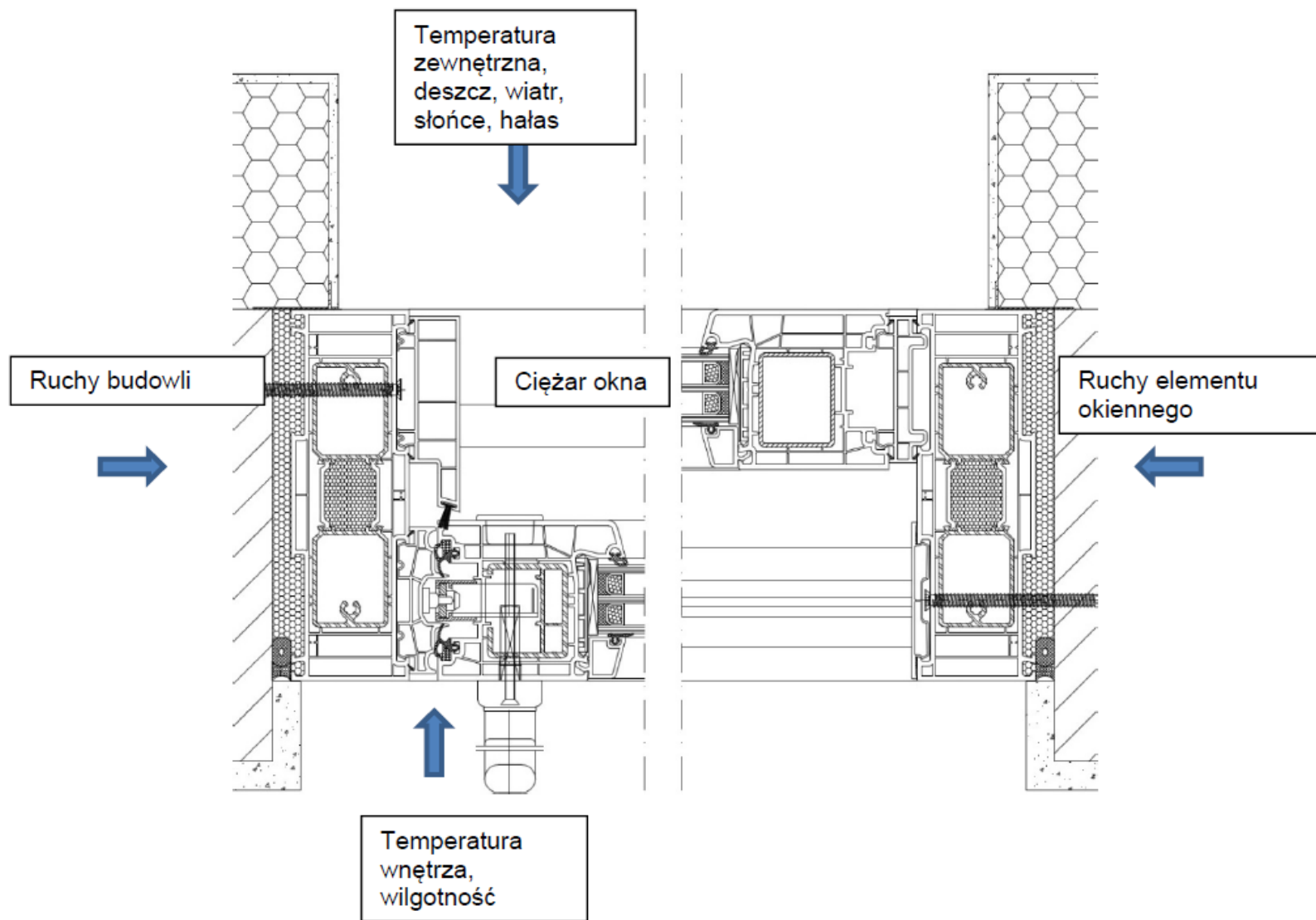




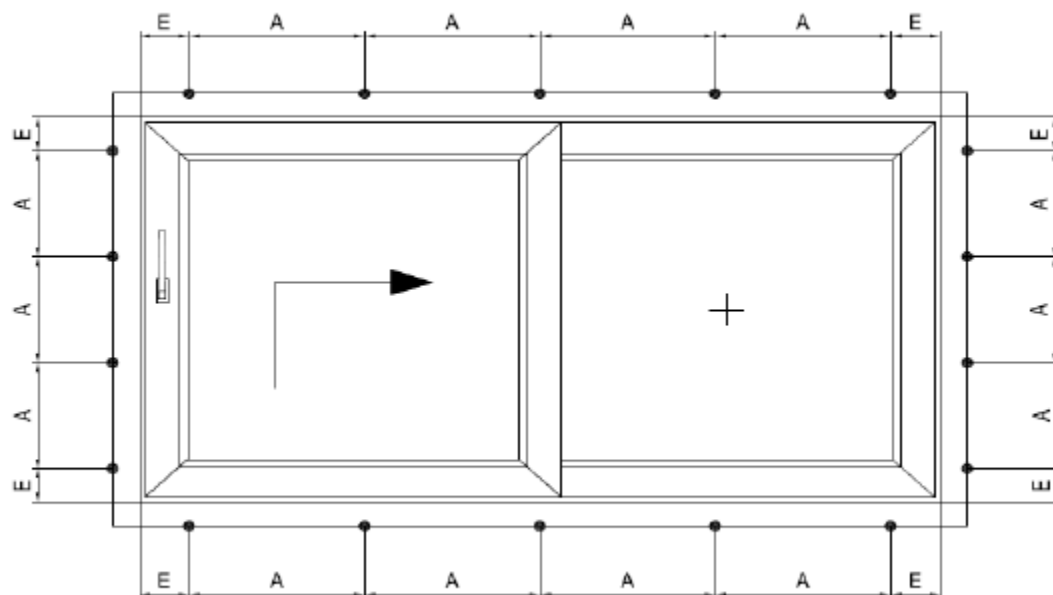
HST, SMART-SLIDE

Zasady montażu

Czynniki działające na konstrukcję drzwi HST / smart-slide, które należy uwzględnić przy montażu



Odległości punktów mocowania



• - Punkty mocowania

A - Odległość punktów mocowania ok. 700mm

E - Odległość od wewnętrznego narożnika ok. 150mm

Ogólne wskazówki dot. mocowania:

- Otwory wiercić, a nie wybijać (z wyjątkiem betonu).
- Przestrzegać nośności i długości kołków, z uwzględnieniem konstrukcji ściany i wskazówek producenta.
- Stosować śruby, kotwy, nakładki, systemy montażowe itp. dopasowane do materiału ścian.
- Przestrzegać podanych przez producenta kołków odległości od osi i krawędzi, w zależności od materiału budowlanego.
- Śruby dociągać równomiernie i bez naprężeń (stosować wkrętarki z ogranicznikiem momentu obrotowego).
- Należy stosować kombinację klocków nośnych i elementów mocujących.
- Wbijanie gwoździ, także gwoździ specjalnych, jest niedopuszczalne.

Środki mocujące

O wyborze właściwych środków mocujących decyduje sytuacja na danym placu budowy.

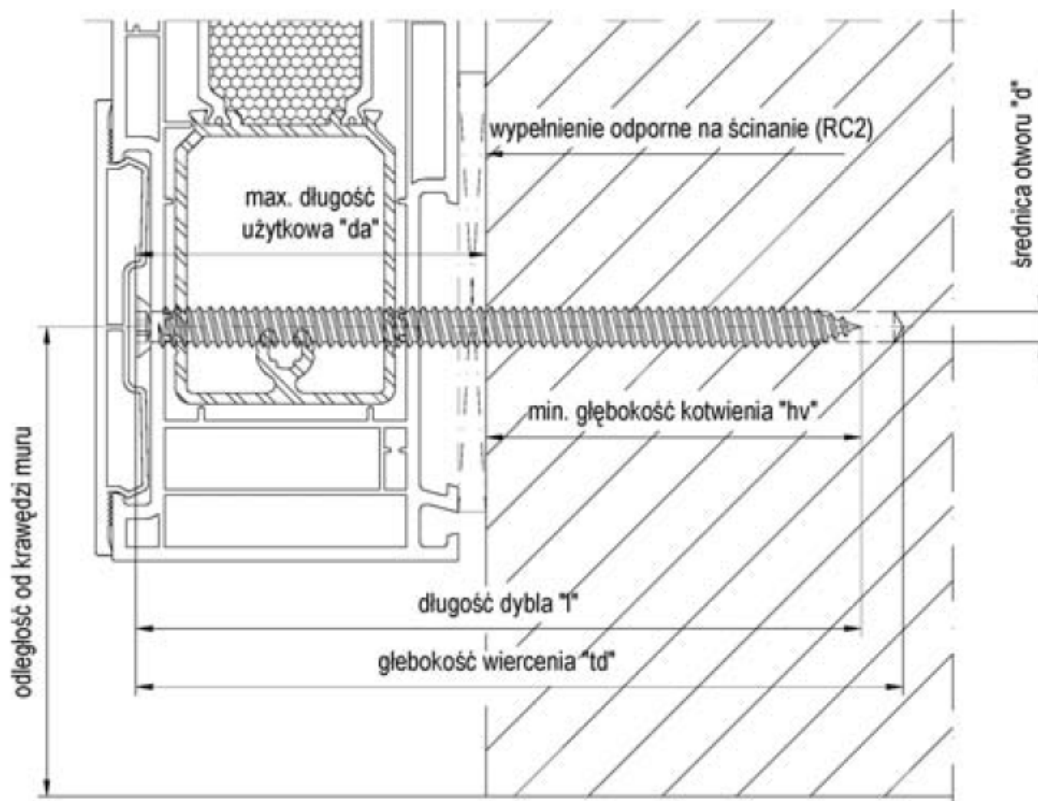
Środki mocujące muszą być odpowiednio dobrane do rodzaju materiału z jakiego zbudowane są ściany.

