Firma PLASTIXAL Kołakowski Mariusz
Stare Bożejewo 44, 18-430 Wizna
Tel. (86) 215 24 20
Fax. 86) 215 21 96
www.plastixal.pl

INSTRUKCJA MONTAŻU ŚCIAN I DRZWI PPOŻ SYSTEMU ALUPROF MB-78EI

Nowoczesne okna i drzwi aluminiowe zachowują swoje bardzo dobre właściwości eksploatacyjne pod warunkiem, że zostanie prawidłowo wykonany montaż elementu w murze.
Na prawidłowe wbudowanie konstrukcji w mur wpływ ma poprawne wykonanie następujących czynności:

- sprawdzenie i przygotowanie otworu w murze,
- ustawienie konstrukcji w otworze,
- zamocowanie ościeżnicy i wykonanie izolacji ościeżnicy,
- wyregulowanie zamontowanej konstrukcji.

Drzwi systemu ALUPROF® MB-78 EI mogą być wbudowywane w ściany działowe systemu ALUPROF® MB-78 EI o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż klasa odporności ogniowej drzwi lub w inne ściany, zgodnie z projektem technicznym obiektu. W celu zachowania wymaganej klasy odporności ogniowej, drzwi i ściany systemu ALUPROF® MB-78 EI, powinny być mocowane do następujących przegród:

1) w przypadku drzwi o klasie odporności ogniowej EI2 15 lub EI2 30 i ścian o klasie odporności ogniowej EI 15 lub EI 30 do ścian:

– z cegły pełnej, sitówki, kratówki o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
– betonowych i żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 80 mm,
– z cegły dziurawki lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 125 mm,
– szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych, o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych, o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 30,

2) w przypadku drzwi o klasie odporności ogniowej EI2 45 lub EI2 60 i ścian o klasie odporności ogniowej EI 45 lub EI 60 do ścian:

– z cegły pełnej, sitówki, kratówki o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
– betonowych i żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 100 mm,
– z cegły dziurawki lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 175 mm,
– szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych, o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych, o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 60.

Ścianki systemu MB-78EI można montować w pionie lub pod kątem ±10° od pionu, drzwi i okna techniczne natomiast jedynie w pionie.
Montaż ścianek, okien technicznych i drzwi na budowie powinien odbywać się w temperaturze min. 5° C. Konstrukcja w trakcie montażu powinna być zabezpieczona przed działaniem czynników zewnętrznych takich jak: woda, śnieg, wszelkiego rodzaju zaprawy budowlane, pył budowlany.
Ścianki i ościeżnice okien technicznych i drzwi 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, oknem technicznym lub drzwiami, a murem należy wypełnić niepalną wełną mineralną o gęstości min. 70 kg/m3 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).

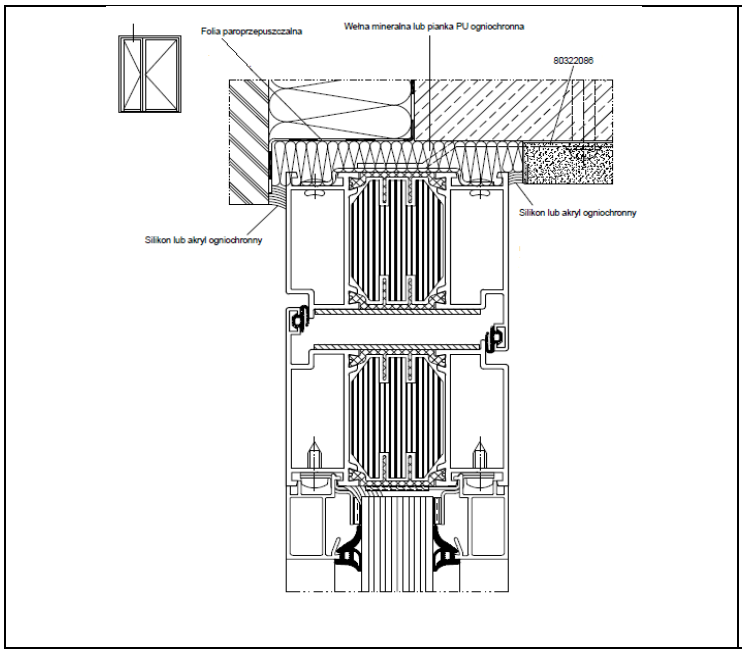
UWAGA:

