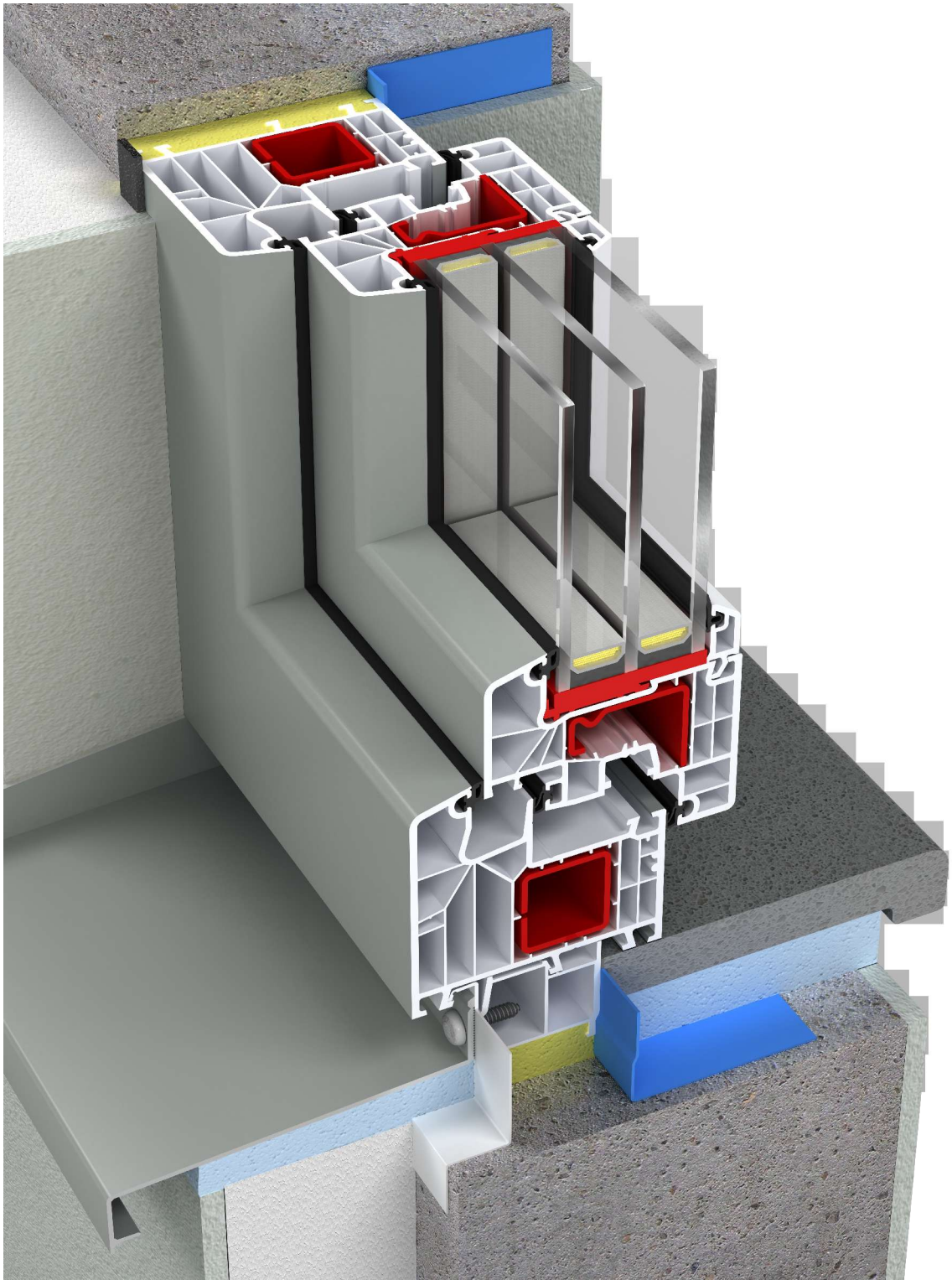
IX Konwent Stolarki
24-25 kwietnia 2015r.
POZNAŃ

OKNA LANGER®

„MONTAŻ BEZ PRZESZKÓD”