Należy przy tym bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów elementów mocujących zgodnie z rysunkiem poniżej:

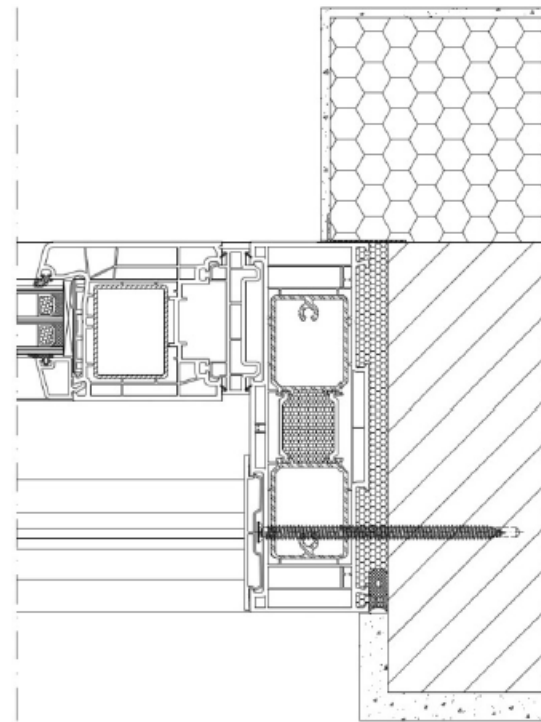
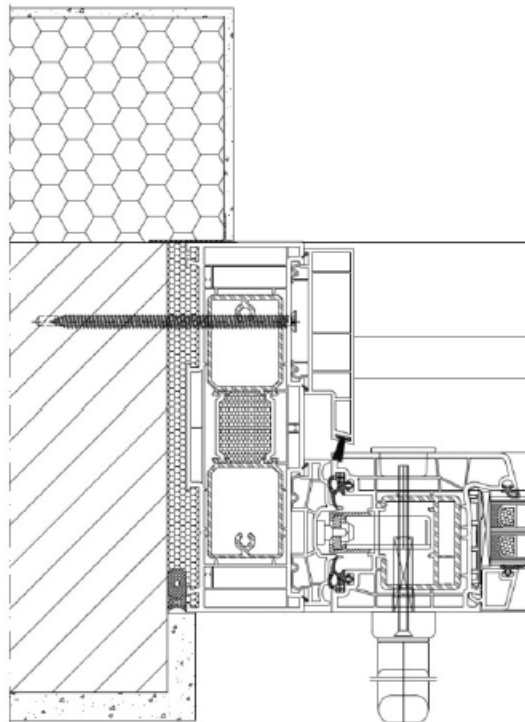
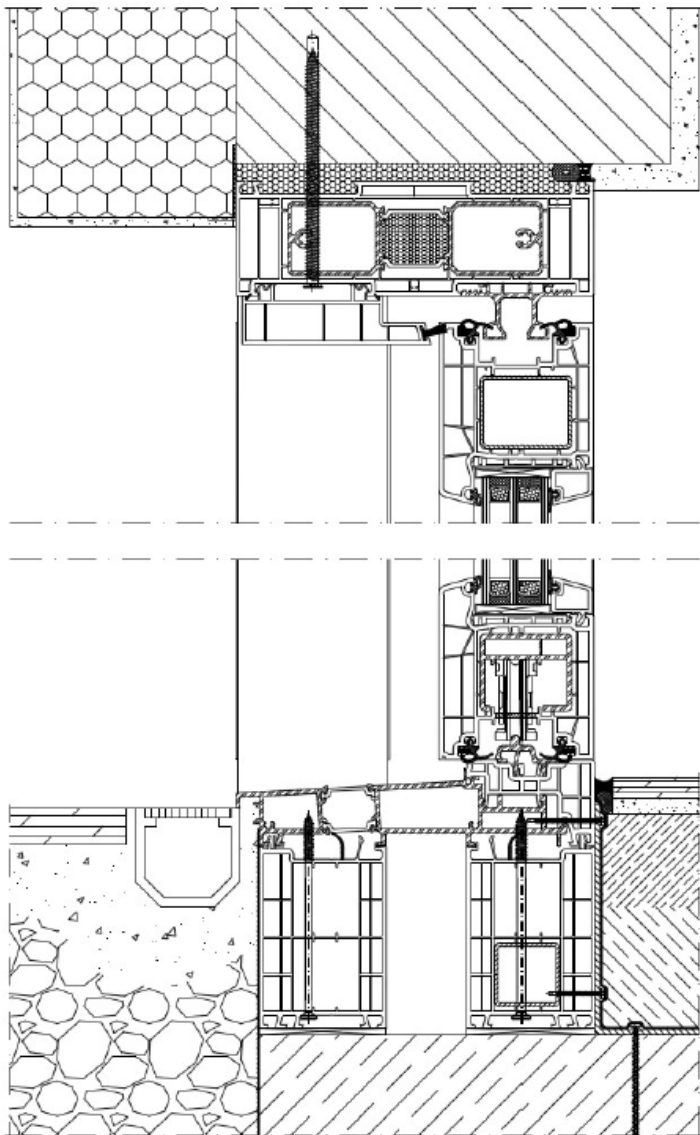
- wytrzymałość na ścinanie,
- maksymalna odległość między ramą a murem, tzw. długość swobodna,
- maksymalna długość użytkowa
- minimalna głębokość kotwienia,
- odległość od krawędzi muru,
- średnica i głębokość otworu,
- długość całkowita

Konstrukcje o podwyższonych właściwościach antywłamaniowych, np. klasy RC2 / RC2 N:

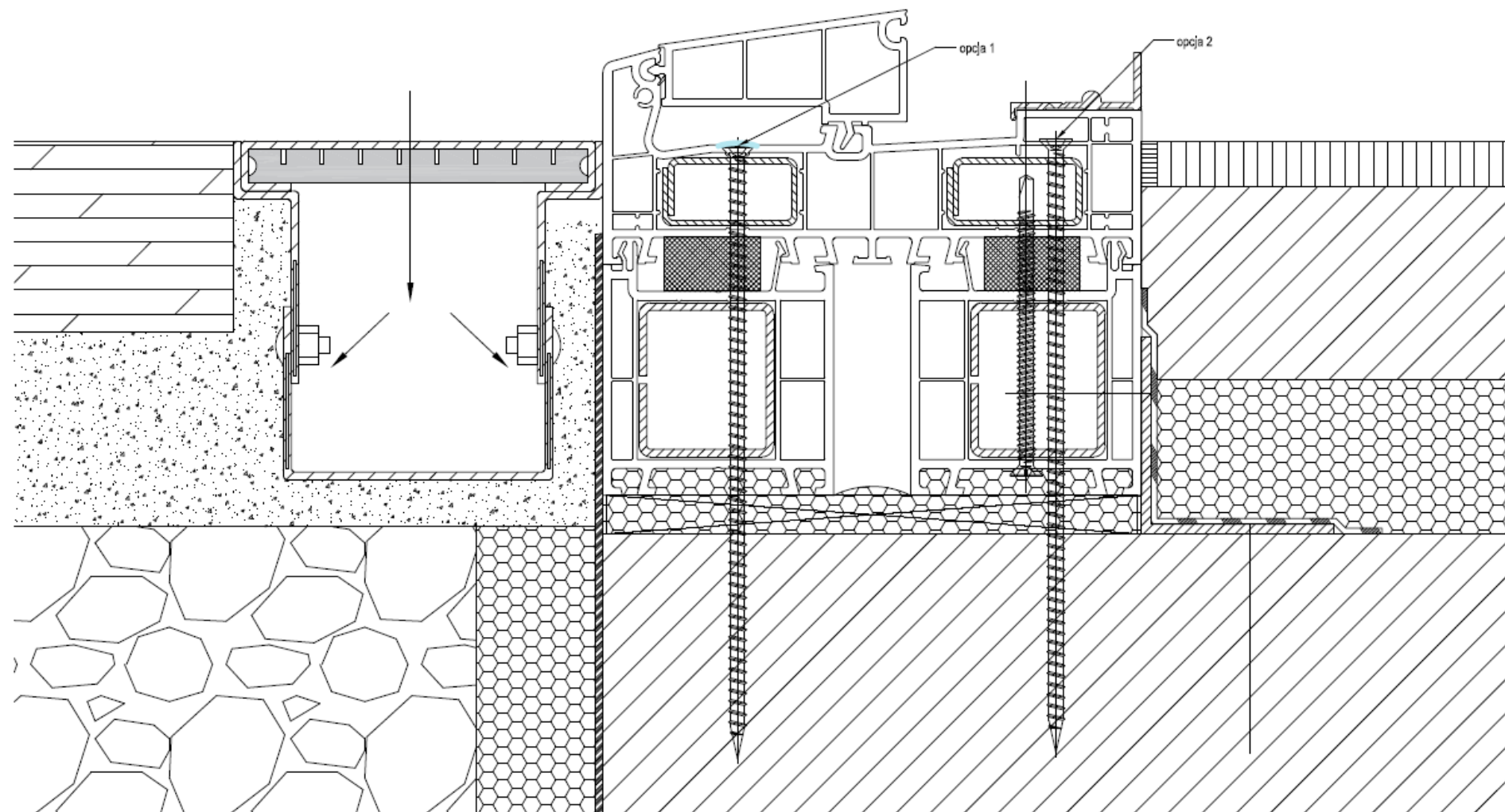
Pod każdym punktem mocowania – między ścianą a ramą / ościeżnicą – pustą przestrzeń należy wypełnić odpornym na ściskanie wypełnieniem



