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 KONSTRUKCJI PRZECIWPOŻAROWYCH MB-60E EI, MB-78 EI oraz MB-118 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 – stolarka aluminiowa,
   b. 5 lat – powłoka lakiernicza profili,
   c. 5 lat – szczelność szyb zespolonych,
   d. 1 rok – części ruchome (komplementarne) takie jak samozamykacze, automaty, siłowniki, nawiewniki, okucia, klamki, elektrozaczepy, OL, wkładki, zamki, 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 i obowiązującymi normami.
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. 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.
    - Nastąpi usunięcie tabliczki znamionowej wyrobu.
    - 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.

14. 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.
15. 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.
16. Zgłoszenie reklamacyjne wymaga formy pisemnej z odwołaniem się do numeru faktury lub numeru zlecenia wraz z podaniem wszelkich informacji pomagających na identyfikację wyrobu.
17. ALUROM Sp.z o.o. zastrzega sobie prawo do obciążenia Zgłaszającego kosztami poniesionymi na skutek nieuzasadnionego zgłoszenia wad i usterek.
18. 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.
19. Wyroby będące na gwarancji, w których stwierdzi się wady uniemożliwiające dalszą eksploatację, zostaną wymienione na pełnowartościowe.
20. Gwarancja nie obejmuje czynności, które powinien wykonać na własny koszt Użytkownik, określonych w niniejszych „WARUNKACH GWARANCJI, INSTRUKCJI MONTAŻU, KONSERWACJI I UŻYTKOWANIA DLA DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH".
21. 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

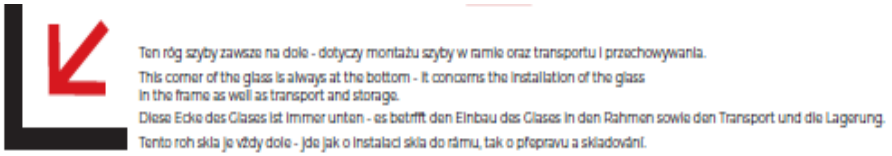
    Załącznik F wizualna jakość szyb zespolonych:

    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.

22. Przy reklamacji wyrobu producent potrąca równowartość brakujących lub uszkodzonych z winny użytkownika elementów oraz koszt ich wymiany.

23. 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.
24. 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.

25. 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



26. 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.

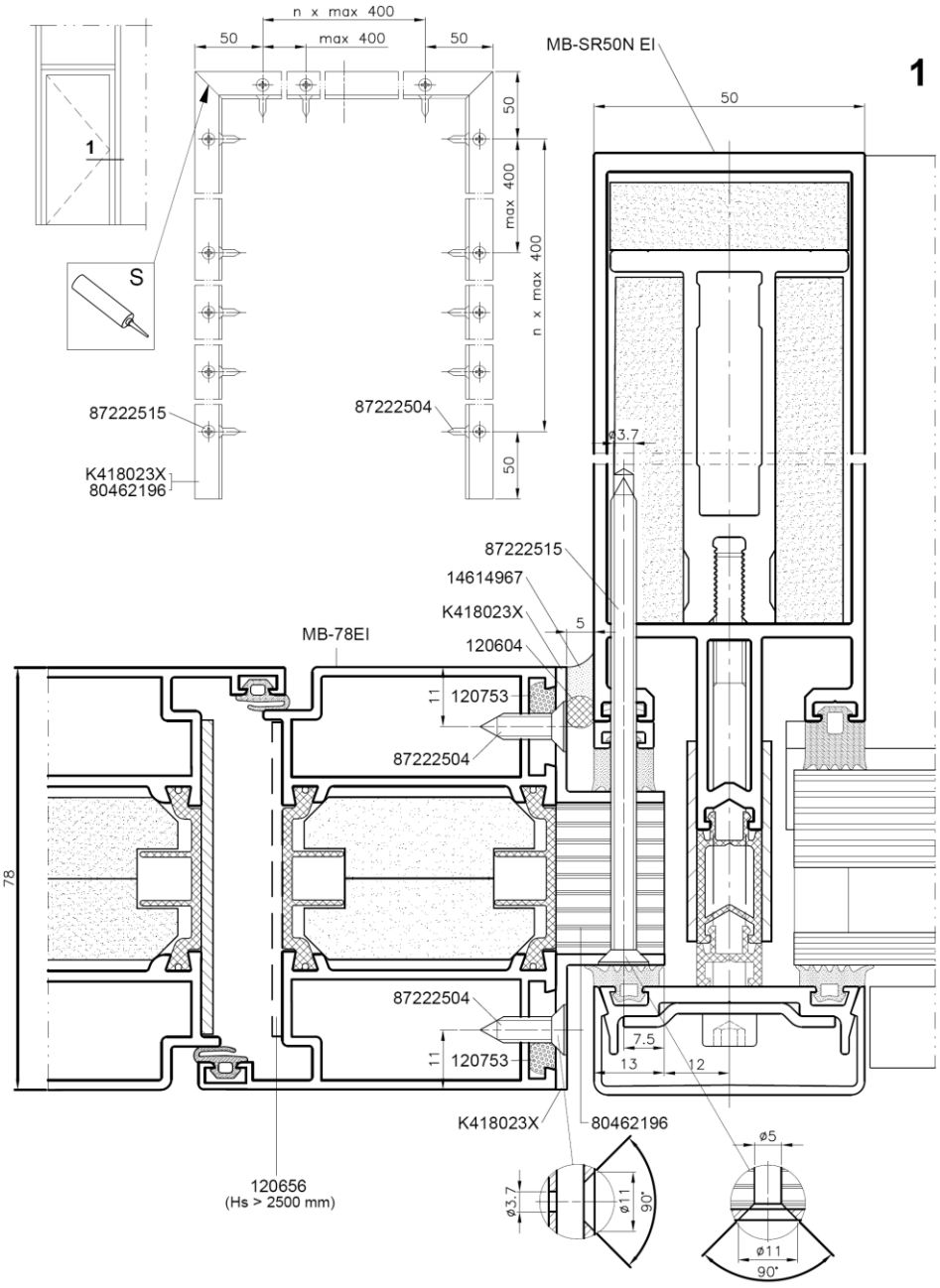
MONTAŻ:

- Konstrukcje produkcji ALUROM Sp.z o.o. należy montować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w Instrukcji Montażu ALUPROF S.A. – szczególnie dotyczy to szklenia. Przy nieprawidłowym montażu drzwi 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 drzwi należy sprawdzić prawidłowość funkcjonowania drzwi, okuć, uszczelek opadających i samozamykaczy. W przypadku, gdy zajdzie taka potrzeba drzwi należy bezwzględnie wyregulować na zawiasach i poprawić mocowania zamka, zaczepów i samozamykaczy. Czynności te należy wykonać pod rygorem utraty gwarancji.

1. **Drzwi systemu ALUPROF® MB-78EI EI30 (bez określonej klasy dymoszczelności) mogą być mocowane w następujących konstrukcjach mocujących:**

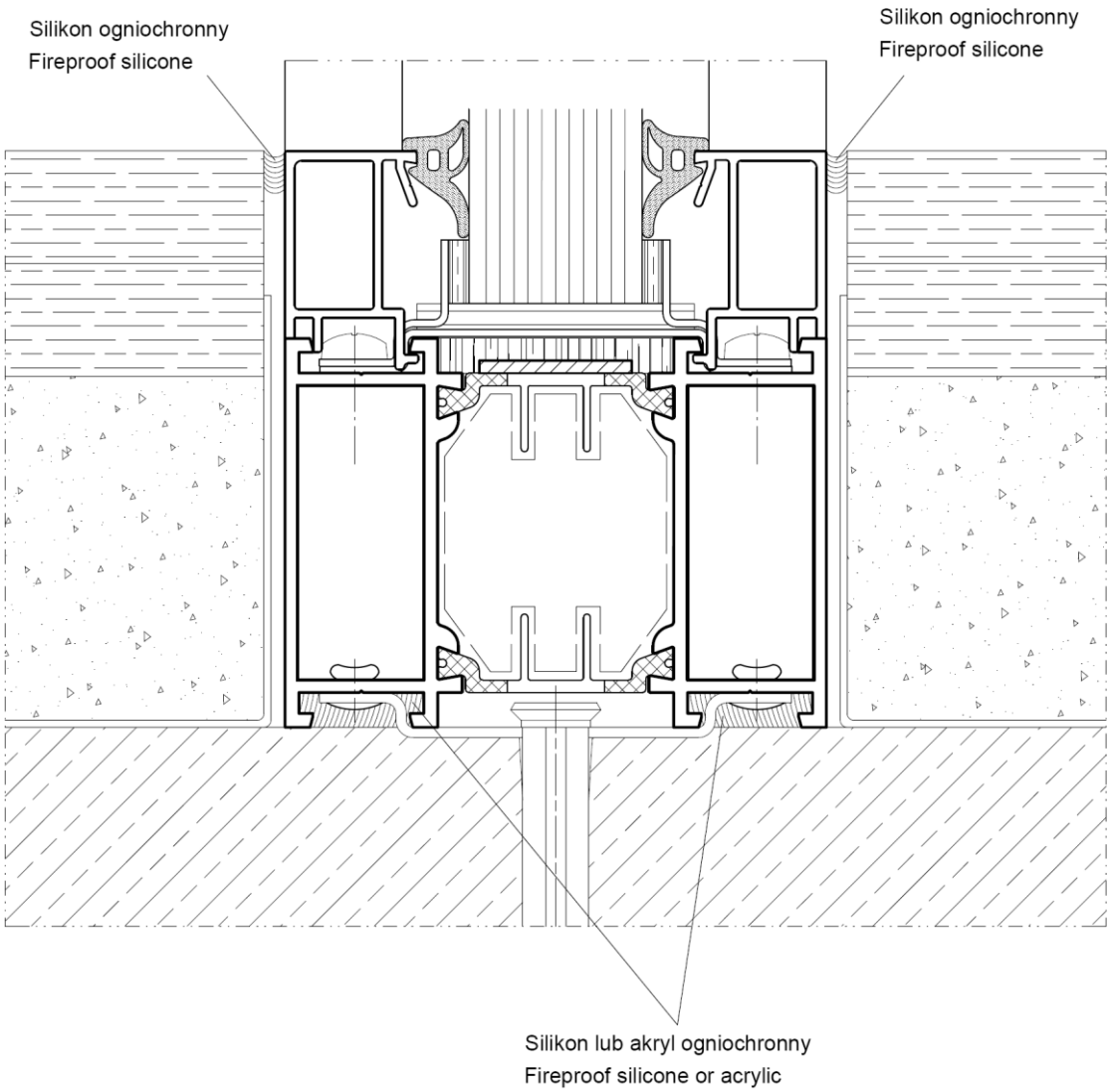
- sztywna konstrukcja mocująca o grubości min. 120 mm i gęstości min. 650 kg/m3,
- podatna konstrukcja mocująca w postaci ściany z płyt gipsowo – kartonowych na ruszcie stalowym o gr. min. 105 mm
- ściana profilowa, aluminiowa, osłonowa systemu Aluprof MB-SR50N EI30 lub EI60,
- ściana profilowa, aluminiowa, wypełniająca systemu Aluprof MB-SR50N EI30 lub EI60,
- ściana profilowa, aluminiowa, systemu Aluprof MB-78EI EI30 lub EI60.