1. Błędy montażowe najczęściej mają swój początek już na etapie pomiaru w miejscu inwestycji.



Źródło: internet

Nieprawidłowe ustalenie wymiarów stolarki względem otworów w murze

Skutek: okna zbyt małe lub zbyt duże, za duże lub za małe szczeliny montażowe

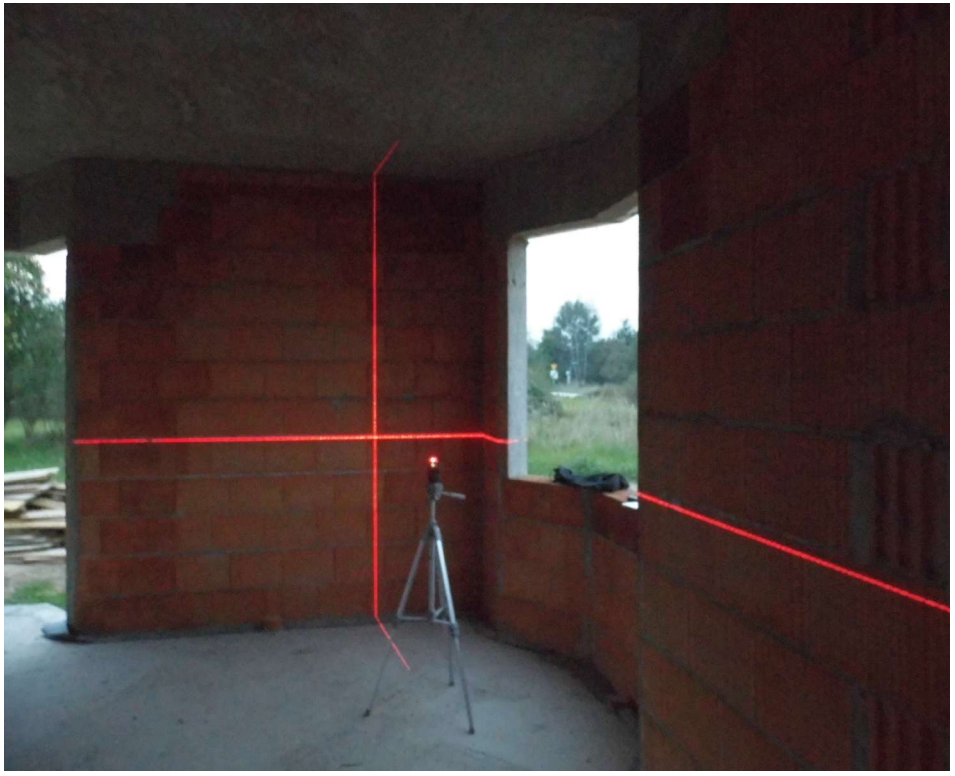




Nie naniesione repery wysokościowe „1m”

Skutek: okna na różnych wysokościach, szczególnie balkonowe i tarasowe





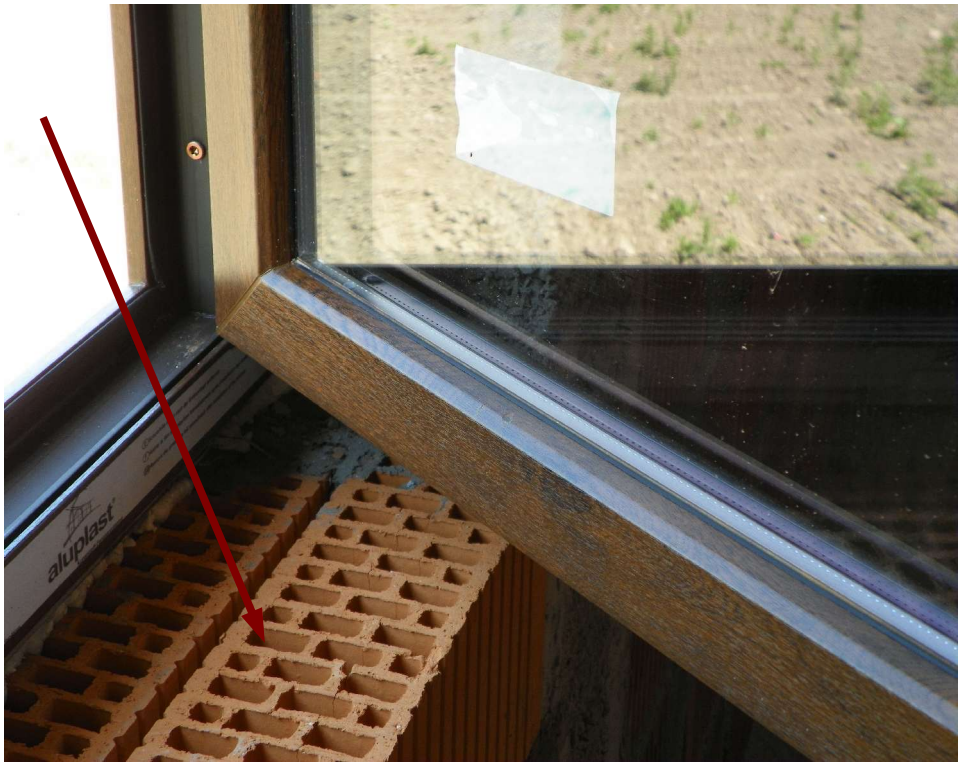
Brak przygotowania otworów okiennych do montażu:

- brak poziomu podstaw otworów
- brak pionów ościeży
- brak wypełnienia podstaw otworów w pustakach ceramicznych typu dziurawka,
- brak niezbędnych podmurowań, zwężeń itp.
- ubytki w ościeżach
- nie wygładzone powierzchnie ościeży

Skutki:

- brak możliwości zastosowania „ciepłych parapetów”, choć były zaplanowane
- szczeliny montażowe o nierównych szerokościach (brak możliwości zastosowania taśm rozprężnych)
- brak możliwości uszczelnienia części progowych ram okiennych (przewiewy, folie „w powietrzu”)
- brak możliwości wyklejenia folii paroszczelnych i paroprzepuszczalnych
- brak możliwości zakotwienia oraz uszczelnienia progów okien i drzwi balkonowych, tarasowych itp.

Skutek ostateczny: BRAK SZCZELNOŚCI, PODPARCIA, MOCOWANIA – wilgoć, obniżona temperatura w pomieszczeniu, nieprawidłowe funkcjonowanie okien


aluplast


aluplast
aluplast



Nie uwzględnienie ograniczeń w przemieszczaniu stolarki i swobodnym transportowaniu (przeszkadzające maszyny i materiały budowlane, odpady, brak schodów, duży ciężar konstrukcji wymagający dodatkowych urządzeń podnosząco-transportujących, brak dojazdu do placu budowy, brak odgrodzenia terenu prac na wysokościach itd.)

Skutek: zbyt mała ekipa montażystów, uszkodzenia przenoszonych ciężkich konstrukcji i pakietów szybowych, wydłużony czas pracy, dodatkowe koszty, brak możliwości dostarczenia stolarki na plac budowy, odszkodowania.









2. Błędy montażowe wynikające ze sposobu montażu.



Źródło: internet

Zastosowanie nieodpowiednich materiałów mocujących, w niewłaściwy sposób lub wcale

- ze względu na wagę konstrukcji (za mało lub za dużo kotew, konsol, dybli, śrub lub wcale
- ze względu na materiał, z którego wzniesiony jest mur
- ze względu na szerokość szczeliny montażowej
- ze względu na część progową ramy
- ze względu na rodzaj muru (1-warstwowy, 2-warstwowy, 3-warstwowy)
- brak mocowania części nadprożowych ram lub skrzynek rolet nadstawnych do nadproża

Skutek:

- wypaczanie i wyginanie profili, pękanie pakietów szybowych
- zbyt sztywne mocowanie ramy nie pozwala „uwolnić” jej naprężeń
- kotwy nie sięgają ościeża
- osiadanie nieprzymocowanych progów
- kołki „nie trzymają” - pianka wygina ramy, rama niestabilna (np. wykrusza się tynk na łączeniu z ramą)
- okno nadmniernie narażone na ssanie i parcie wiatru








SCHÜCO



Zastosowanie nieodpowiednich materiałów uszczelniających, w niewłaściwy sposób lub wcale

- nieodpowiednia temperatura
- duża prędkość aplikacji pianki PUR
- zwilżanie pianki wypuszczonej w ujemnej temperaturze
- nie zwilżenie podłoża oraz pianki zaaplikowanej w temperaturze dodatniej (rozsądnie)
- aplikacja pianki w nadmiarze
- intensywne obcinanie pianki
- nie zastosowanie pozostałych warstw uszczelnienia (tylko pianka), w tym pozostawienie nieosłoniętej pianki
- użycie warstwy uszczelnienia po niewłaściwej stronie
- pozostawienie folii uszczelniających nie przymocowanych do muru i do ościeża
- pominięcie taśm rozprężnych na łączeniach profili, na łączeniach ram z kasetami rolet nadstawnych, między ramą, a „ciepłym parapetem” lub „ciepłym profilem drzwiowym”