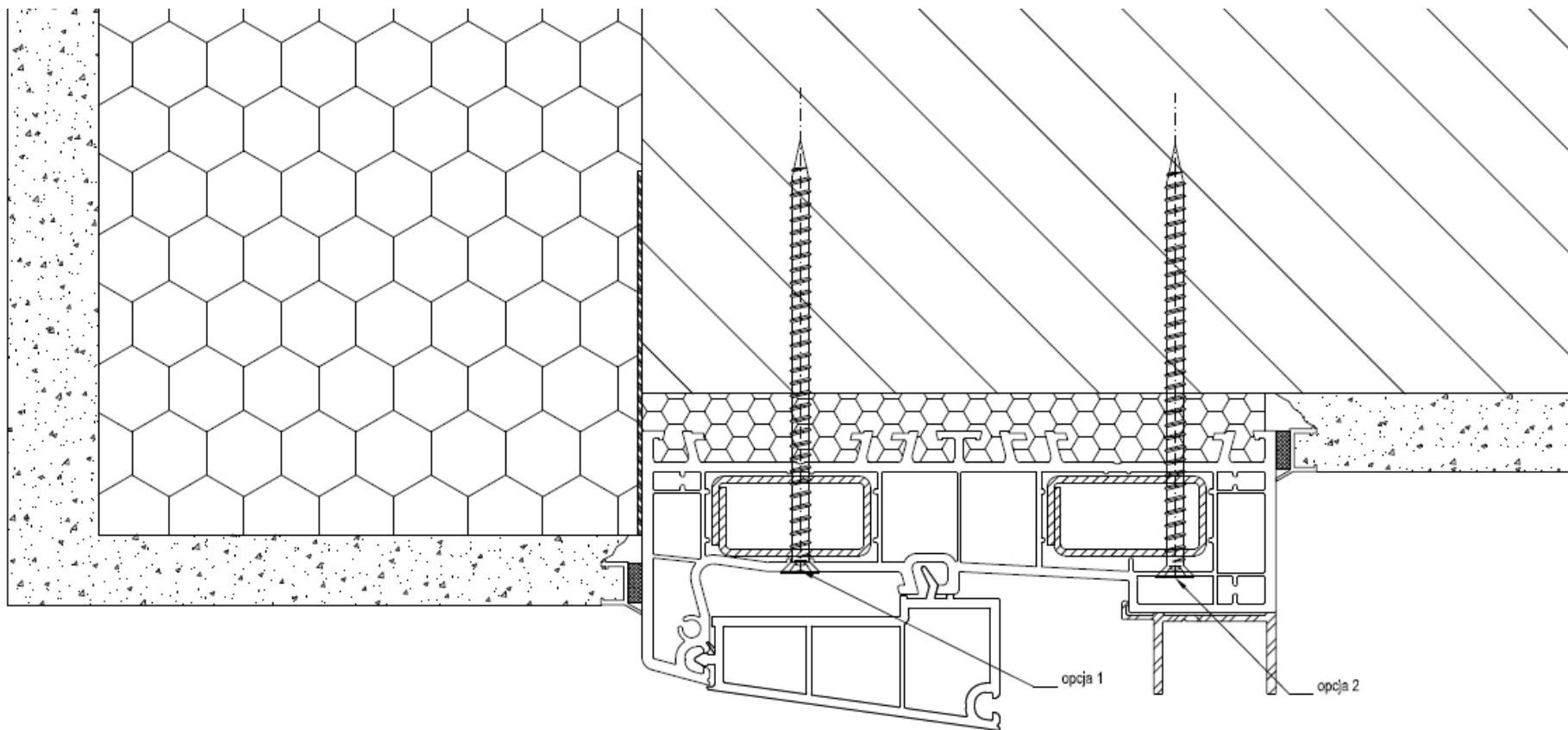
HST - usytuowanie punktów mocujących



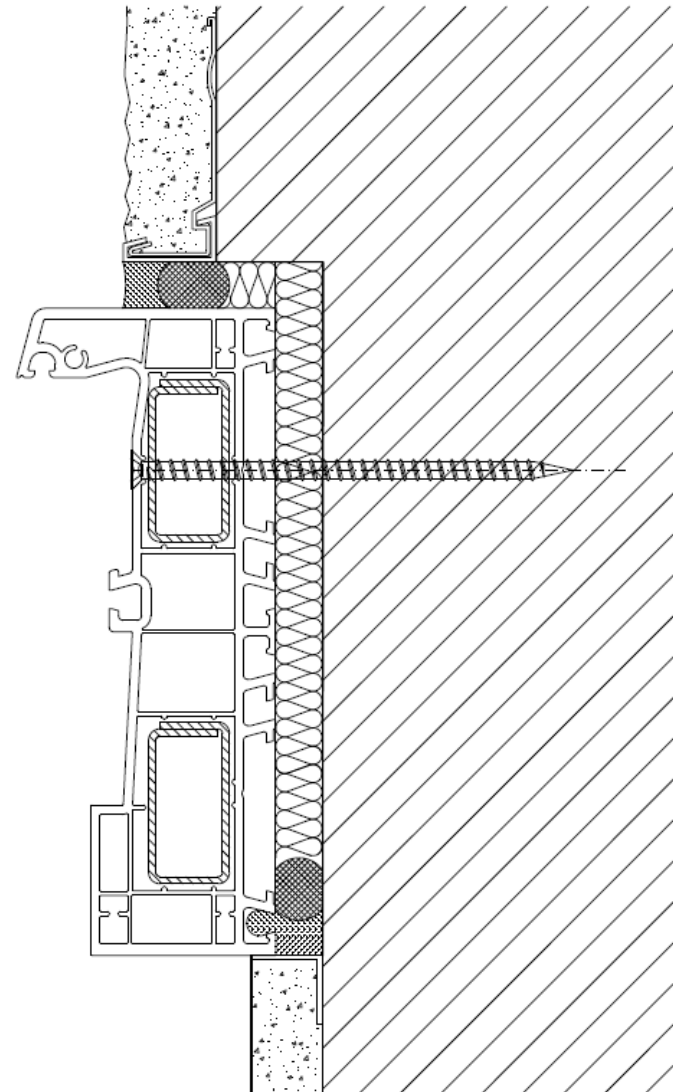
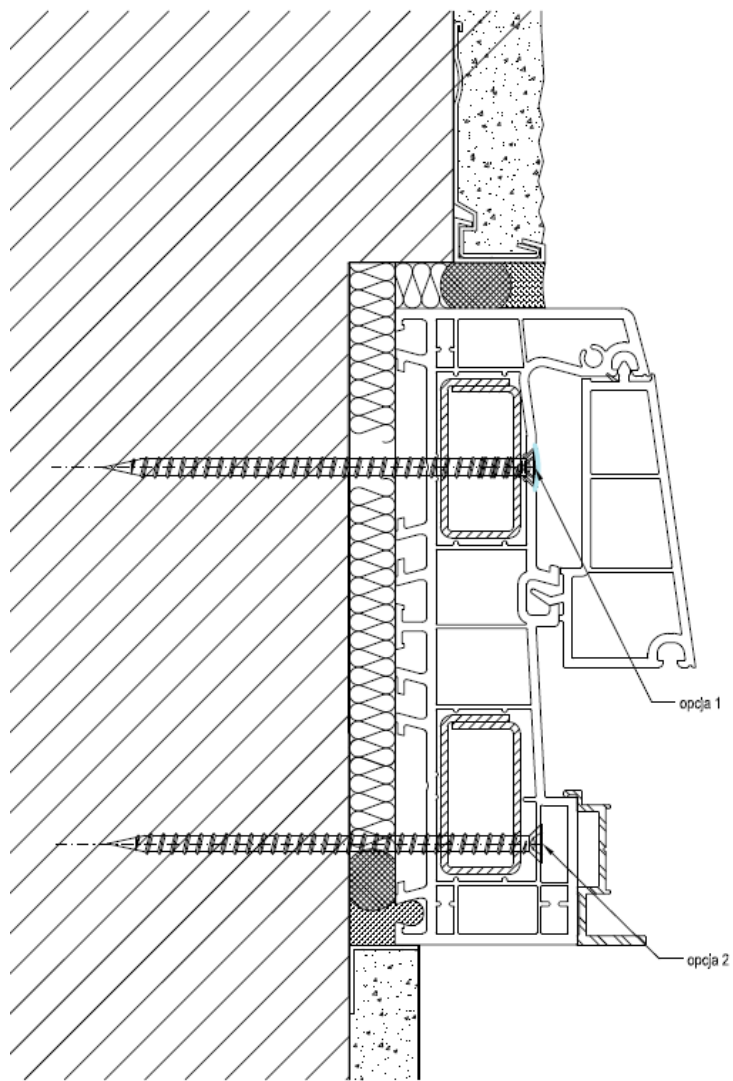
Smart-slide - usytuowanie punktów mocujących



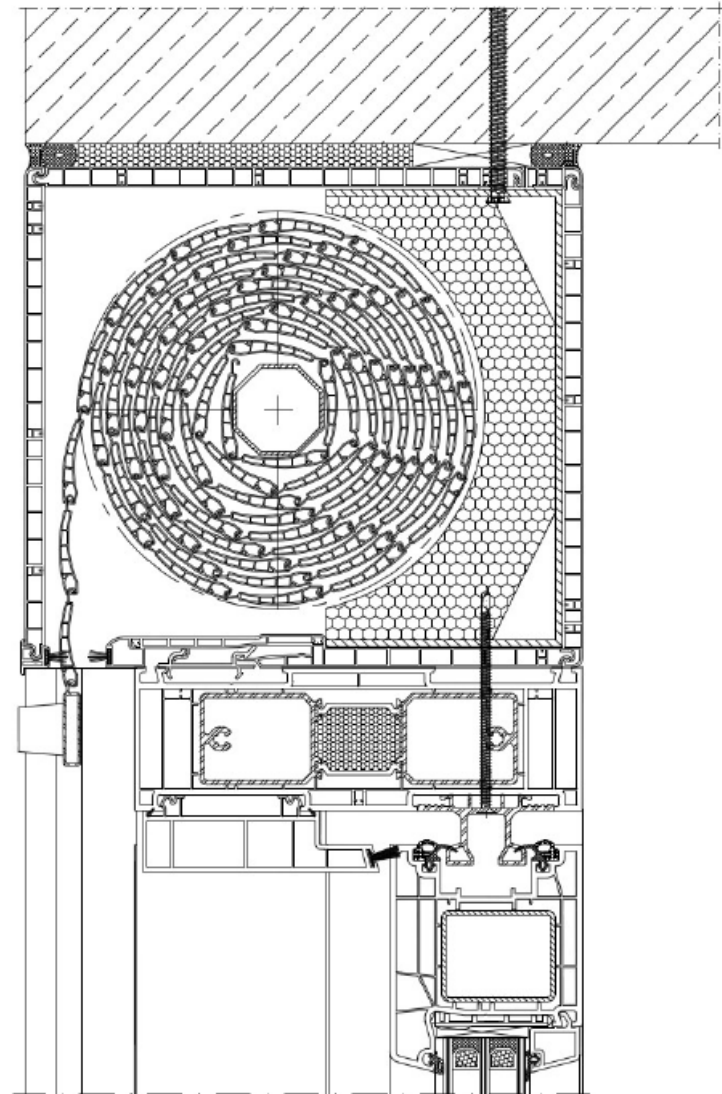
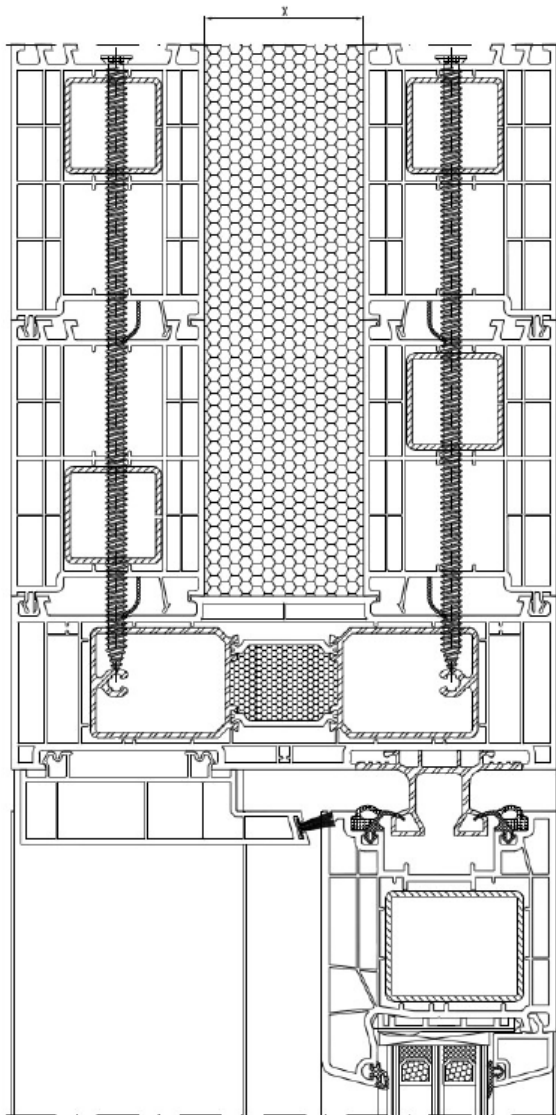
Smart-slide - usytuowanie punktów mocujących



