setting of window
Примеры застройки - верхняя застройка окна
Beispiel der Bebauung - oberes Fensteranschlagen

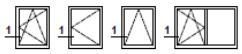
1

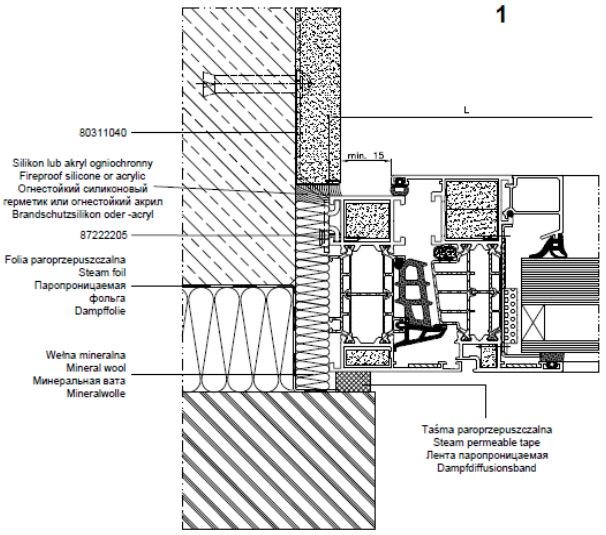


Przykład górnego osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe.
An example of upper setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window
Пример верхней установки окна открывающегося в монолитной стене, отепленной с внешней стороны.
Глухое окно установить аналогично.
Beispiel des oberen Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

MB-86EI

Przykład zabudowy - boczne osadzenie okna
Example of assembly - lateral setting of window
Примеры застройки - боковая застройка окна
Beispiel der Bebauung - seitliches Fensteranschlagen

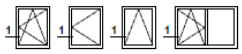


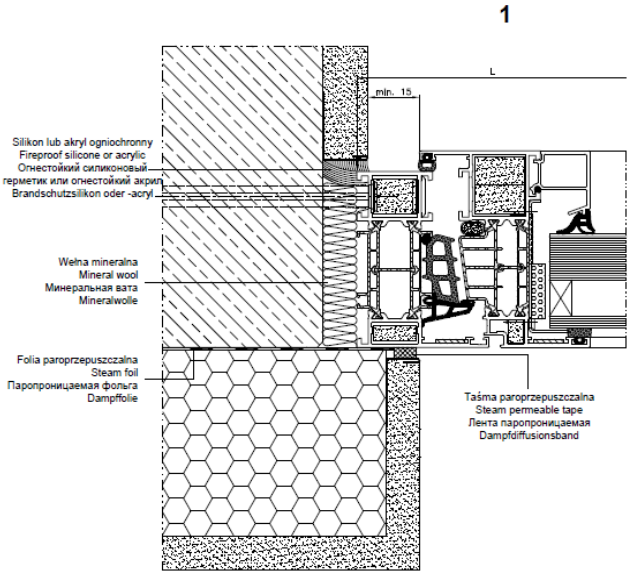


Przykład bocznego osadzenia okna otwieranego w murze warstowym. Analogicznie osadzić okno stałe.
An example of lateral setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window.
Пример боковой установки окна открывающегося в многослойной стене. Глухое окно установить аналогично.
Beispiel des seitlichen Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer Schichtenmauer.

MB-86EI

Przykład zabudowy - boczne osadzenie okna
Example of assembly - lateral setting of window
Примеры застройки - боковая застройка окна
Beispiel der Bebauung - seitliches Fensteranschlagen

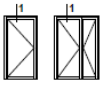


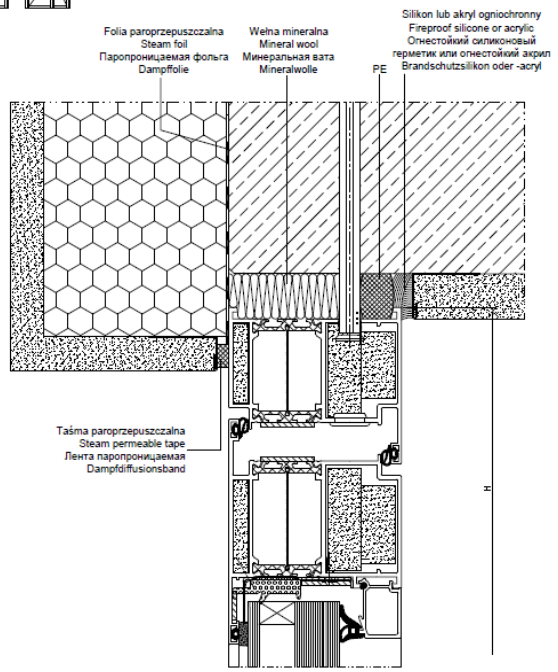


Przykład bocznego osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe.
An example of lateral setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window
Пример боковой установки окна открывающегося в монолитной стене, отепленной с внешней стороны.
Глухое окно установить аналогично.
Beispiel des seitlichen Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

MB-86EI

Przykład zabudowy - górne osadzenie drzwi
Example of assembly - upper setting of door
Пример застройки - верхняя установка дверей
Beispiel der Bebauung - oberes Türanschlagen