Ościeżnice drzwi systemu ALUPROF® MB-78EI EI30 mocowane są do standardowych sztywnych konstrukcji mocujących przy pomocy stalowych blach montażowych o nr kat. 80322073 lub 80322086 (mocowanych do profili za pomocą nitów stalowych o nr kat. 80377106) w połączeniu z kołkami rozporowych o średnicy min. Ø 8 mm i długości min. 80 mm (lub wkrętami min. Ø 7,5 długości min. 102 mm), w rozstawie 150 mm od naroży a następnie maksymalnie co 600 mm.
Szczeliny montażowe o szerokości maksymalnie 20 mm pomiędzy elementami ościeżnicowymi drzwi, a konstrukcja mocującą wypełnione są szczelnie ubitą wełną mineralną o gęstości min.70 kg/m_3 lub pianką ogniochronną typu Soudafoam FR firmy Soudal lub pianką ogniochronną LUKSEN B1 firmy HOSTAN. Szczelinę należy dodatkowo uszczelnić silikonem ogniochronnym typu Pyropol firmy Den Braven lub zaprawą cementowo - wapienną.
W przypadku rozwiązania progu o profile K415232X dopuszcza się zwiększenie zbadanego wymiaru szczeliny progowej do wartości 15 mm.
W przypadku montażu drzwi w ścianie wypełniającej systemu Aluprof MB-SR50N EI EI30, ościeżnice drzwi mocowane są bezpośrednio do słupów systemu Aluprof MB-SR50N EI za pomocą profilu aluminiowego K418023X (o wymiarze: 20 x 25 mm) oraz stalowych wkrętów 4,8x16 nr kat. 87222504 w rozstawie max co 150 mm. W przestrzeń między kształtownikami K418023X umieszcza się wkład chłodzący Palstop Pax o kodzie 80462196 i wymiarze:
20 x 28 mm mocowany dodatkowo za pomocą wkrętów 4,8x70 nr kat. 87222513, rys. 72

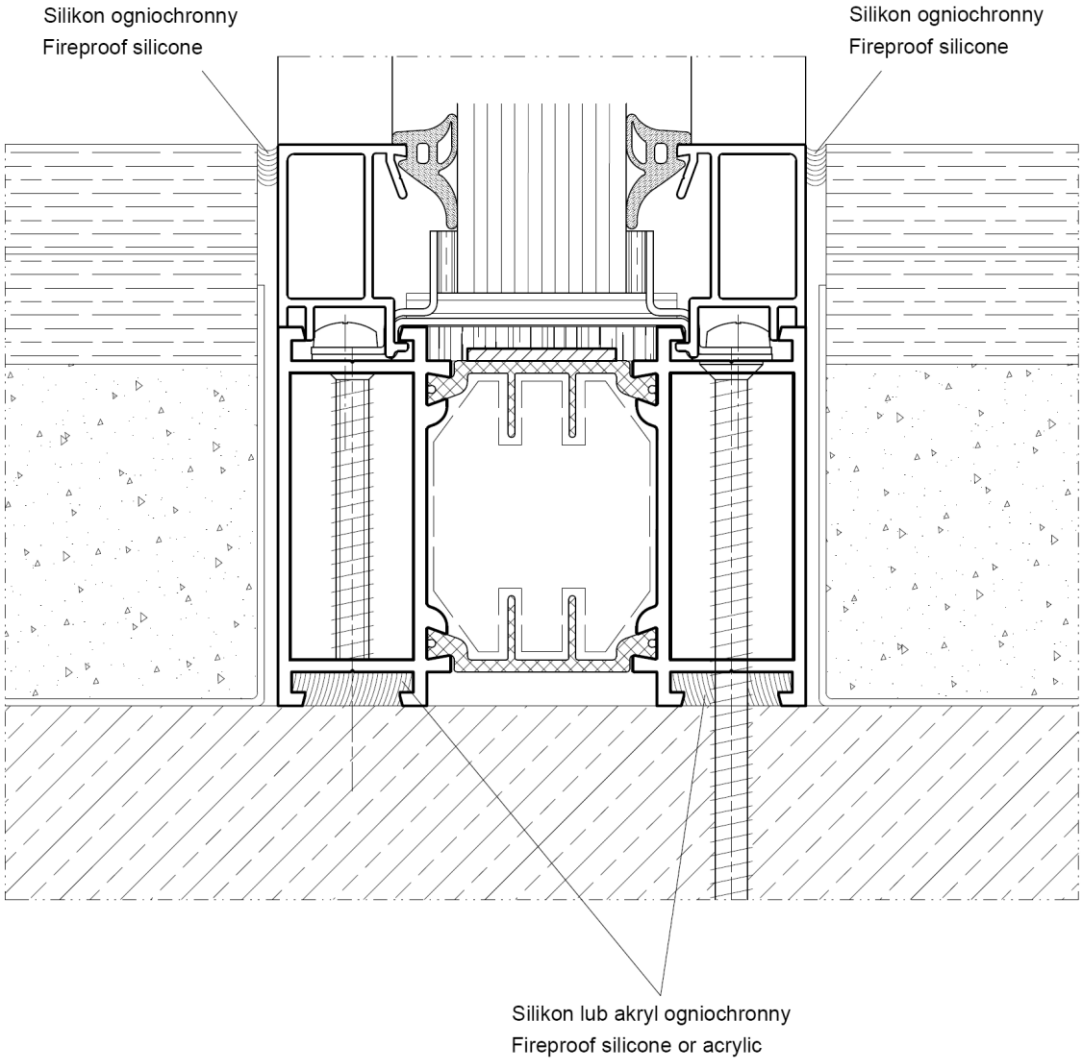


Rys. 72. Schemat mocowania ościeżnicy drzwi w ścianie osłonowej, wypełniającej

W przypadku mocowania drzwi do ściany profilowej MB-78EI ościeżnicę drzwi stanowią słupki konstrukcji mocującej do której przykręca się profile aluminiowe nr kat. K518139X wkrętami 4,8x22 nr kat. 87222506 w rozstawie co max co 150 mm.
Dopuszcza się zatopienie profili progowych w posadzce murowanej lub żelbetowe (rys. 69, 70)



Rys. 69. Przykładowy detal mocowania ościeżnicy,



Rys. 69. Przykładowy detal mocowania ościeżnicy

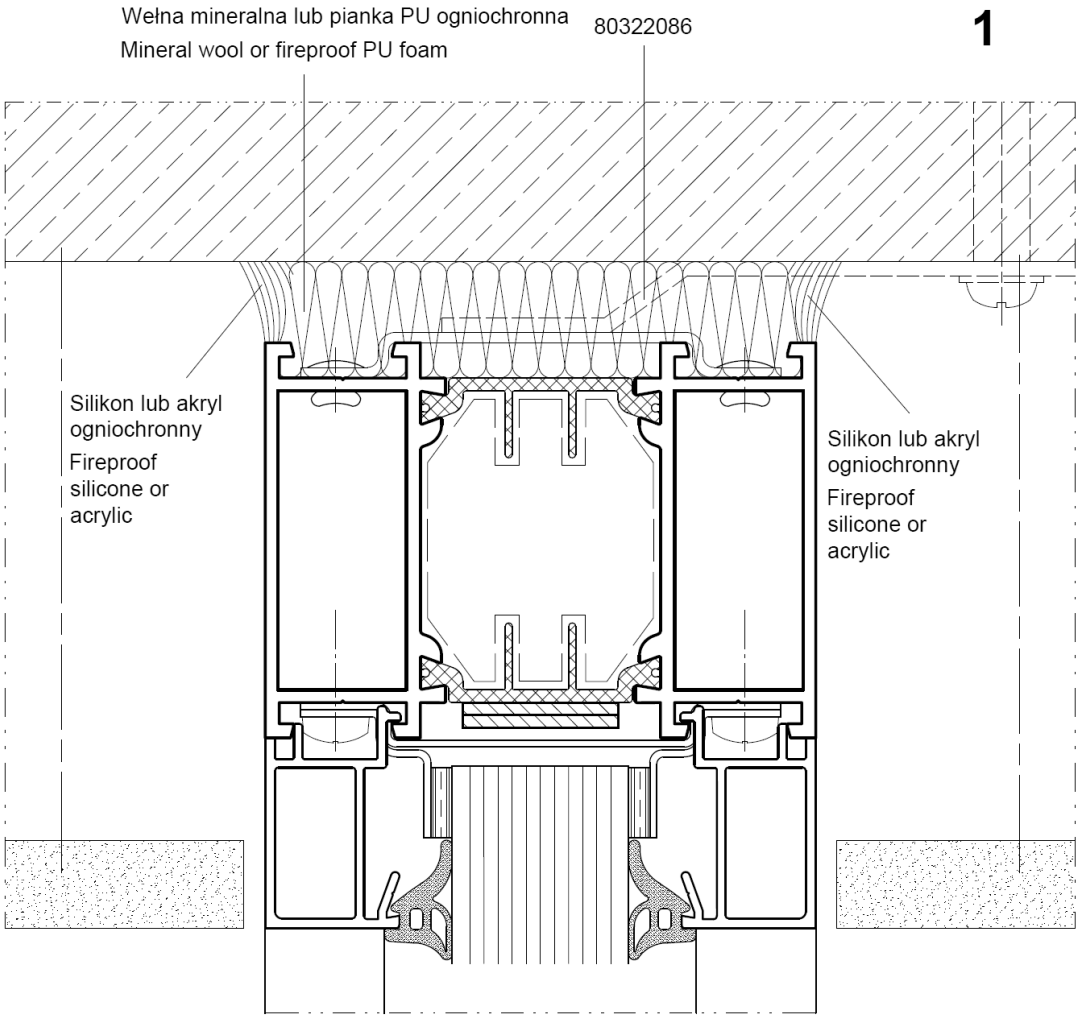
Dopuszcza się zmniejszanie rozstawu punktów mocowania.