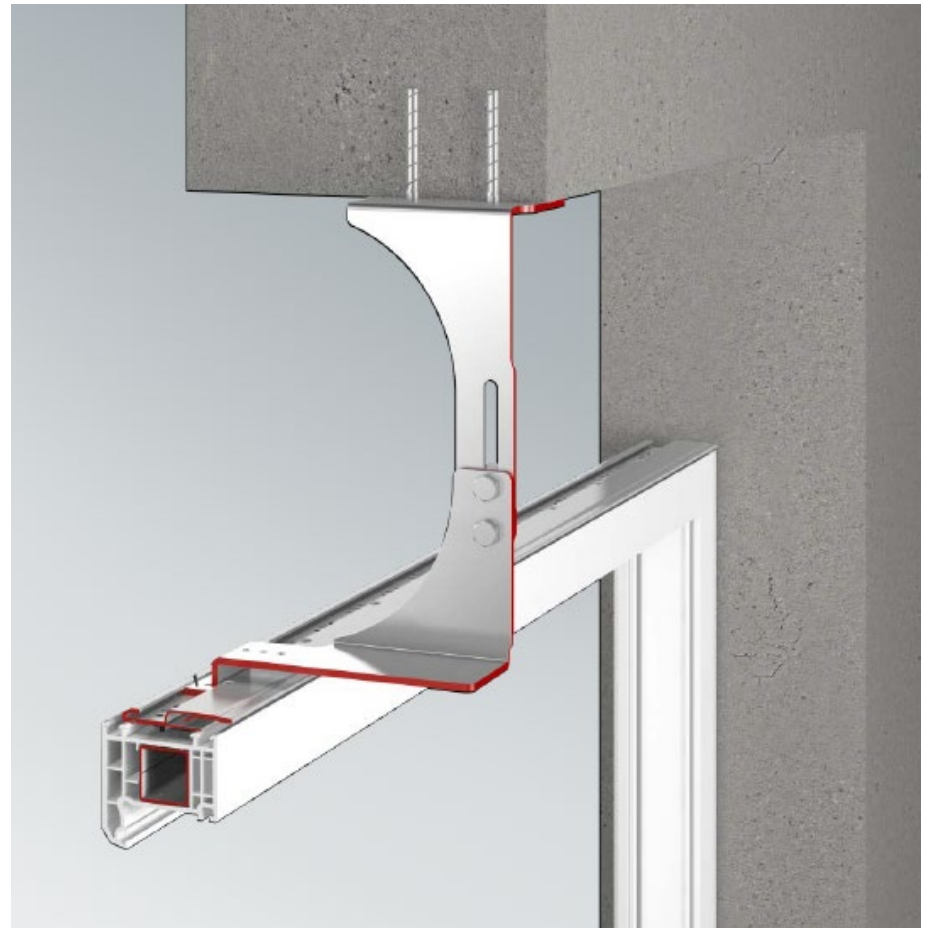
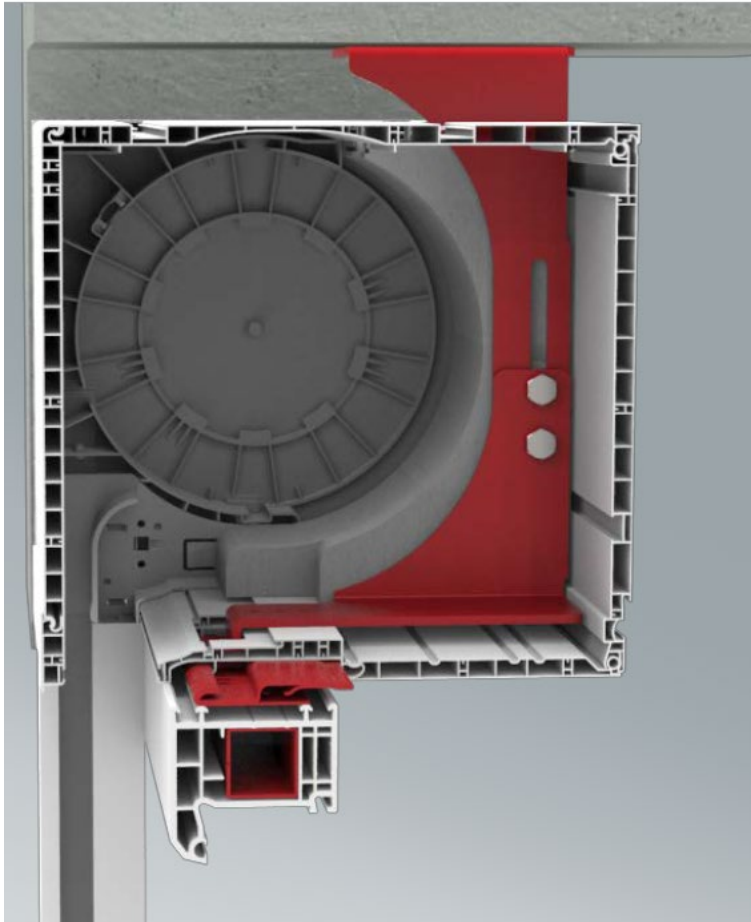
Smart-slide - usytuowanie punktów mocujących