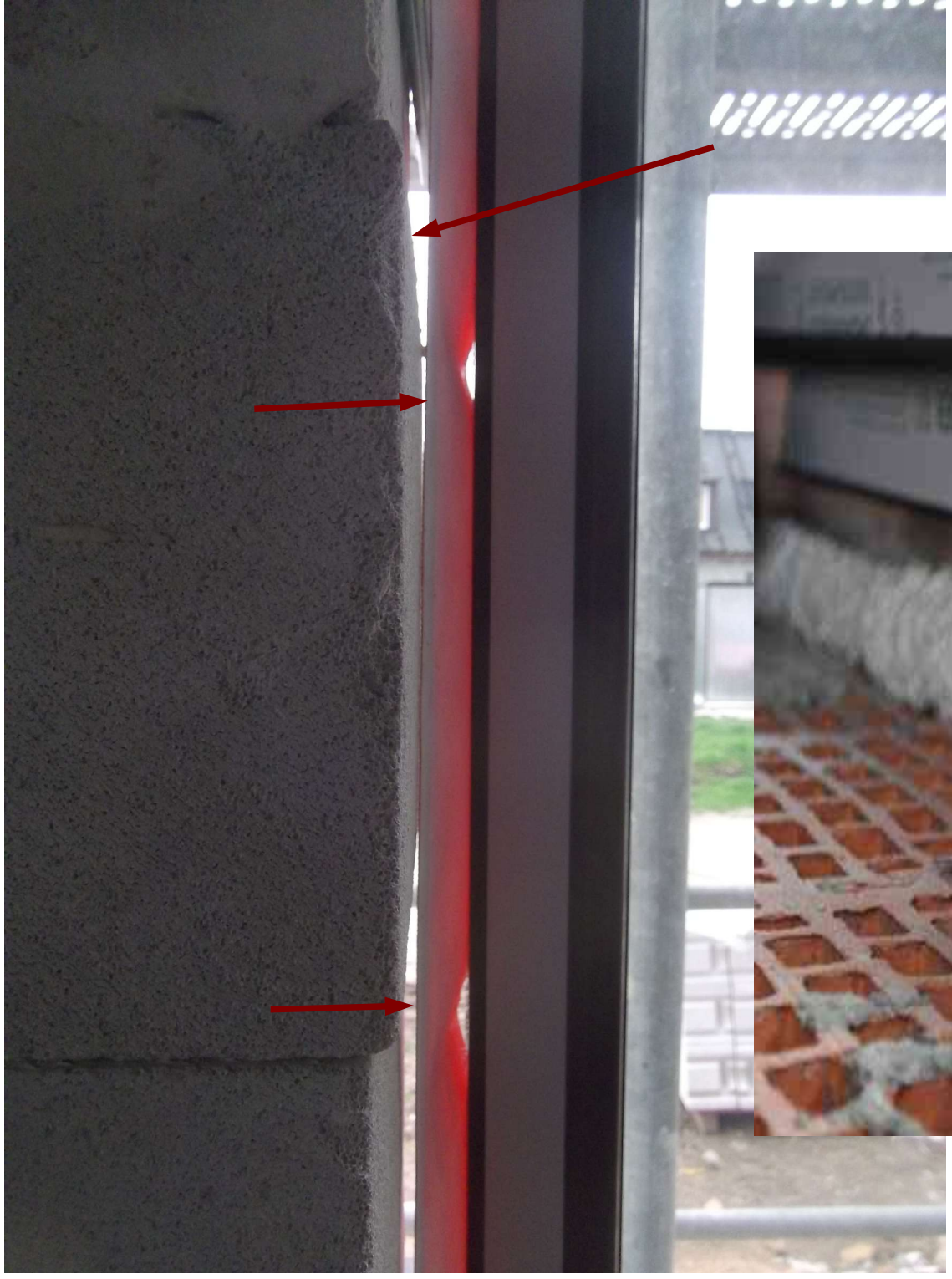







FenStar


System Brügmann
UDAL WIND




SALAMANDER
INDUSTRIE /// PRODUKTE
SALAMANDER