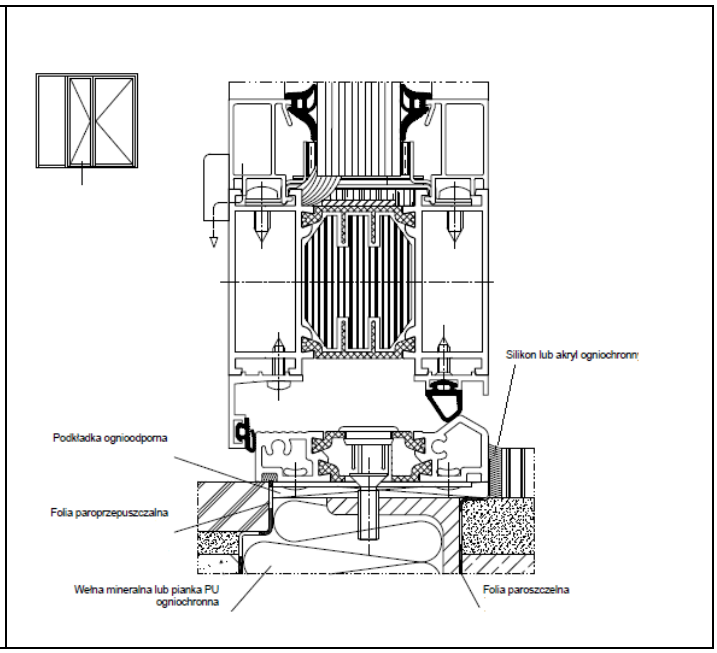
Wapno, cement, substancje alkaliczne i czyszczące (np. wybielacze, pasty ścierne) mają szczególnie szkodliwy wpływ na kształtowniki aluminiowe, a zwłaszcza na dekoracyjne powierzchnie ochronne. Dlatego też należy ograniczyć wykończeniowe roboty “mokre” do minimum. W przypadku zetknięcia zaprawy z powierzchnią aluminium należy natychmiast zmyć z niej zaprawę (nie dopuścić do jej stwardnienia). Brak przemycia spowoduje trwałe odbarwienie i uszkodzenie powierzchni. W miejscach styku powierzchni aluminiowej z innymi metalami lub ich stopami występuje elektrochemiczne utlenianie aluminium. Korozja ta szczególnie szybko następuje w warunkach podwyższonej wilgotności. W związku z tym należy zawsze oddzielać aluminium od innych metali warstwą izolującą.

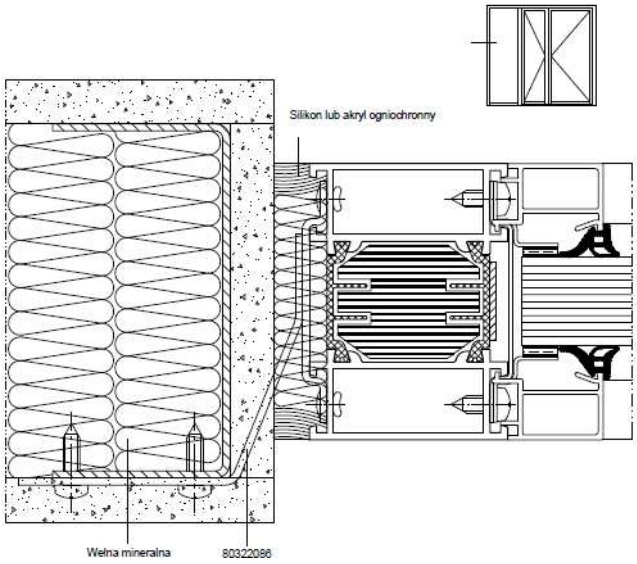
KONSERWACJA

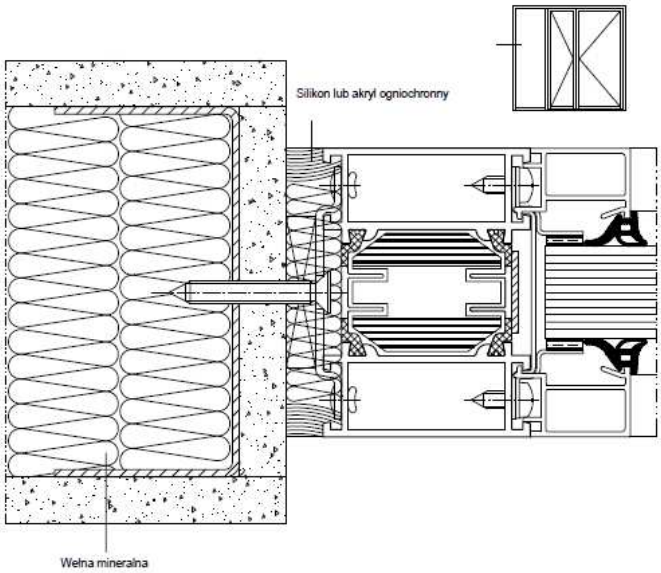
Aluminiowe kształtowniki anodowane lub lakierowane należy myć miękką szmatką lub gąbką przy użyciu delikatnych środków myjących (pH między 5 i 8). Nie należy używać płynów na bazie związków alkalicznych lub kwasów, które mogą spowodować uszkodzenie powłok tlenkowych. Nie należy również stosować materiałów ściernych, ścierek z włóknem metalicznym, itd. Powierzchnię po myciu należy dokładnie spłukać czystą wodą. Regularne mycie zapobiega powstawaniu trudnych do usunięcia zabrudzeń. Częstotliwość czyszczenia zależy od lokalizacji budynku i agresywności środowiska.