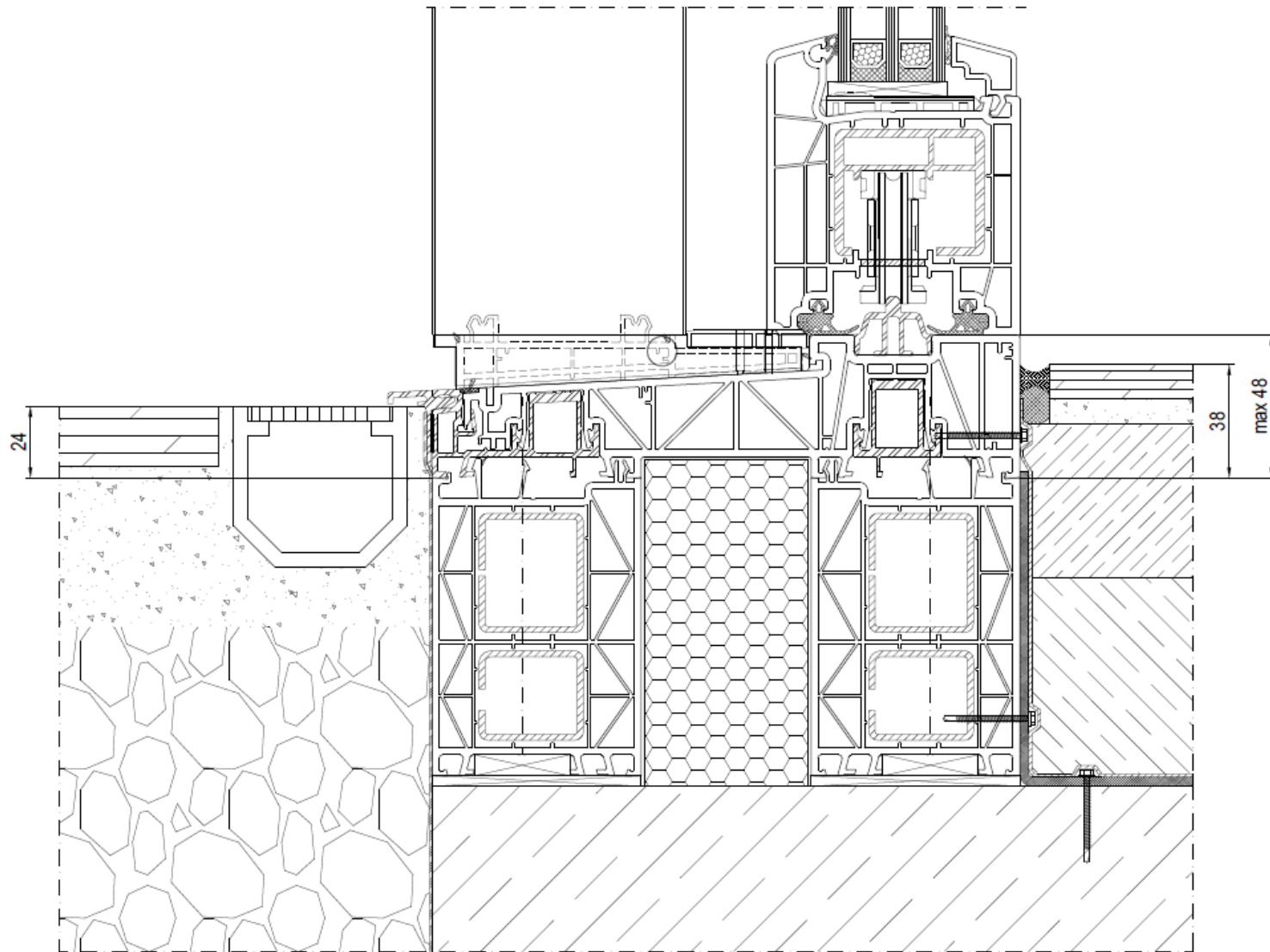
Elementy dodatkowe



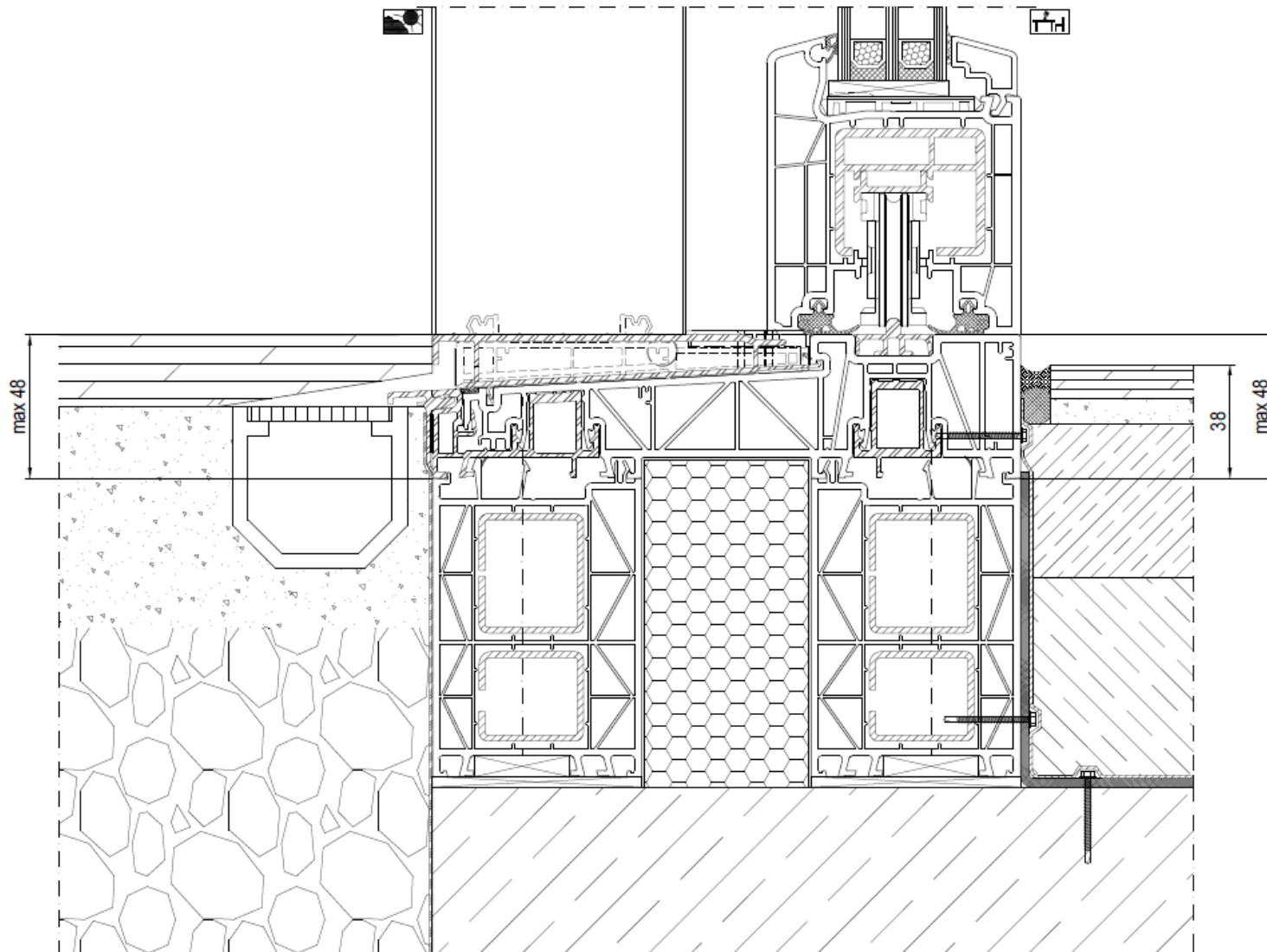
Konsole statyczne



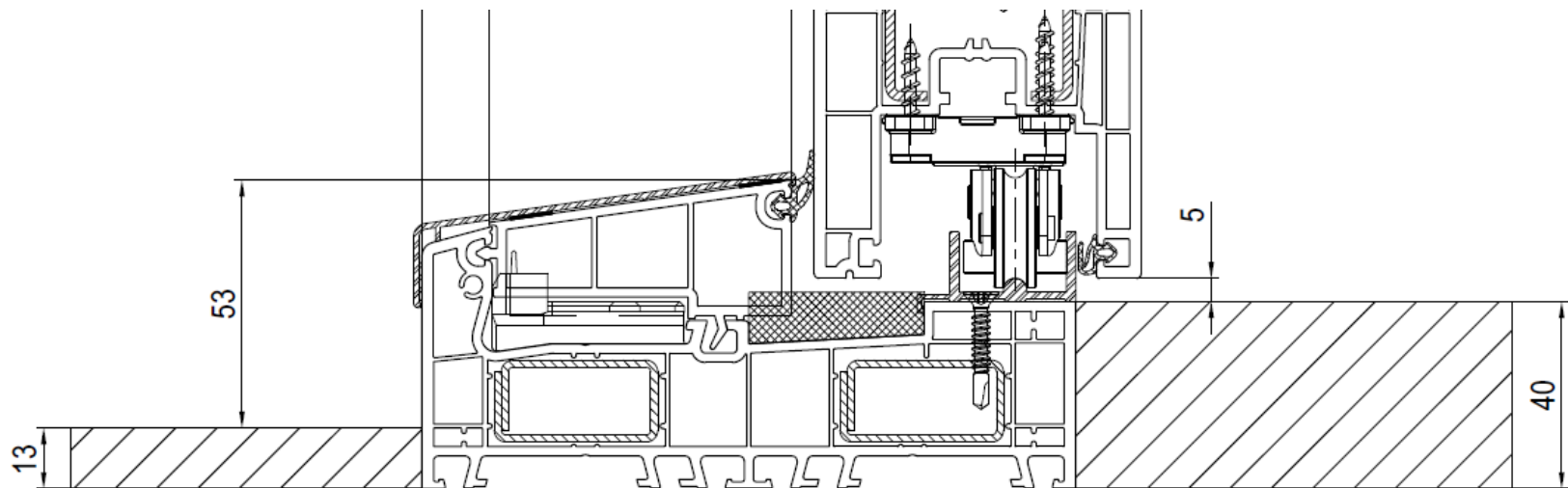
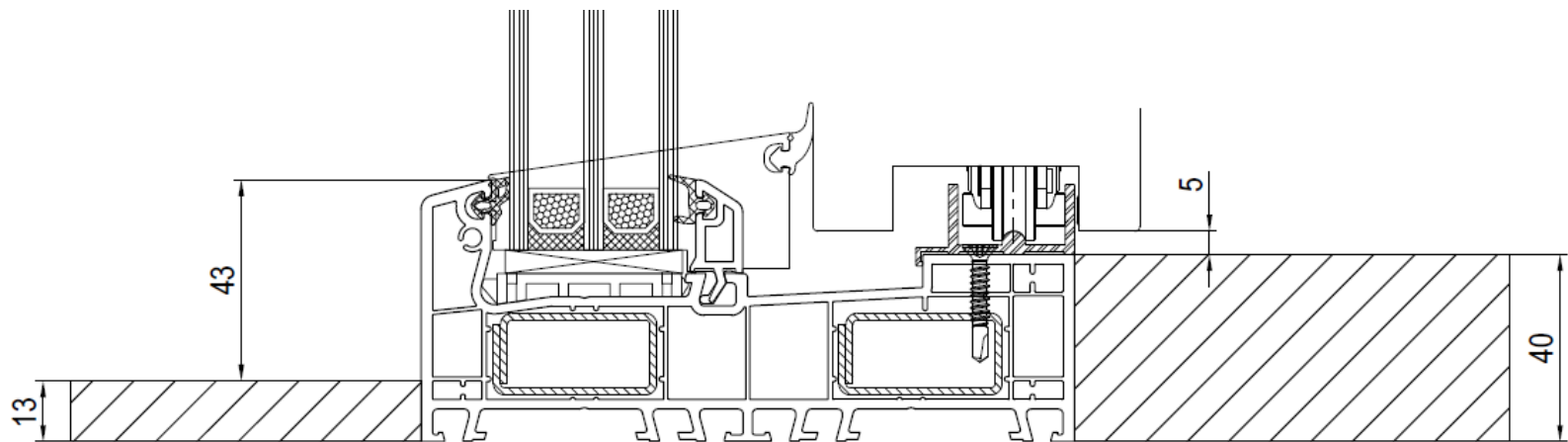
HST - zagłębienie progu