2. Drzwi przeciwpożarowe dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-78EI EI30 mogą być mocowane w następujących konstrukcjach mocujących:

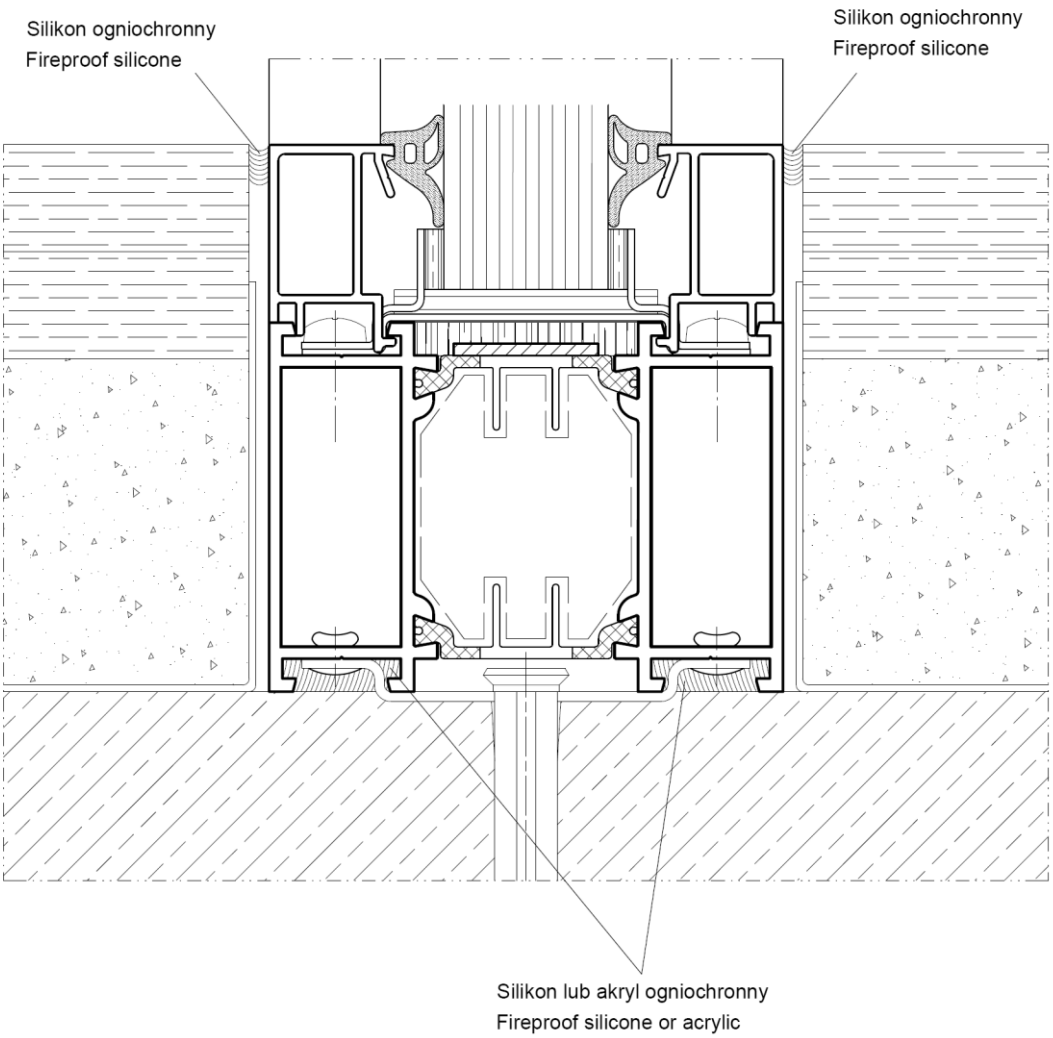
- sztywna konstrukcja mocująca o grubości min. 120 mm i gęstości min. 650 kg/m3,
- podatna konstrukcja mocująca w postaci ściany z płyt gipsowo – kartonowych na ruszcie stalowym o gr. min. 105 mm
- ściana profilowa, aluminiowa, systemu Aluprof MB-78EI EI30 lub EI60.

Ościeżnice drzwi systemu ALUPROF® MB-78EI EI30 mocowane są do standardowych sztywnych konstrukcji mocujących przy pomocy stalowych blach montażowych o nr kat. 80322073 lub 80322086 (mocowanych do profili za pomocą nitów stalowych o nr kat.

80377106) w połączeniu z kołkami rozporowych o średnicy min. Ø 8 mm i długości min. 80 mm (lub wkrętami min. Ø 7,5 długości min. 102 mm), w rozstawie 150 mm od naroży a następnie maksymalnie co 600 mm.
Szczeliny montażowe o szerokości maksymalnie 20 mm pomiędzy elementami ościeżnicowymi drzwi, a konstrukcja mocującą wypełnione są szczelnie ubitą wełną mineralną o gęstości min. 70 kg/m3 lub pianką ogniochronną typu Soudafoam FR firmy Soudal lub pianką ogniochronną LUKSEN B1 firmy HOSTAN. Szczelinę należy dodatkowo uszczelnić silikonem ogniochronnym typu Pyropol firmy Den Braven lub zaprawą cementowo - wapienną.
W przypadku rozwiązania progu oprofile K415232X dopuszcza się zwiększenie zbadanego wymiaru szczeliny progowej do wartości 15 mm.
W przypadku mocowania drzwi do ściany profilowej MB-78EI ościeżnicę drzwi stanowią słupki konstrukcji mocującej do której przykręcona się profile aluminiowe nr kat. K518139X wkrętami 4,8x22 nr kat. 87222506 w rozstawie co max co 150 mm.
Dopuszcza się zatopienie profili progowych w posadzce murowanej lub żelbetowej (rys. 65, 66)



Rys. 65. Przykładowy detal mocowania ościeżnicy.



Rys. 66. Przykładowy detal mocowania ościeżnicy.

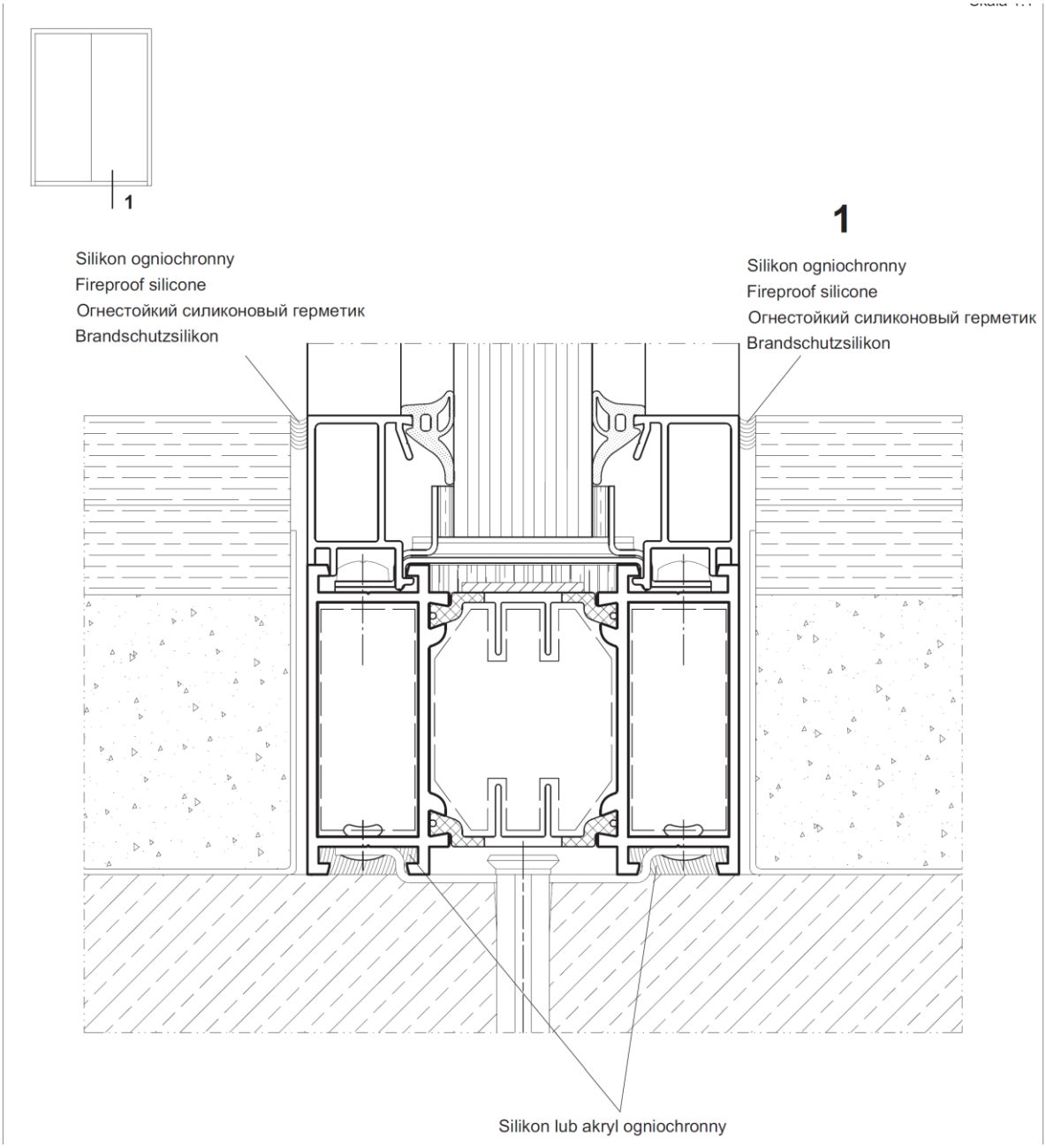
Dopuszcza się zmniejszanie rozstawu punktów mocowania.