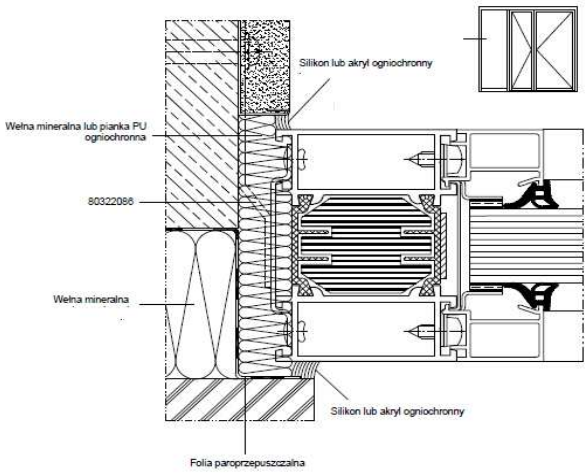
PRZYKŁADY ZABUDOWY

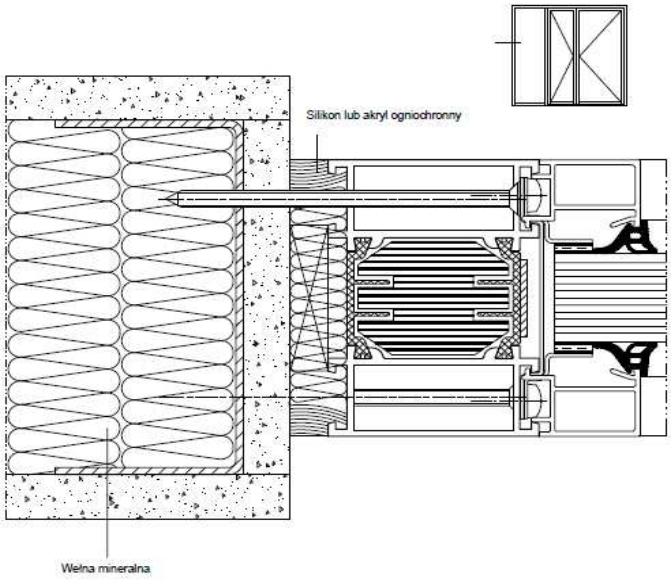


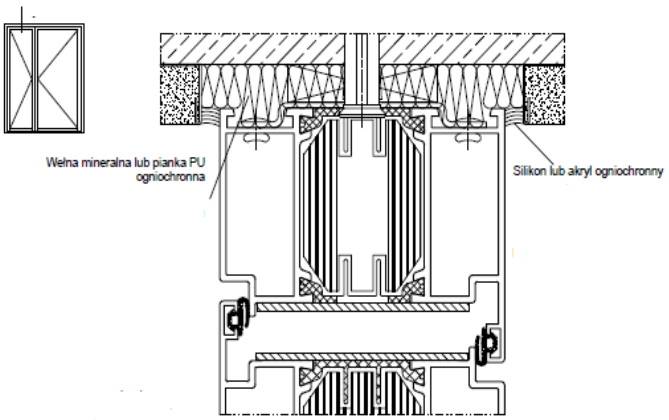


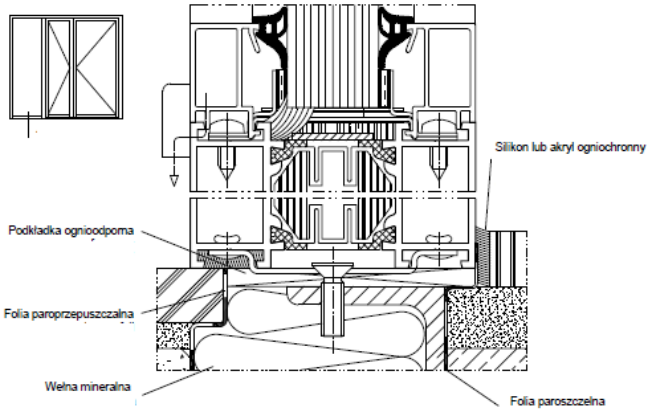

Silikon lub akryl ogniochronny
Wełna mineralna
80322086


Silikon lub akryl ogniochronny
Wełna mineralna


Silikon lub akryl ogniochronny
Wełna mineralna lub pianka PU ogniochronna
80322086
Wełna mineralna
Silikon lub akryl ogniochronny
Folia paroprzepuszczalna


Silikon lub akryl ogniochronny
Wełna mineralna


Wełna mineralna lub pianka PU ogniochronna
Silikon lub akryl ogniochronny


Silikon lub akryl ogniochronny
Podkładka ognioodporna
Folia paroprzepuszczalna
Wełna mineralna
Folia paroszczelna