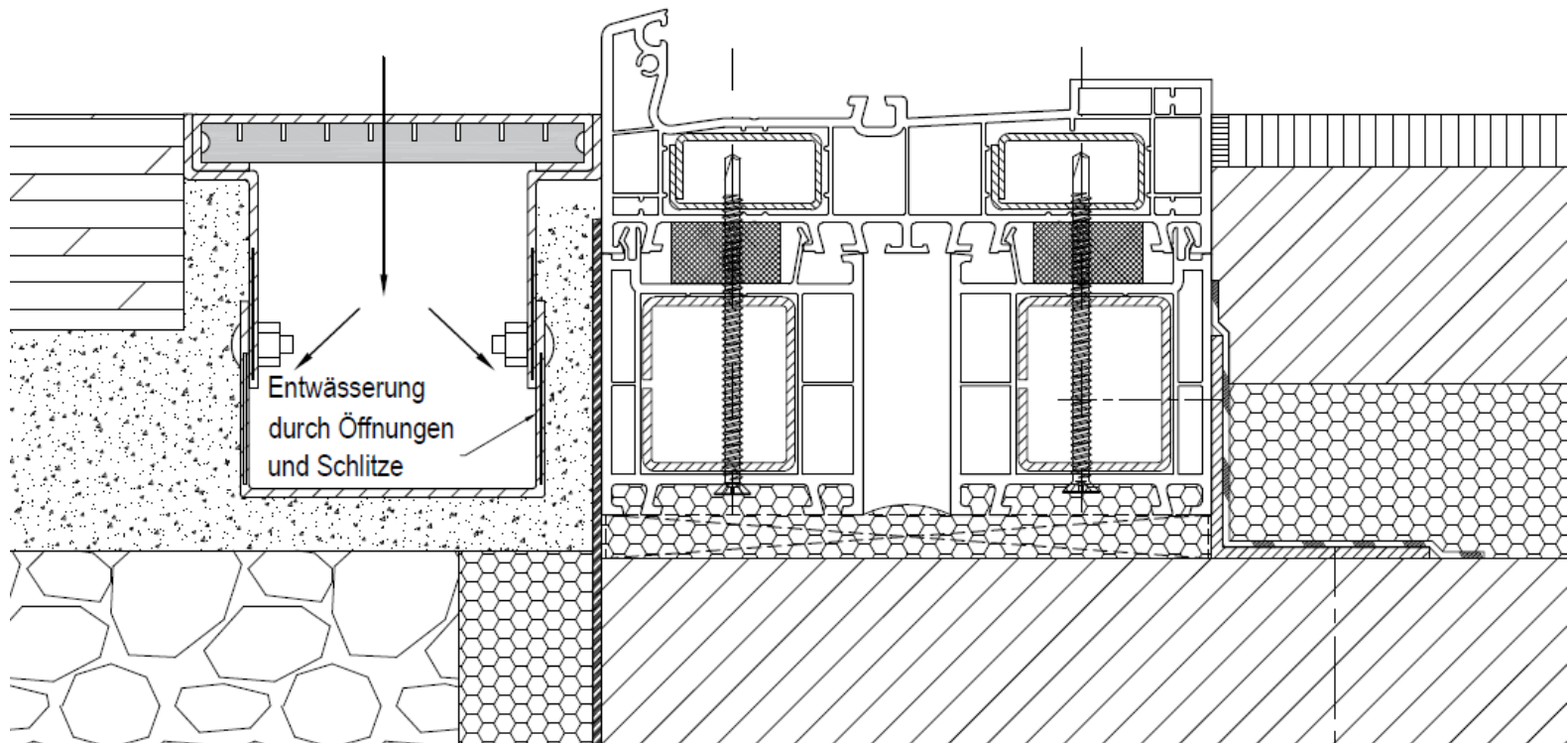
HST - zagłębienie progu



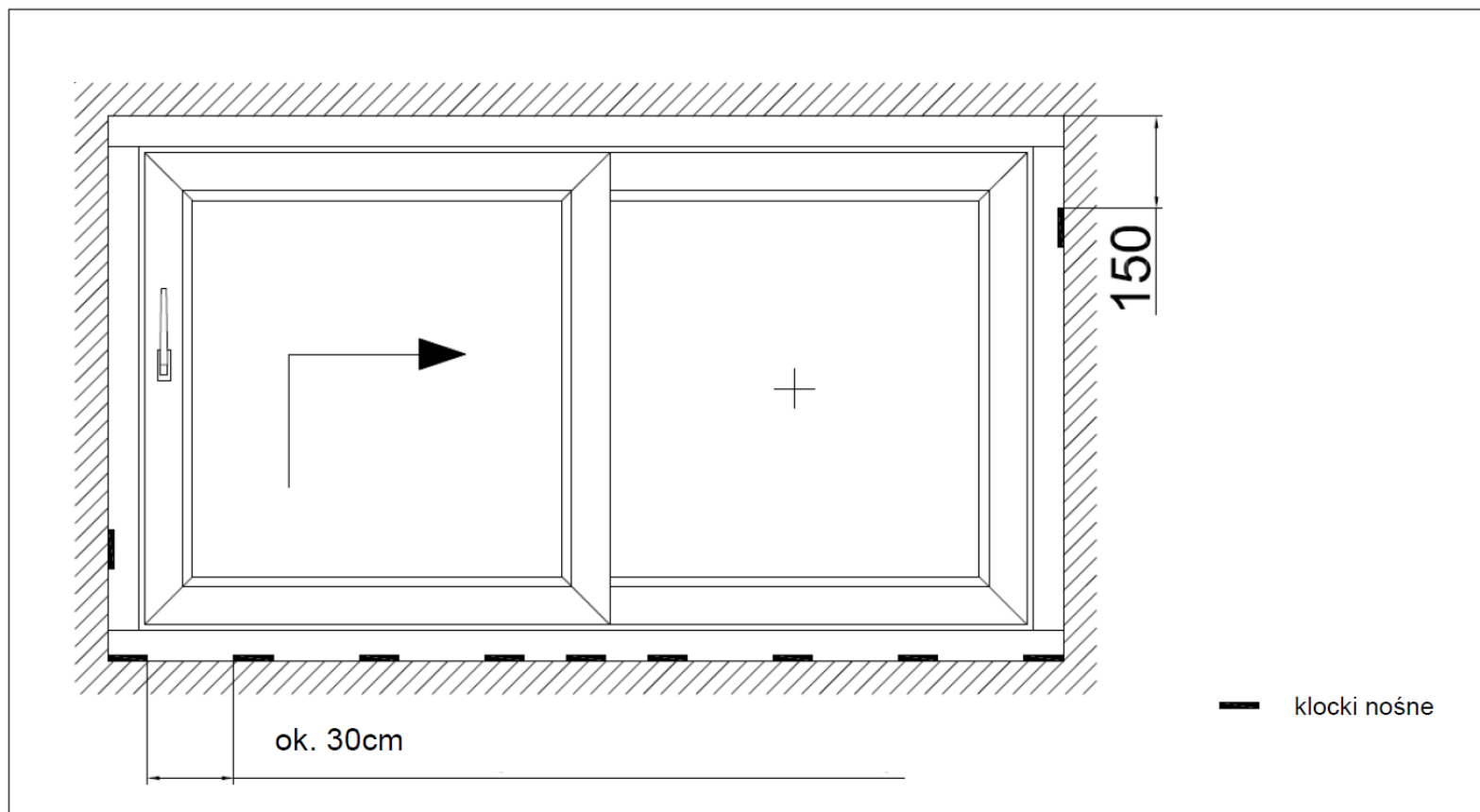
Smart-slide - zagłębienie progu



Smart-slide - zagłębienie progu

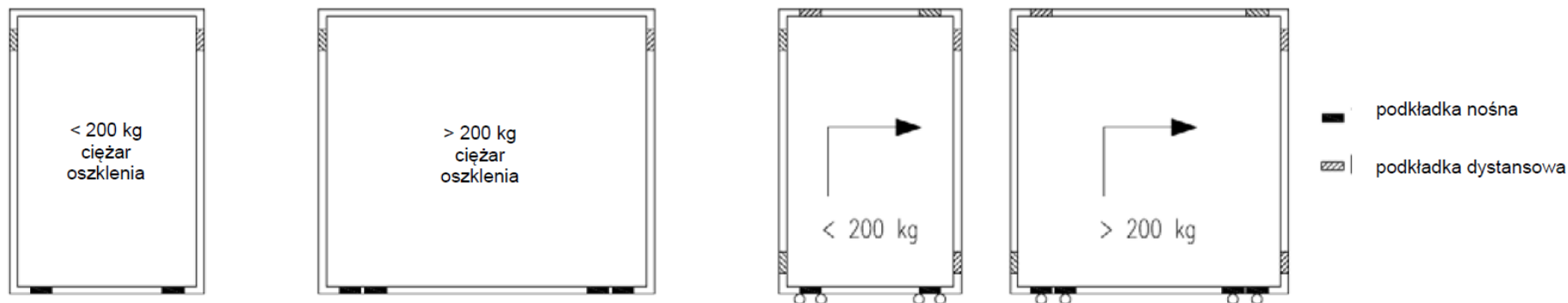


Klocki nośne



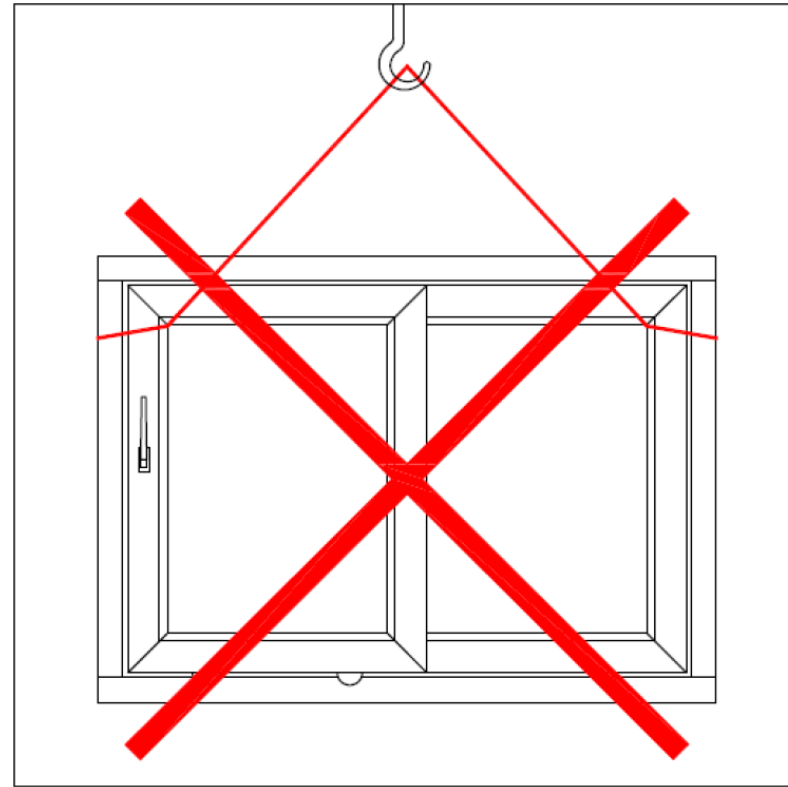
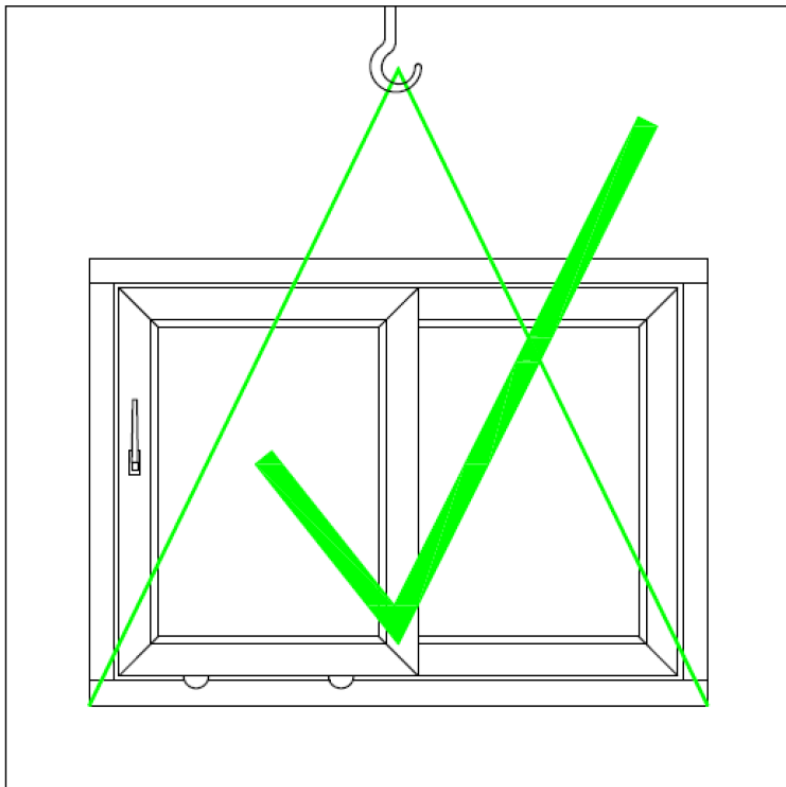
- Klocki nośne muszą być wykonane z odpowiedniego materiału (np. PVC-U).
- Rozkład klocków nie może mieć wpływu na zmiany długości konstrukcji.
- Klocki pozostają na stałe w spoinie w celu stałego przenoszenia obciążeń.
- W przypadku montażu z wysunięciem przed płaszczyznę muru, należy zastosować odpowiednio stabilne stalowe kątowniki lub konsole.
- Klocki nie mogą mieć negatywnego wpływu na kolejne prace.

Szklenie



- Maksymalny ciężar oszklenia w drzwiach HST nie może przekraczać 400kg.
- Maksymalny ciężar skrzydła smart-slide nie może przekraczać 200kg
- Do 200kg szklenie wykonuje się wg standardowych zasad.
- Powyżej 200kg należy stosować po 2 podkładki obok siebie.
- Dolne podkładki w skrzydłach przesuwnych należy umieścić bezpośrednio nad wózkami jezdnyymi.

- okna i drzwi należy transportować i składować w pozycji pionowej,
- należy zapewnić, aby elementy stały stabilnie i były dobrze unieruchomione, nie mogą się ślizgać, pochylać, zginać lub zmieniać położenia,
- elementy muszą być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem,
- jeżeli ustawiono kilka elementów obok siebie, należy zastosować odpowiednie przekładki dystansowe; elementy nie mogą spoczywać bezpośrednio na sobie,
- elementy należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca; szczególnie nie można stosować przezroczystej lub czarnej folii jako osłony; jeżeli konieczna jest folia ochronna, powinna być biała i mieć wystarczająco dużo otworów wentylacyjnych, aby zapobiec gromadzeniu się ciepła,
- przy ewentualnym transporcie dźwigiem należy użyć odpowiednich zawiesi lub pasów; nie można podwieszać bezpośrednio za profile; można na przykład zastosować stelaż lub belkę czy wspornik o odpowiedniej nośności, na którym drzwi będą transportowane przy użyciu dźwigu.



Transport i składowanie



Zadaniem uszczelnienia jest ochrona spoiny montażowej przed wilgocią.

Dotyczy to zarówno deszczu od strony zewnętrznej jak i wilgoci z powietrza w pomieszczeniu od strony wewnętrznej.

Spoina musi być:

- wiatroszczelna
- tłumiąca hałas
- izolująca termicznie
- przejmować obciążenia wynikające ze specyfiki budowli – lub
- ruchów okna w wyniku zmian długości
- odporna na starzenie się

Rozróżnia się 3 warstwy:

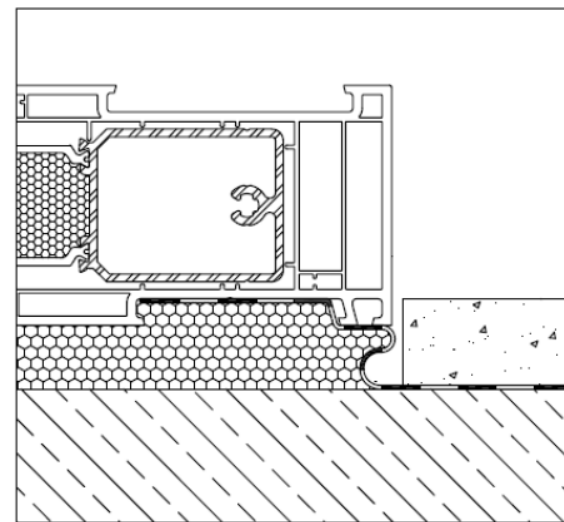
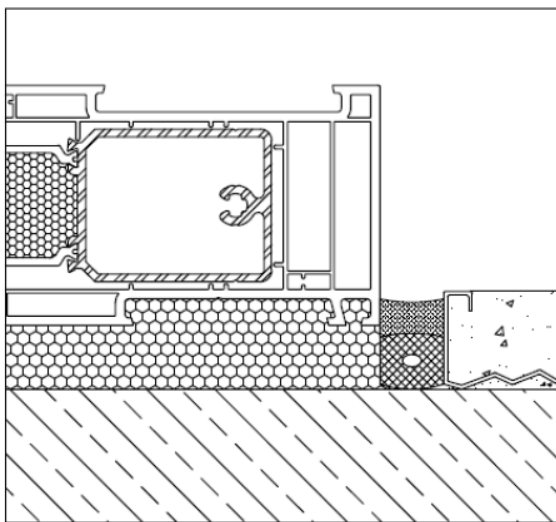
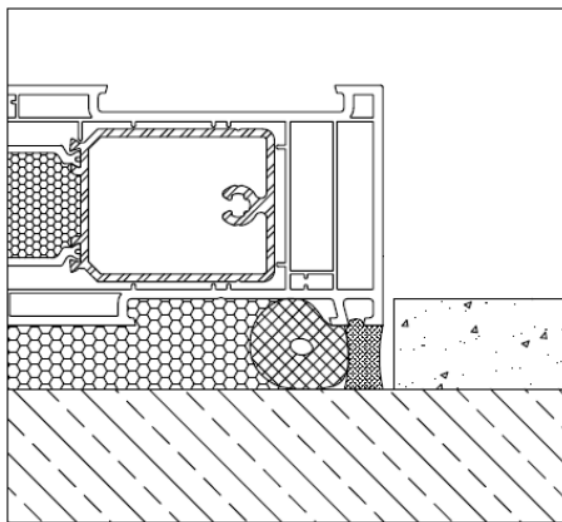
- Warstwa 1: wewnętrzne uszczelnienie oddzielające klimat w pomieszczeniu od klimatu zewnętrznego,
- Warstwa 2: mocowanie do bryły budynku i izolacja w celu ochrony akustycznej i termicznej,
- Warstwa 3: zewnętrzne uszczelnienie przed wpływami atmosferycznymi

Zasada obowiązująca dla warstwy 1 i 3:

wewnątrz szczelniej niż na zewnątrz !!!

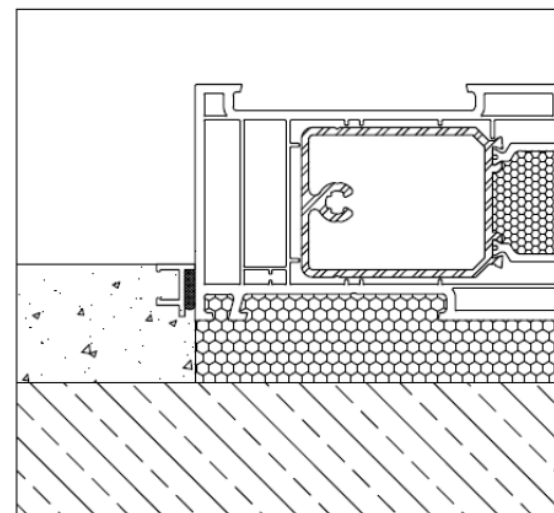
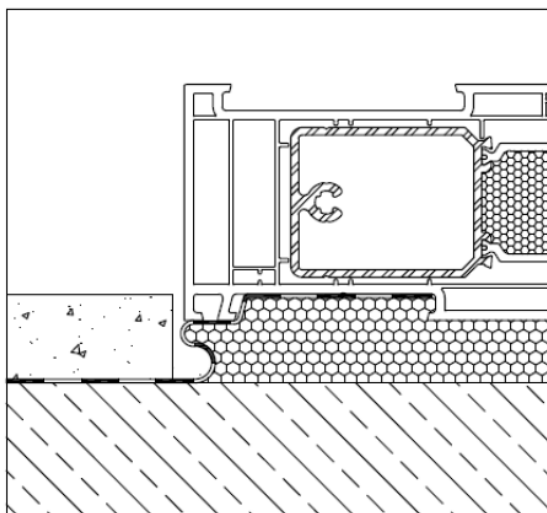
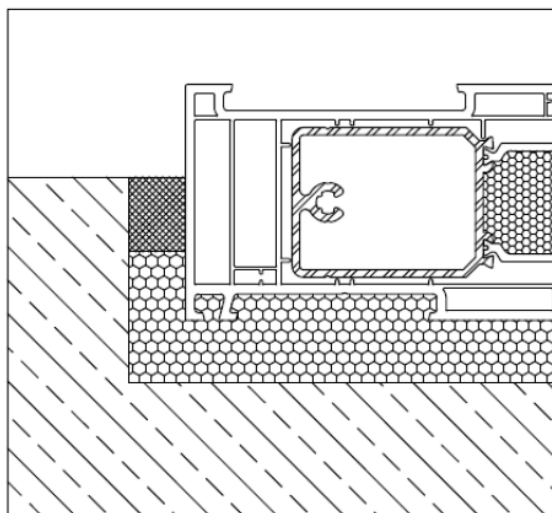
Przykłady rozwiązań uszczelnienia spoin montażowych

Przykłady wykonania warstwy 1, wewnętrznej:



Przykłady rozwiązań uszczelnienia spoin montażowych

Przykłady wykonania warstwy 3, zewnętrznej:



Przykłady rozwiązań uszczelnienia spoin montażowych



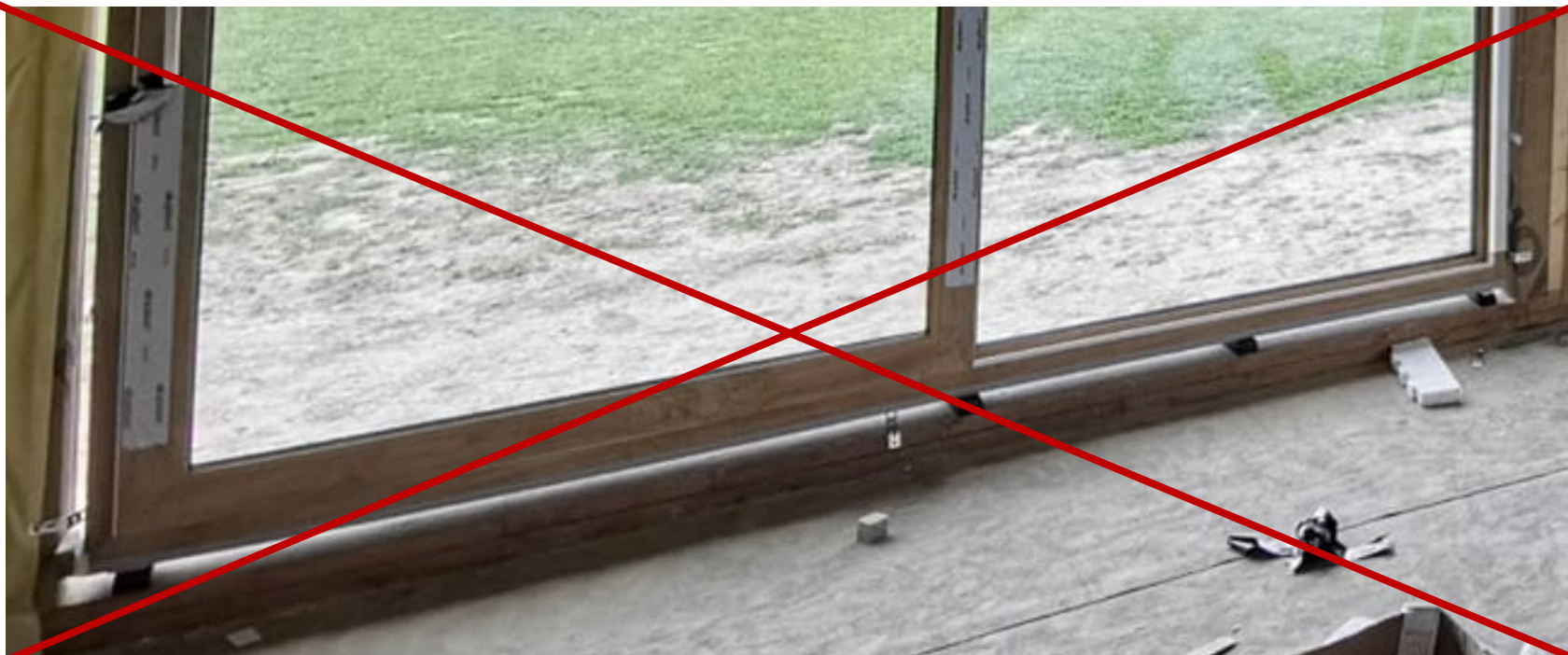
Przykłady rozwiązań uszczelnienia spoin montażowych