3. **Drzwi systemu ALUPROF® MB-78EI EI60 (bez określonej klasy dymoszczelności) mogą być mocowane w następujących konstrukcjach mocujących:**

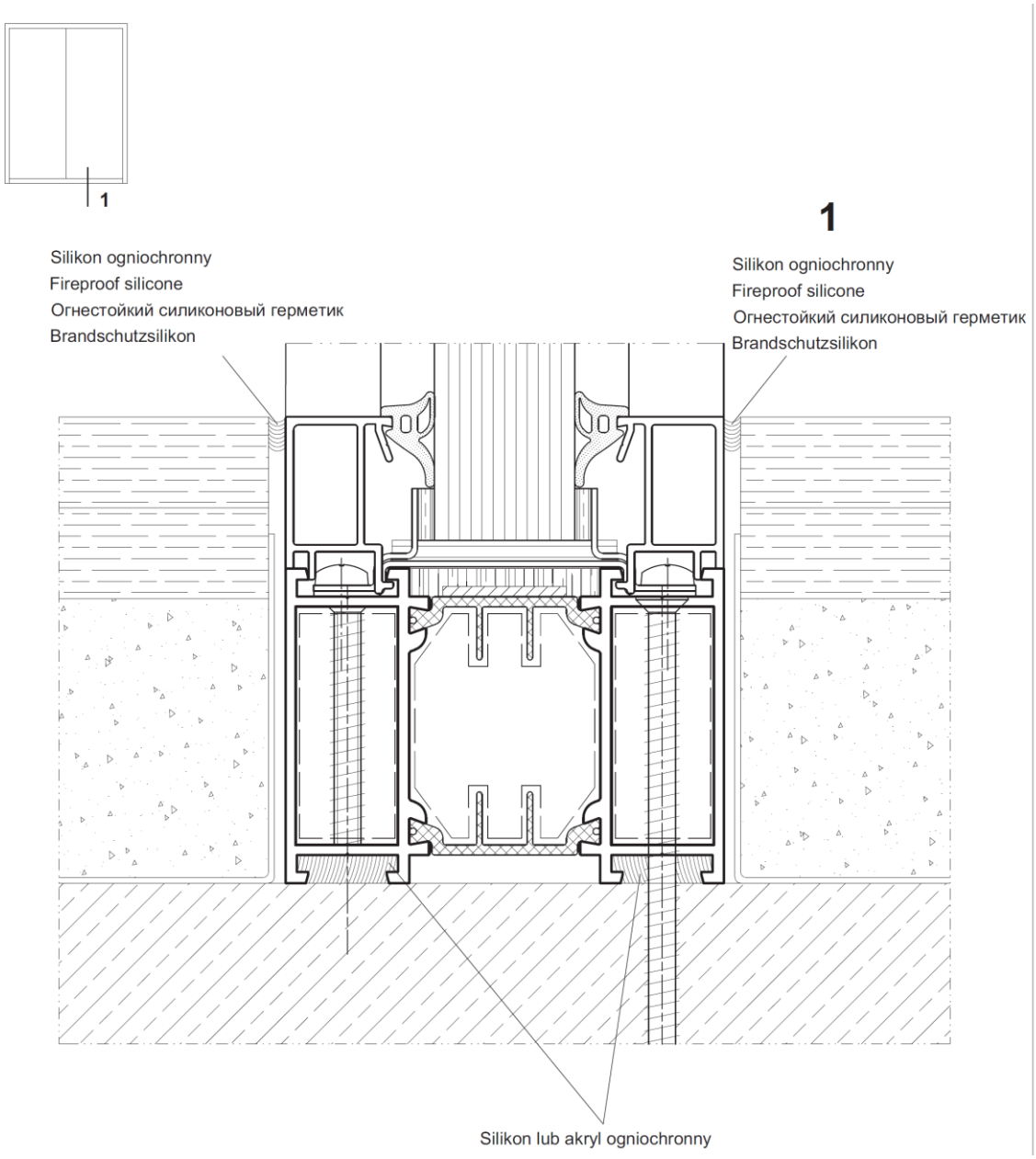
- sztywna konstrukcja mocująca o grubości min. 175 mm i gęstości min. 650 kg/m3,
- podatna konstrukcja mocująca w postaci ściany z płyt gipsowo – kartonowych na ruszcie stalowym o gr. min. 105 mm
- ściana profilowa, aluminiowa, osłonowa systemu Aluprof MB-SR50N EI60,
- ściana profilowa, aluminiowa, wypełniająca systemu Aluprof MB-SR50N EI60,
- ściana profilowa, aluminiowa, systemu Aluprof MB-78EI typu EI60 lub EI90.

Ościeżnice drzwi systemu ALUPROF® MB-78EI EI60 mocowane są do standardowych sztywnych konstrukcji mocujących przy pomocy stalowych blach montażowych o nr kat. 80322073 lub 80322086 (mocowanych do profili za pomocą nitów stalowych o nr kat. 80377106) w połączeniu z kołkami rozporowych o średnicy min. Ø 8 mm i długości min. 80 mm (lub min. Ø 7,5 mm x 102 mm), w rozstawie 150 mm od naroży a następnie maksymalnie co 600 mm.

Szczeliny montażowe o szerokości 15 ÷ 20 mm pomiędzy elementami ościeżnicowymi drzwi, a konstrukcją mocującą wypełnione są szczelnie ubitą wełną mineralną o gęstości min. 70 kg/m^3 lub pianką ogniochronną typu Soudafoam FR firmy Soudal lub pianką ogniochronną LUKSEN B1 firmy HOSTAN.
W przypadku rozwiązania z pianką ogniochronną szczelinę należy dodatkowo uszczelnić silikonem ogniochronnym typu Pyropol firmy Den Braven lub zaprawą cementowo - wapienną.
W przypadku rozwiązania z uszczelnieniem szczeliny montażowej wełną mineralną dodatkowe uszczelnienie (silikonem ogniochronnym typu Pyropol firmy Den Braven lub zaprawą cementowo – wapienną) jest opcjonalne.
W przypadku rozwiązania progu z profile K415232X dopuszcza się zwiększenie zbadanego wymiaru szczeliny progowej do wartości 15 mm.
W przypadku montażu drzwi w ścianie wypełniającej sytemu Aluprof MB-SR50N EI EI60, ościeżnice drzwi mocowane są bezpośrednio do słupów systemu Aluprof MB-SR50N EI za pomocą profilu aluminiowego K418023X (o wymiarze: 20 x 25 mm) oraz stalowych wkrętów 4,8x16 nr kat. 87222504 w rozstawie co max co 150 mm. W przestrzeń międ kształtownikami K418023X umieszcza się wkład chłodzący CI o kodzie 80462196 i wymiarze: 20 x 28 mm mocowany dodatkowo za pomocą wkrętów 4,8x70 nr kat. 87222513.
W przypadku mocowania drzwi do ściany profilowej MB-78EI ościeżnicę drzwi stanowią słupki i górna poprzeczka nad otworem drzwiowym, do których przykręca się profile aluminiowe nr kat. K518139X, wkrętami 4,8 x 22 nr kat. 87222506, w rozstawie 100mm od naroży i maksymalnie co 400 mm.
Dopuszcza się zatopienie profili progowych w posadzce murowanej lub żelbetowej
(rys. 67-68)



Rys. 67. Przykładowy detal mocowania ościeżnicy.



Rys. 68. Przykładowy detal mocowania ościeżnicy.

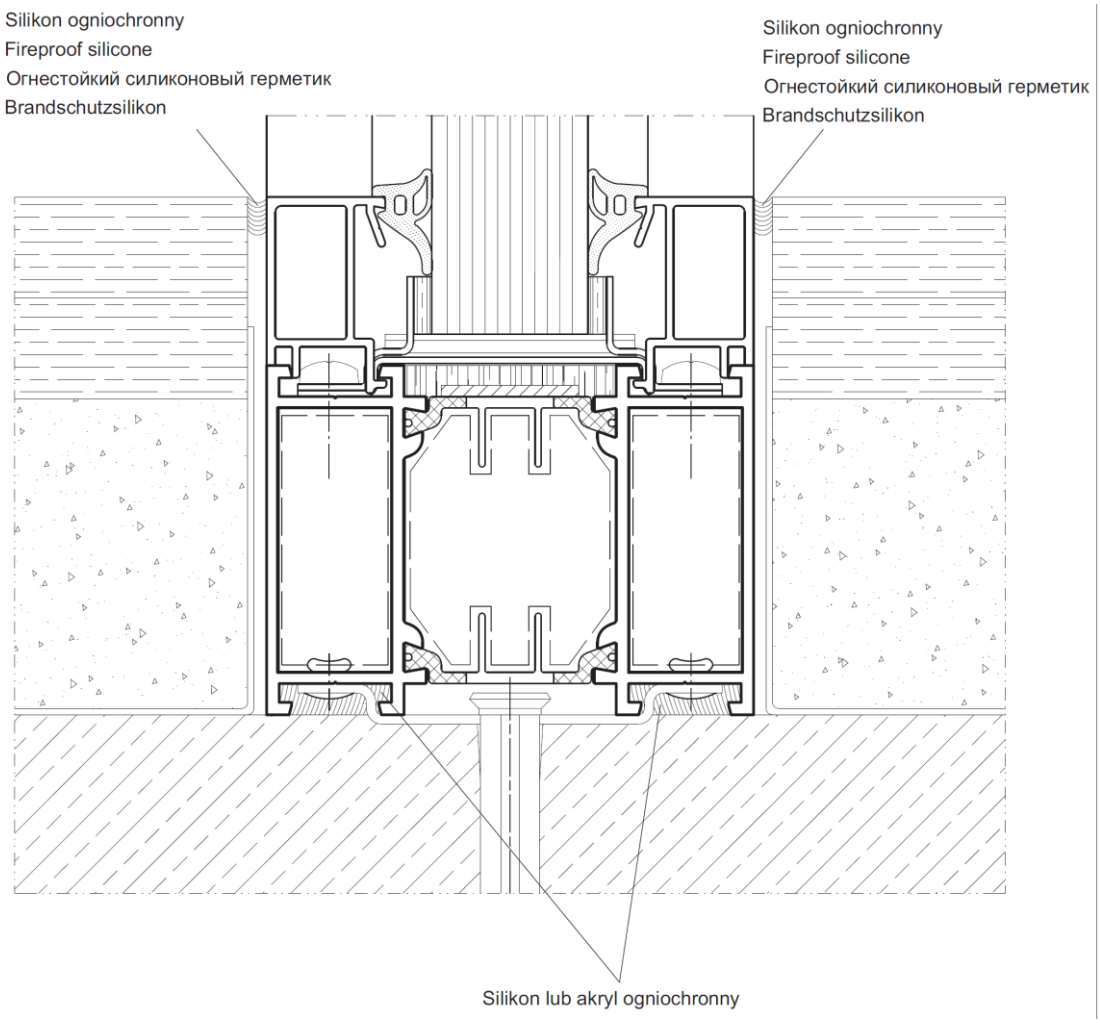
Dopuszcza się zmniejszanie rozstawu punktów mocowania.