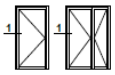


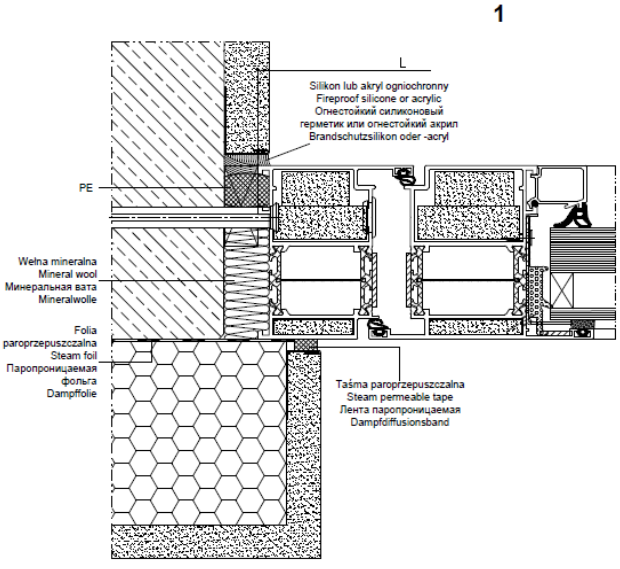


Przykład górnego osadzenia drzwi w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz.
An example of upper setting of a door in a monolithic wall insulated from the outside.
Пример верхней установки дверей в монолитной стене, отепленной с внешней стороны.
Beispiel des oberen Türanschlagens in einer von außen gedämmten Monolithmauer.

MB-86EI

Przykład zabudowy - boczne osadzenie drzwi
Example of assembly - lateral setting of door
Пример застройки - верхняя установка дверей
Beispiel der Bebauung - seitliches Türanschlagen

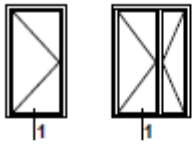




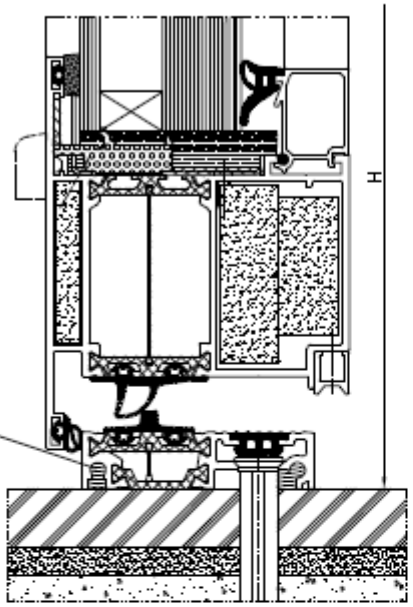
Przykład bocznego osadzenia drzwi w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz.
An example of lateral setting of a door in a monolithic wall insulated from the outside.
Пример верхней установки дверей в монолитной стене, отепленной с внешней стороны.
Beispiel des seitlichen Türanschlagens in einer von außen gedämmten Monolithmauer.

MB-86EI

Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi
Example of assembly - bottom setting of door
Примеры застройки - нижняя застройка двери
Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen



1



Silikon lub akryl ogniochronny
Fireproof silicone or acrylic
Огнестойкий силиконовый герметик или огнестойкий акрил
Brandschutzsilikon oder -acryl

Przykład dolnego osadzenia drzwi w murze warstwowym.
An example of bottom setting of a door in a sandwich wall.
Пример нижней установки окна в многослойной стене.
Beispiel des unteren Türanschlagens in einer Schichtenmauer.

SERWIS I KONSERWACJA

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie konstrukcji przeciwpożarowych MB 86 EI oraz zachować prawa wynikające z gwarancji, należy je poddawać okresowym przeglądom i konserwacji przynajmniej raz na 6 miesięcy.

Przegląd okresowy powinien obejmować następujące czynności:

- Sprawdzania funkcjonowania okien/drzwi.
- Sprawdzania poprawnego działania klamek/zamków oraz ewentualne poprawienie ich mocowania.
- Sprawdzanie czystości zamka.
- Sprawdzanie szczeliny pomiędzy podłożem a skrzydłem.
- Sprawdzanie powłoki lakierniczej.
- Sprawdzanie stanu uszczelki pęczniejącej.
- Przesmarowania zawiasów i innych elementów ruchomych.
- Sprawdzanie powierzchni szyb przeciwpożarowych.
- Sporządzanie protokołu przeglądu serwisowego.
- Do obowiązków użytkownika należy zapewnienie sprawnego działania wszystkich elementów zamknięć.

Po przeglądzie należy wymienić albo naprawić części uszkodzone lub zużyte.
Podczas montażu, użytkowania i napraw należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pracy.

PIELEGNACJA

Aluminiowe kształtowniki anodowane lub lakierowane należy myć co najmniej dwa razy w roku miękką szmatką przy użyciu delikatnych środków myjących. Nie należy używać płynów na bazie związków mocno alkalicznych lub kwaśnych, które mogą spowodować uszkodzenie powłok tlenkowych lub lakierowanych. Powłoki lakierowane nie są odporne na wodorotlenek sodu, amoniak, octan, etylen, etyloglikol, metyloetyleketon, toluen, ksylen oraz mieszankę benzyny. Kleje, pasty klejące i kryjące oraz kity mogą zawierać agresywne związki chemiczne, dlatego konieczne jest sprawdzenie ich składu. Nie wolno stosować środków czyszczących o ph poniżej 5 lub powyżej 8. W czasie mycia temperatura powłok oraz temp. wody nie może przekraczać 25 stopni Celsjusza. Po każdym myciu, powierzchnia musi być natychmiast spłukana czystą, zimną wodą. Regularne mycie zapobiega powstaniu intensywnych, trudnych do usunięcia zabrudzeń. Konserwację okuć należy wykonywać zgodnie z zaleceniami ich producentów.