4. **Drzwi systemu ALUPROF® MB-78EI EI60 dymoszczelne mogą być mocowane w następujących konstrukcjach mocujących:**

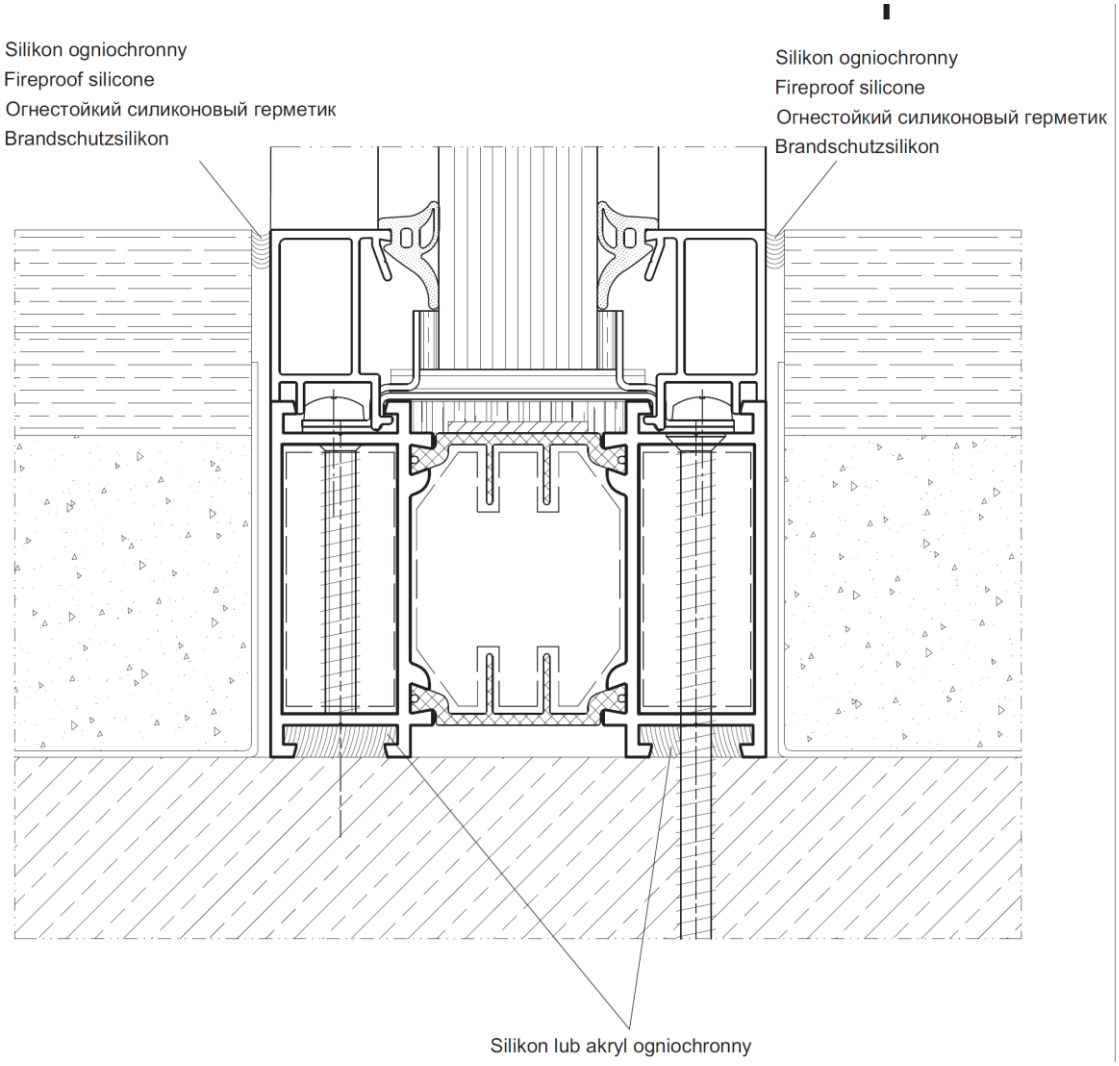
- sztywna konstrukcja mocująca o grubości min. 175 mm i gęstości min. 600 kg/m^3,
- podatna konstrukcja mocująca w postaci ściany z płyt gipsowo – kartonowych na ruszcie stalowym o gr. min. 105 mm
- ściana profilowa, aluminiowa, systemu Aluprof MB-78EI typu EI60 lub EI90.

Ościeżnice drzwi systemu ALUPROF® MB-78EI EI60 mocowane są do standardowych sztywnych konstrukcji mocujących przy pomocy stalowych blach montażowych o nr kat.

80322073 lub 80322086 (mocowanych do profili za pomocą nitów stalowych o nr kat. 80377106) w połączeniu z kołkami rozporowych o średnicy min. Ø 8 mm i długości min. 80 mm (lub min.Ø 7,5 mm x 102 mm), w rozstawie 150 mm od naroży a następnie maksymalnie co 600 mm.
Szczeliny montażowe o szerokości 15 ÷ 20 mm pomiędzy elementami ościeżnicowymi drzwi, a konstrukcją mocującą wypełnione są szczelnie ubitą wełną mineralną o gęstości min. 70 kg/m^3 lub pianką ogniochronną typu Soudafoam FR firmy Soudal lub pianką ogniochronną LUKSEN B1 firmy HOSTAN.
W przypadku rozwiązania z pianką ogniochronną szczelinę należy dodatkowo uszczelnić silikonem ogniochronnym typu Pyropol firmy Den Braven lub zaprawą cementowo - wapienną.
W przypadku rozwiązania z uszczelnieniem szczeliny montażowej wełną mineralną dodatkowe uszczelnienie (silikonem ogniochronnym typu Pyropol firmy Den Braven lub zaprawą cementowo– wapienną) jest opcjonalne.
W przypadku mocowania drzwi do ściany profilowej MB-78EI ościeżnicę drzwi stanowią słupki i górna poprzeczka nad otworem drzwiowym, do których przykręca się profile aluminiowe nr kat. K518139X, wkrętami 4,8 x 22 nr kat. 87222506, w rozstawie 100mm od naroży i maksymalnie co 400 mm.
Dopuszcza się zatopienie profili progowych w posadzce murowanej lub żelbetowej (rys. 61 - 62)



Rys. 61. Przykładowy detal mocowania ościeżnicy



Rys. 62. Przykładowy detal mocowania ościeżnicy

Dopuszcza się zmniejszanie rozstawu punktów mocowania.

5. **Zestawy drzwiowe rozwierane, aluminiowe, profilowe, systemu MB-60E EI o określonej klasie odporności ogniowej mogą być mocowane w następujących konstrukcjach mocujących:**

- podatnych konstrukcjach mocujących o grubości całkowitej nie mniejszej niż 100 mm, wykonanych jako ściany z obustronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu F, o grubości 12,5 mm na ruszcie z kształtowników stalowych nie mniejszych niż CW75, UW75 i UA75,
- sztywnych konstrukcjach mocujących o grubości całkowitej nie mniejszej niż 115 mm i gęstości nie mniejszej niż 650 kg/m^3
- sztywnych konstrukcjach mocujących o grubości całkowitej nie mniejszej niż 180 mmi gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m^3

- ścianach systemu MB-60E EI firmy ALUPROF.

Ościeżnica drzwi zamocowana jest przy użyciu:

- stalowych wkrętów o wymiarze ø 4,8 x 55 mm (2 szt. na mocowanie) w rozstawie poprzez stalowe kotwy o numerze katalogowym: 80326125, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 600 mm, przy czym odległość pierwszego mocowania od naroża elementu nie może przekraczać 250 mm – w przypadku podatnych konstrukcji mocujących,
- stalowych kotew, dybli o wymiarach min. Ø 8 x 80 mm lub stalowych kotew, dybli o wymiarach min. Ø 8 x 80 mm oraz stalowych blach montażowych o nr kat. 80326125 lub stalowych kotew, dybli o wymiarach min. Ø 8 x 80 mm oraz stalowych blach montażowych o nr kat. 80322133, rozmieszczonych w rozstawie nie większym niż 600 mm, przy czym odległość pierwszego mocowania od naroża elementu nie może przekraczać 150 mm – w przypadku sztywnych konstrukcji mocujących,
- poprzez wspólny profil (stanowiący jednocześnie ościeżnicę drzwi oraz słupek ściany) z zastosowanym profilem zmiany kierunku, mocowanym za pomocą wkrętów o wymiarach 4,8 x 38 mm (nr kat 87222509) w rozstawie max co 400 mm oraz 50 mm od naroży – w przypadku ścian systemu MB-60E EI.

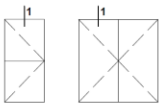
Szczeliny montażowe o szerokości 15 ÷ 20 mm, pomiędzy zespołem drzwiowym, a sztywną lub podatną konstrukcją mocującą wypełnione są szczelnie, jednym z następujących materiałów:

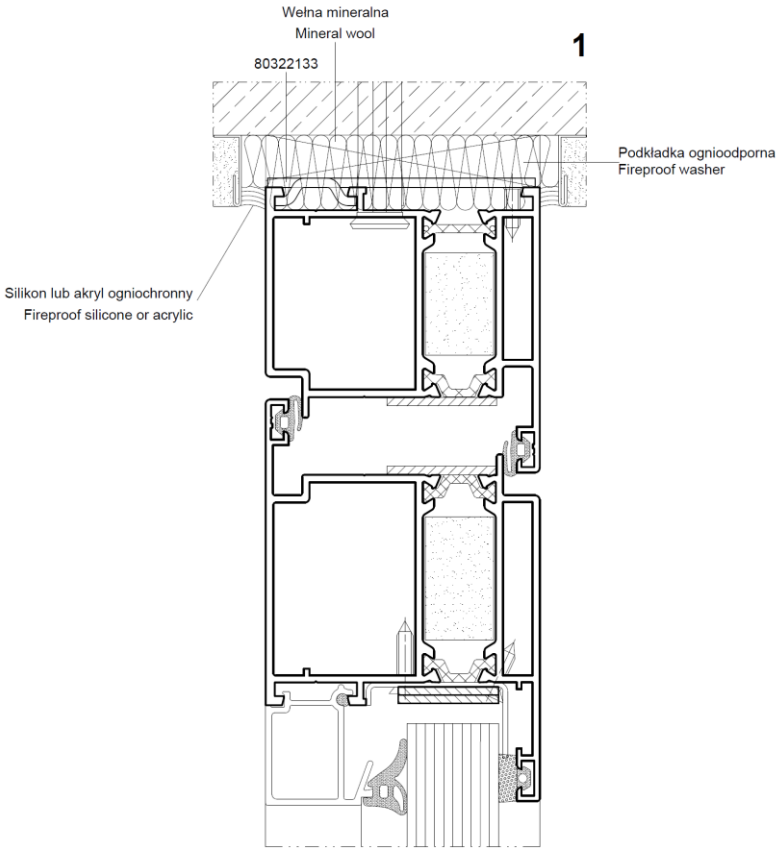
- ubitą wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 70 kg/m$_3$, przykrytą obustronnie

zaprawą tynkarską,

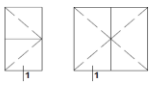
· pianką ogniochronną typu LUKSEN B1 firmy HOSTAN oraz masą silikonową ogniochronną Pyropol firmy DEN BRAVEN.

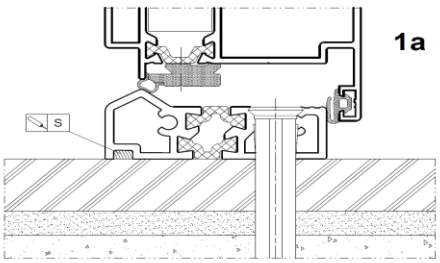
Przykład zabudowy - górne osadzenie drzwi
Example of assembly - upper setting of door



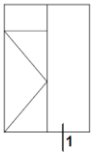


Przykład zabudowy - osadzenie progu
Setting a threshold - an example of assembly

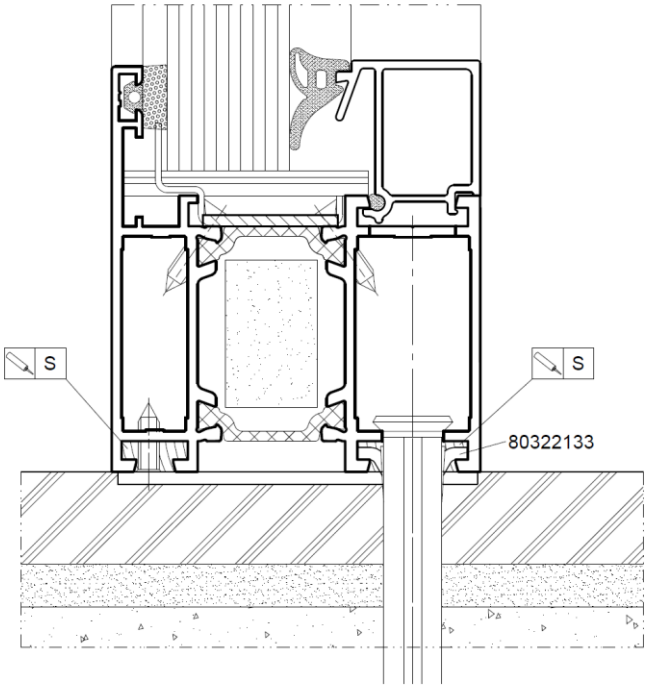




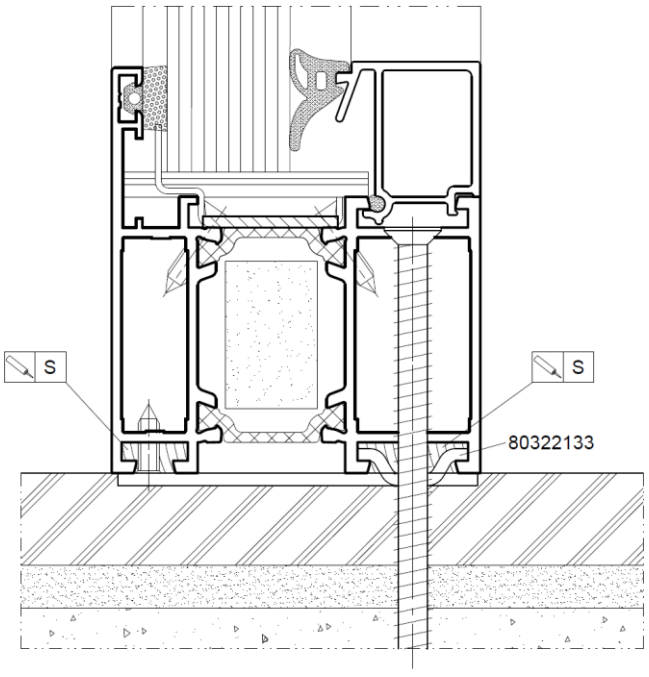
Przykład zabudowy - osadzenie dolne okna
Bottom setting of a window - an example of assembly



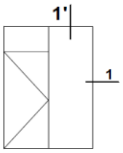
1

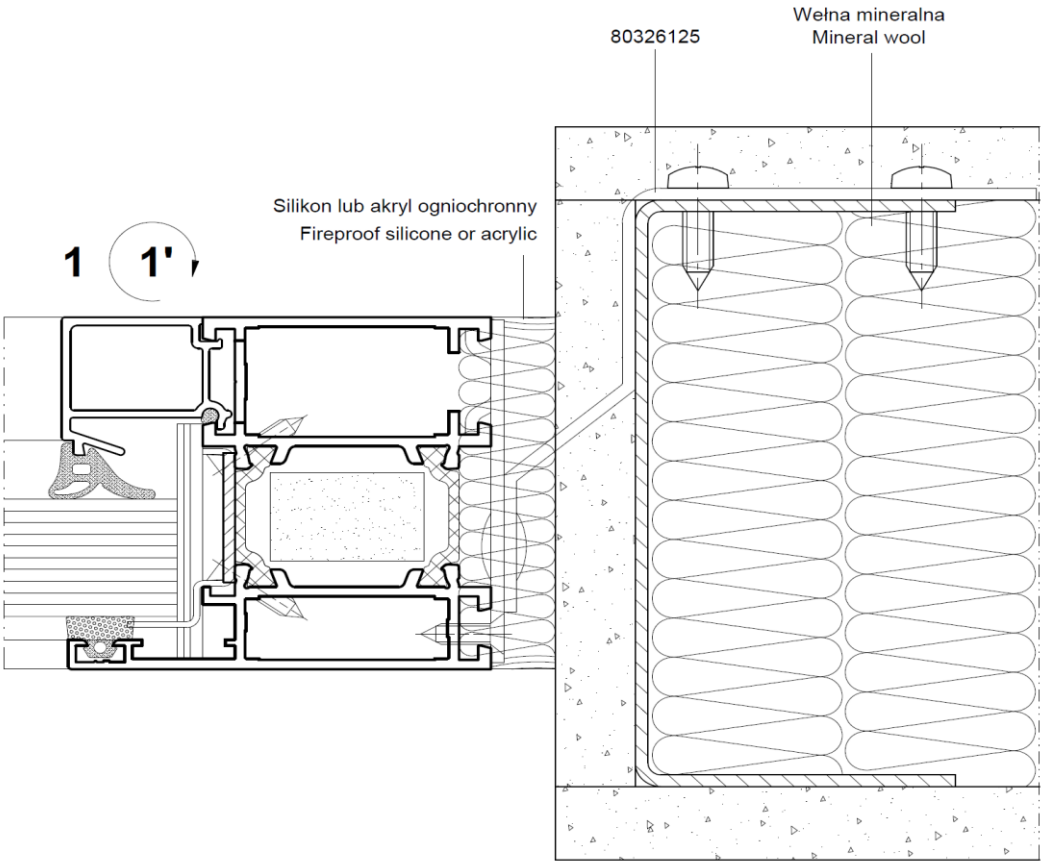


1a



Przykład zabudowy do ścian szkieletowych z płyt GKF
An example of the GKF framework walls assembly





6. Zestawy drzwiowe rozwierane, aluminiowe, profilowe, systemu MB-60E EI o określonej klasie dymoszczelności zamocowane mogą być w następujących konstrukcjach mocujących:

- podatnych konstrukcjach mocujących o grubości całkowitej nie mniejszej niż 100 mm, wykonanych jako ściany z obustronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu F, o grubości 12,5 mm na ruszcie z kształtowników stalowych nie mniejszych niż CW75, UW75 i UA75.
- sztywnych konstrukcjach mocujących o gęstości nie mniejszej niż 450 kg/m^3 i grubości nie mniejszej niż 100 mm,ościeżnica drzwi zamocowana jest przy użyciu:
- stalowych wkrętów o wymiarze min. ø 6 x 65 mm w rozstawie nie większym niż 435 mm, przy czym odległość pierwszego mocowania od naroża elementu nie może przekraczać 115 mm,

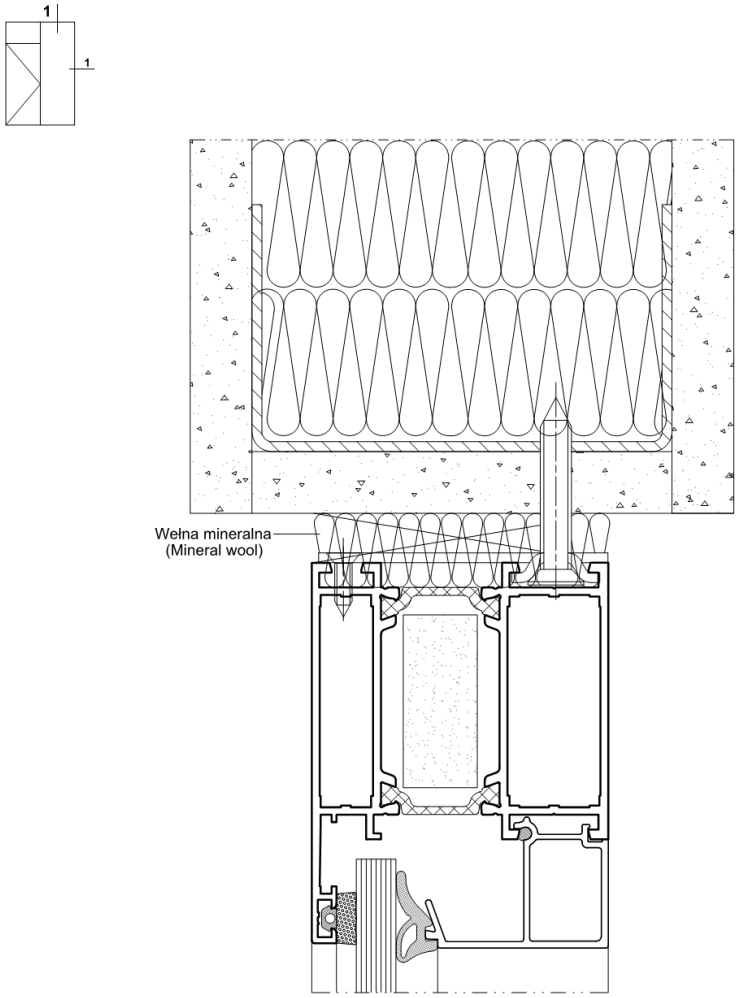
- stalowych wkrętów o wymiarze min. ø 6 x 80 mm w rozstawie nie większym niż 615 mm, przy czym odległość pierwszego mocowania od naroża elementu nie może przekraczać 200 mm.

Szczeliny montażowe o szerokości 10 ÷ 20 mm, pomiędzy zespołem drzwiowym, a konstrukcją mocującą wypełnione są szczelnie, jednym z następujących materiałów:

- pianką ogniochronną typu SOUDAFOAM FR firmy SOUDAL lub PROFESSIONAL

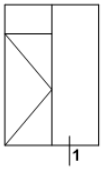
firmy TECHNA lub LUKSEN B1 firmy HOSTAN oraz masą silikonową ogniochronną typu Pyropol firmy DEN BRAVEN.

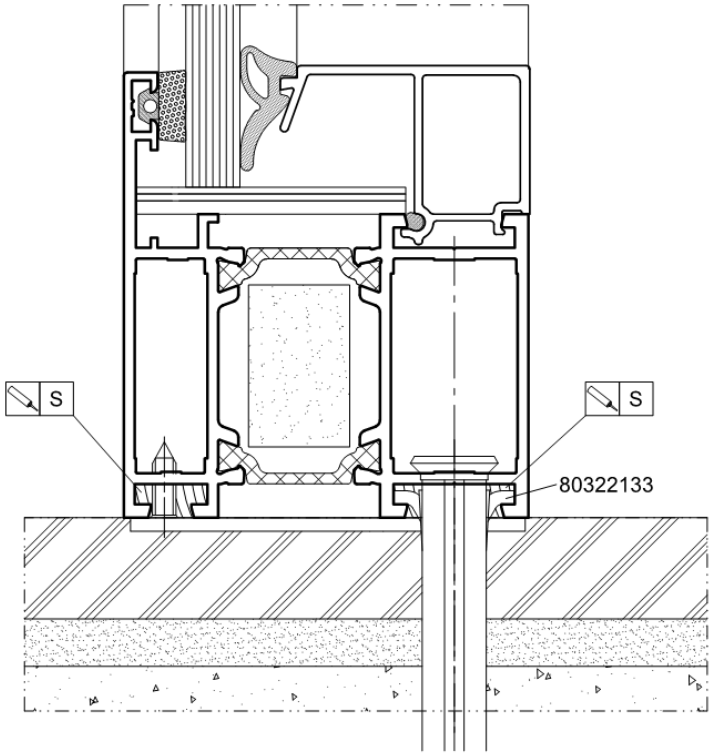
Przykład zabudowy do ścian szkieletowych z płyt GKF
An example of the GKF framework walls assembly

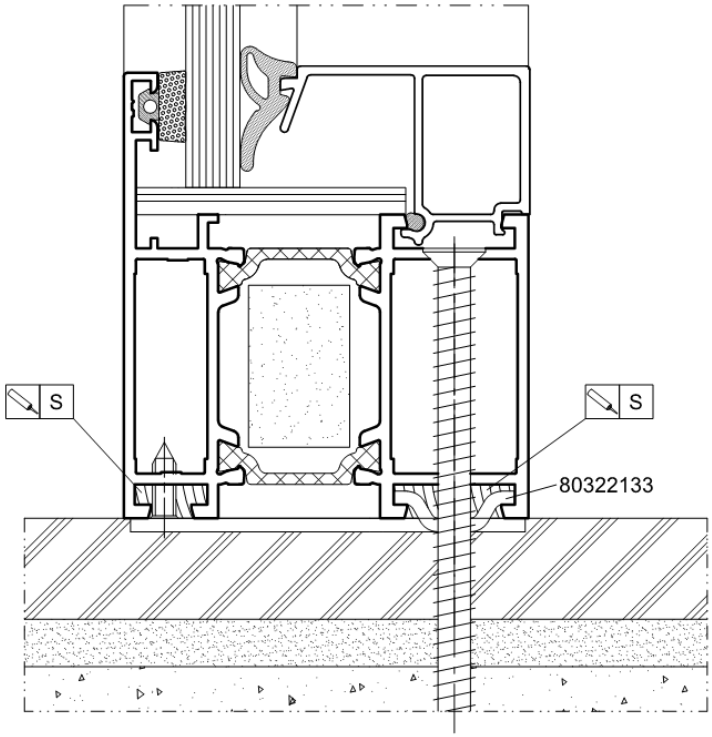


Przykład zabudowy - osadzenie dolne okna

Bottom setting of a window - an example of assembly





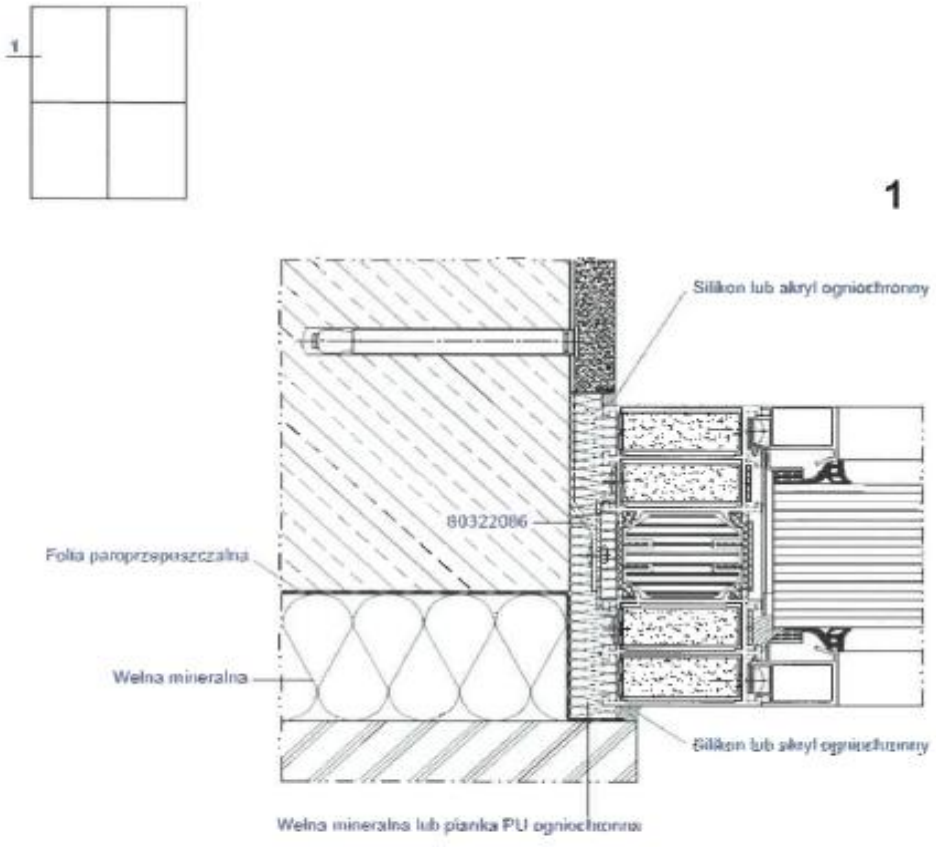


7. Ścianki MB-118EI mogą być mocowane do konstrukcji wsporczej:

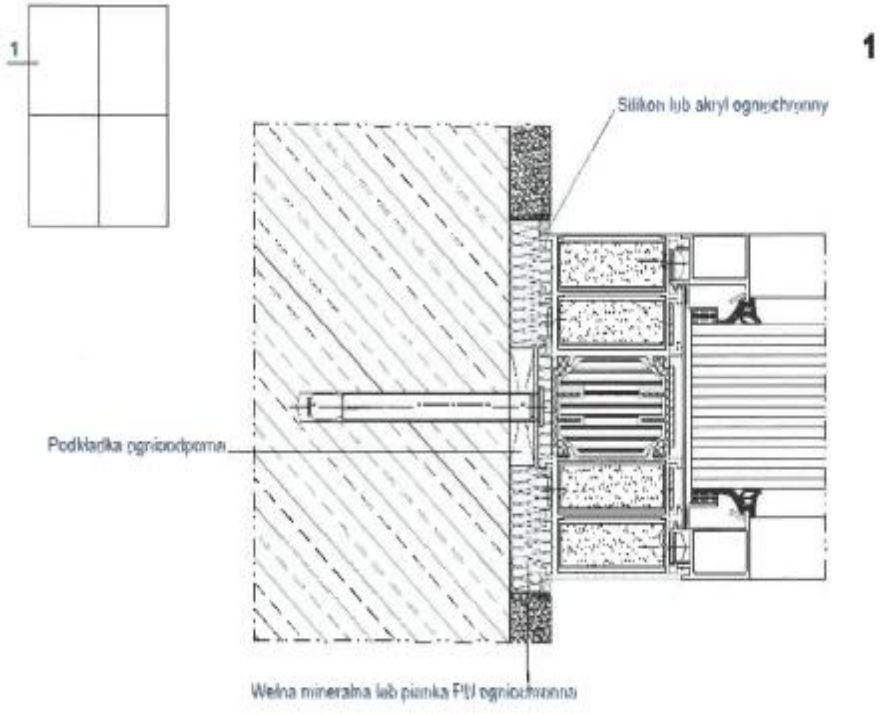
- ścian z cegły pełnej, sitówki, kratówki o grubości nie mniejszej niż 240 mm i gęstości nie mniejszej niż 650 kg/m3
- ścian betonowych i żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 240 mm i gęstości nie mniejszej niż 650 kg/m^3
- ścian z cegły dziurawki lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 240 mm i gęstości nie mniejszej niż 650 kg/m3

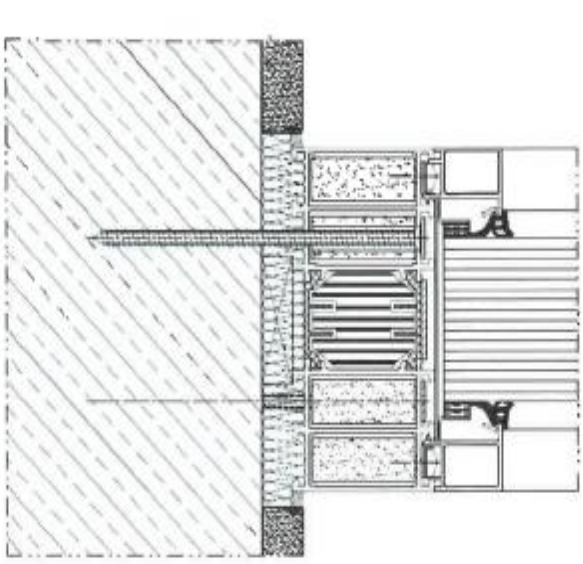
- Ramy ścian i ościeżnice okien powinny być zamocowane stalowymi kołkami rozporowymi min. Ø10 mm, systemowymi kotwami, śrubami lub wkrętami stalowymi min. Ø5 mm (M5) w odstępach nie większych niż 600 mm, a ich odległość od naroży nie może przekraczać 250 mm natomiast od słupków ścianek 200 mm.
- Szczeliny powstałe miedzy ścianką a konstrukcją mocującą o szerokości nie większej niż 20 mm, powinna być wypełniona niepalną wełną mineralną (klasy A1 lub A2 reakcji na ogień), o gęstości co najmniej 70 kg/m^3 a następnie zamknięta płytą gipsowo-kartonową typu F, tynkiem cementowo wapiennym, silikonem lub akrylem ognioochronnym albo kształtownikiem aluminiowym, stalowym lub obróbką blacharską.

Przykład zamocowania ściany Systemu ALUPROF MB-118 EI z zastosowaniem kotwy systemowej o nr kat. 80322086:



Przykład zamocowania ściany systemu Aluprof MB-118 EI . 1) za pomocą kołków rozporowych, 2) za pomocą wkrętów do betonu





Drzwi lub okna przeszklone szkłem przeciwpożarowym nie należy składować i montować przy źródłach ciepła (halogeny, kaloryfery). Narażenie szyby na długotrwałą temperaturę powyżej 40 stopni Celsjusza może spowodować zmatowienie szkła.

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 prowadzonych pracach montażowych oraz remontowanych w pobliżu zabudowanych drzwi należy zabezpieczyć części ruchome (zamki, samozamykacze, okucia, zawiasy itp. Przed zabrudzeniem zaprawą, pyłem oraz opiłkami itp.) pod rygorem utraty gwarancji na ich funkcjonowanie.

Przy transporcie, magazynowaniu i montażu szyb przeciwpożarowych należy chronić krawędzie szyb przed działaniem wilgoci.

Powierzchnia profili aluminiowych powinna być chroniona przed oddziaływaniem zaprawy murarskiej i zawsze oddzielona warstwą izolującą od innych metali.

Drzwi i ścianki przeciwpożarowe **MB78EI, MB 60E EI EI30 oraz MB118 EI** należy przechowywać tylko w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych.

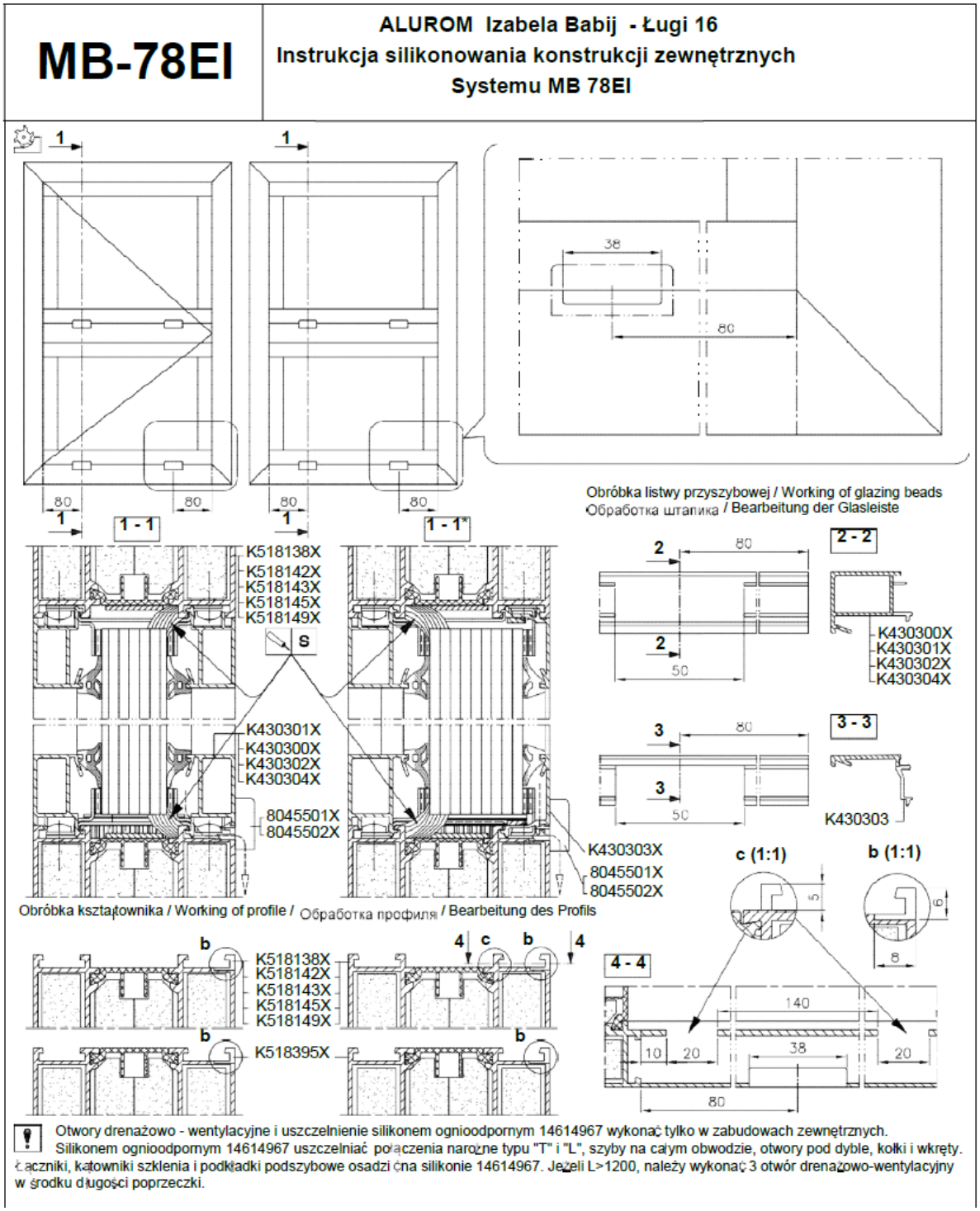
Folia ochronna zabezpieczająca kształtowniki przed zabrudzeniem i zarysowaniem w czasie montażu powinna być natychmiast ścignięta po zamontowaniu drzwi. Odpowiedzialność za konsekwencje związane pozostawieniem folii ochronnej na profilach przechodzą na użytkownika- jest to szczególnie ważne w przypadku długotrwałej ekspozycji na promienie słoneczne.

Po montażu profile należy wyczyścić czystą wodą z niewielkim dodatkiem obojętnych środków myjących.

Szyby należy wyczyścić przy pomocy ogólnie dostępnych płynów do mycia szyb przed zastosowaniem w/w środków, jak zachowują się z elementami pokrytymi powłokami proszkowymi.

Szyby: 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 zamontowaniem szkła. Szyby należy umyć przy pomocy ogólnie dostępnych płynów do mycia szyb. Nie dopuszcza się stosowania środków mogących porysować szyby lub środków żrących.

8. Instrukcja silikonowania konstrukcji zewnętrznych systemu MB 78EI



Koniec instrukcji

SERWIS I KONSERWACJA

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie konstrukcji przeciwpożarowych oraz zachować prawa wynikające z gwarancji, należy poddawać drzwi okresowym przeglądom i konserwacji przynajmniej raz na 6 miesięcy:

Przegląd okresowy powinien obejmować następujące czynności:

- Sprawdzania funkcjonowania drzwi.

- Sprawdzania poprawnego działania klamek i zamka oraz ewentualne poprawienie ich mocowania.
- Sprawdzanie czystości zamka.
- Sprawdzanie szczeliny pomiędzy posadzką a skrzydłem.
- Sprawdzanie powłoki lakierniczej.
- Sprawdzanie stanu uszczelki pęczniejącej.
- Regulacja samozamykacza, poprawne mocowanie elektrozaczepu.
- Sprawdzenia działania progu opadającego w przypadku drzwi dymoszczelnych.
- Przesmarowania zawiasów i innych elementów ruchomych.
- Sprawdzanie powierzchni szyb przeciwpożarowych.
- Sporządzanie protokołu przeglądu serwisowego.
- Warunki szczególne użytkowania i konserwacji okuć antypanicznych wykonać zgodnie z wymaganiami norm zharmonizowanych EN 1125:2008 oraz EN 179:2008.- do obowiązków użytkownika należy zapewnienie sprawnego działania wszystkich elementów zamknięć awaryjnych i antypanicznych.

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

PIELEGNACJA

Prawidłowa eksploatacja kształtowników lakierowanych wymaga, aby wykonane z nich wyroby były, co najmniej dwa razy w roku myte przy użyciu czystej wody z niewielkim dodatkiem obojętnych środków myjących. 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.