Przykłady zastosowania podwalin



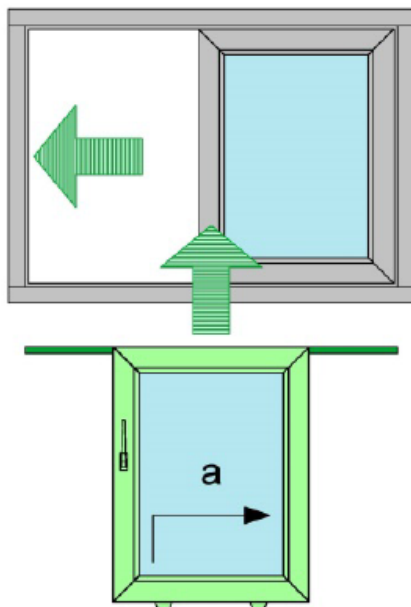
Przykłady zastosowania podwalin



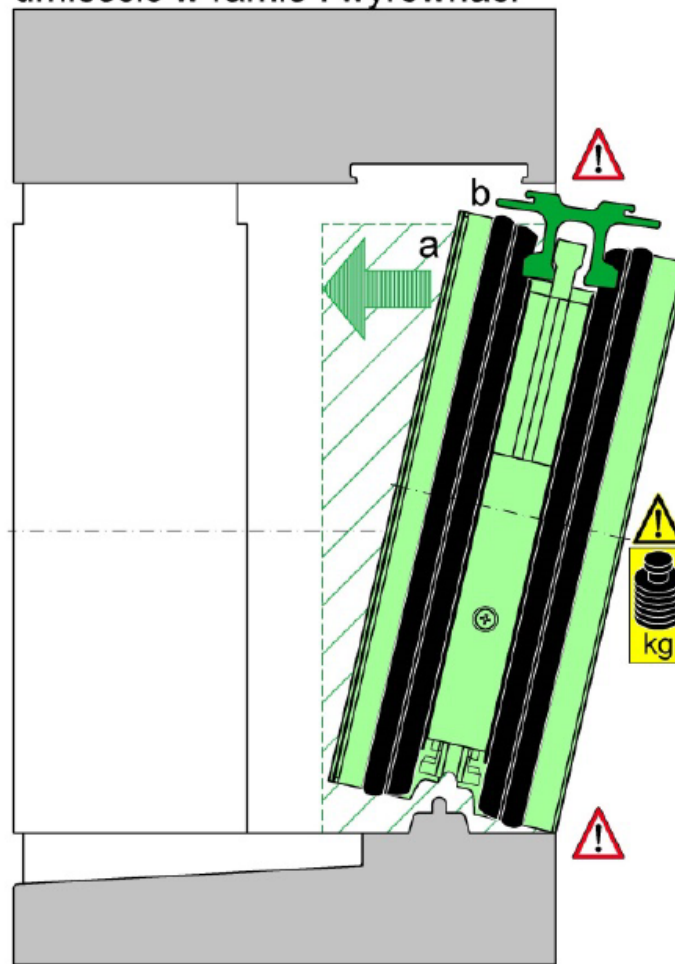
montaż

skrzydło ruchome

montaż

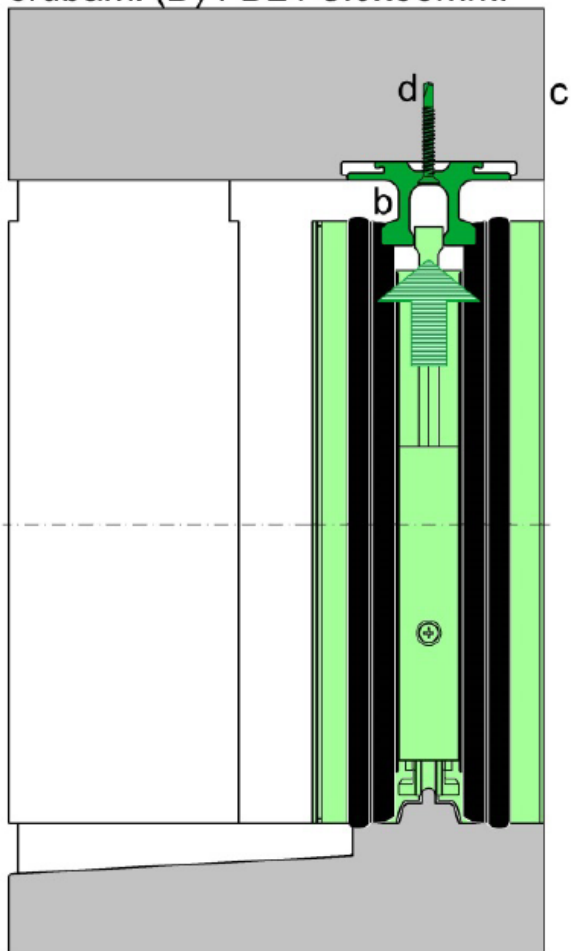


1. Przechylone skrzydło (a) wraz z szyną górną (b) umieścić w ramie i wyrównać.

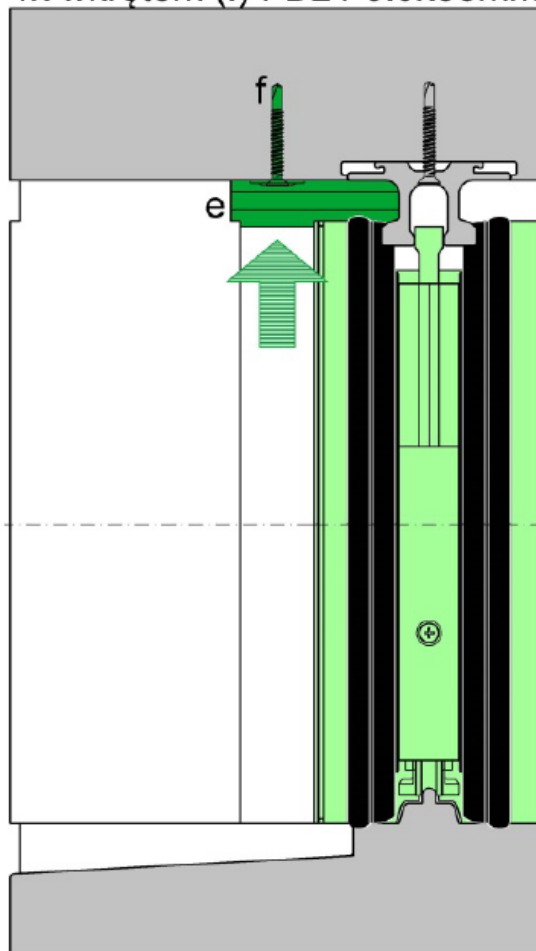


HST - kolejność montażu skrzydła przesuwnego

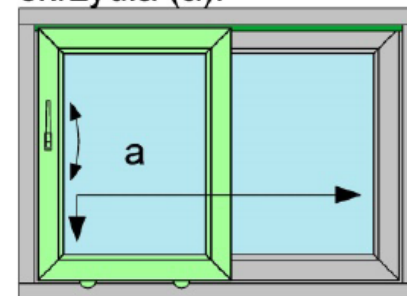
2. Szynę górną (b) umieścić we wrębie ramy (c) i zamocować śrubami (D) FD21 3.9x38mm.



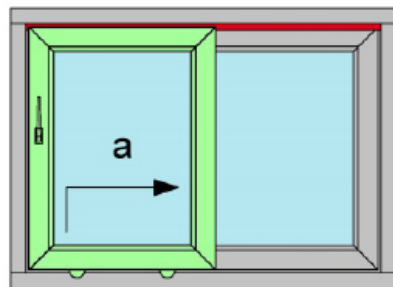
3. Wsunąć blok uszczelniający (e) i przykręcić z jednej strony 1x wkrętem (f) FD21 3.9x38mm.



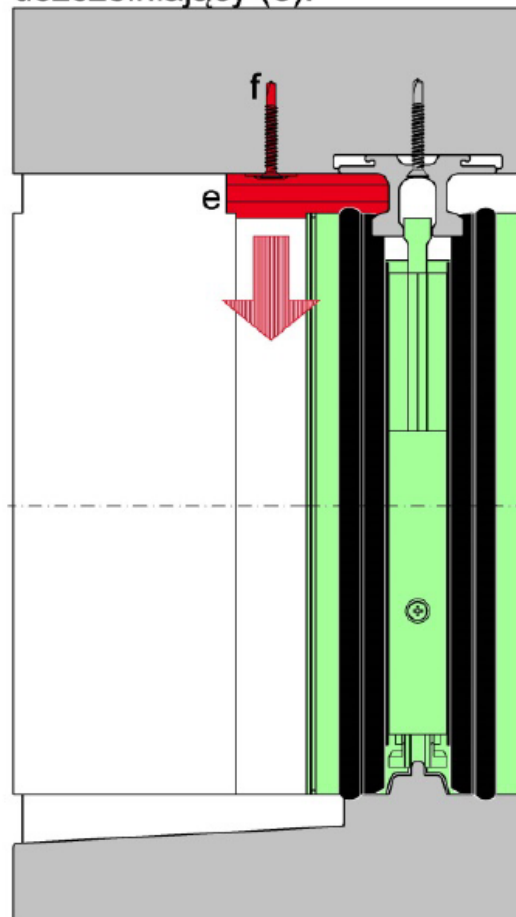
4. Sprawdzić funkcjonowanie skrzydła (a).



demontaż



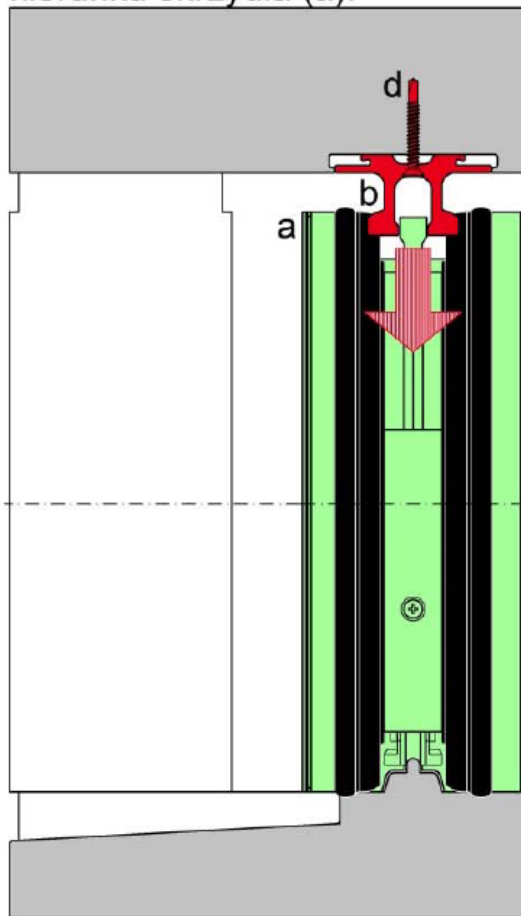
1. Wykręcić śrubę (f) i zdemontować blok uszczelniający (e).



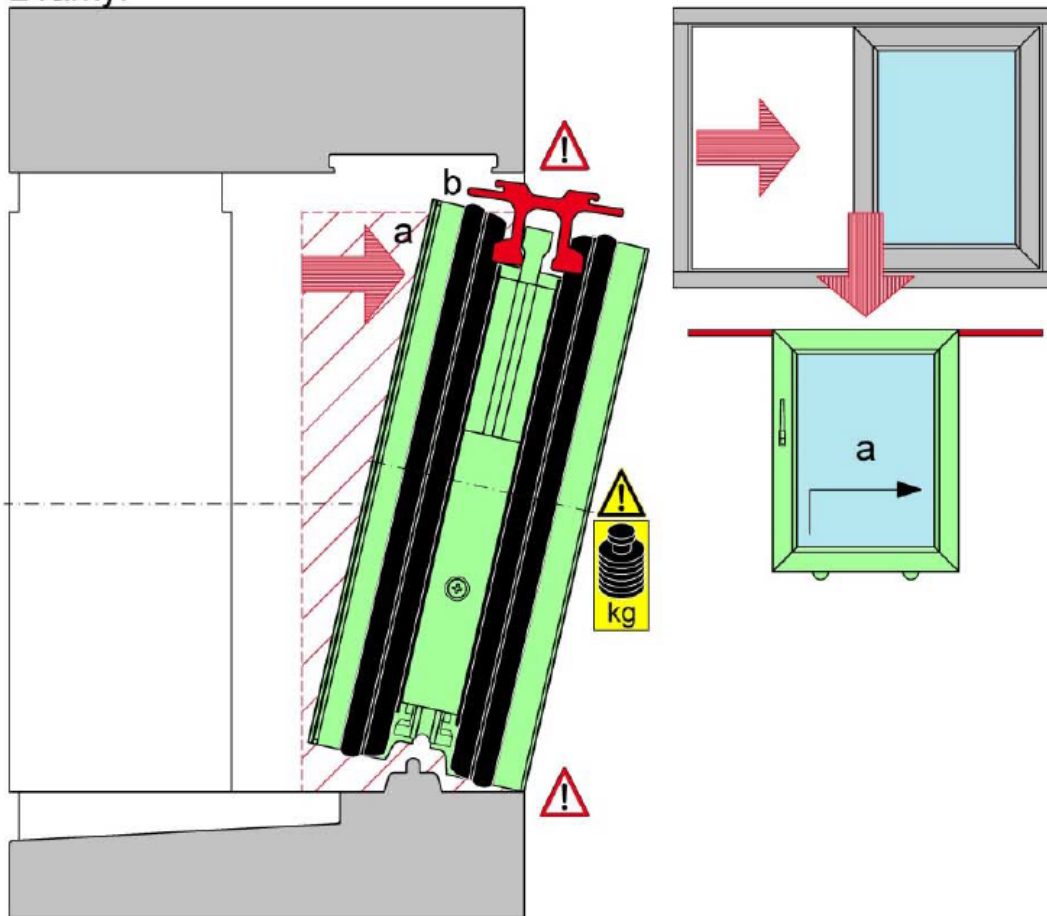
demontaż
skrzydło ruchome

HST - kolejność demontażu skrzydła przesuwnego

2. Wykręcić śruby (d) i opuścić, prowadnicę (b) w dół, w kierunku skrzydła (a).

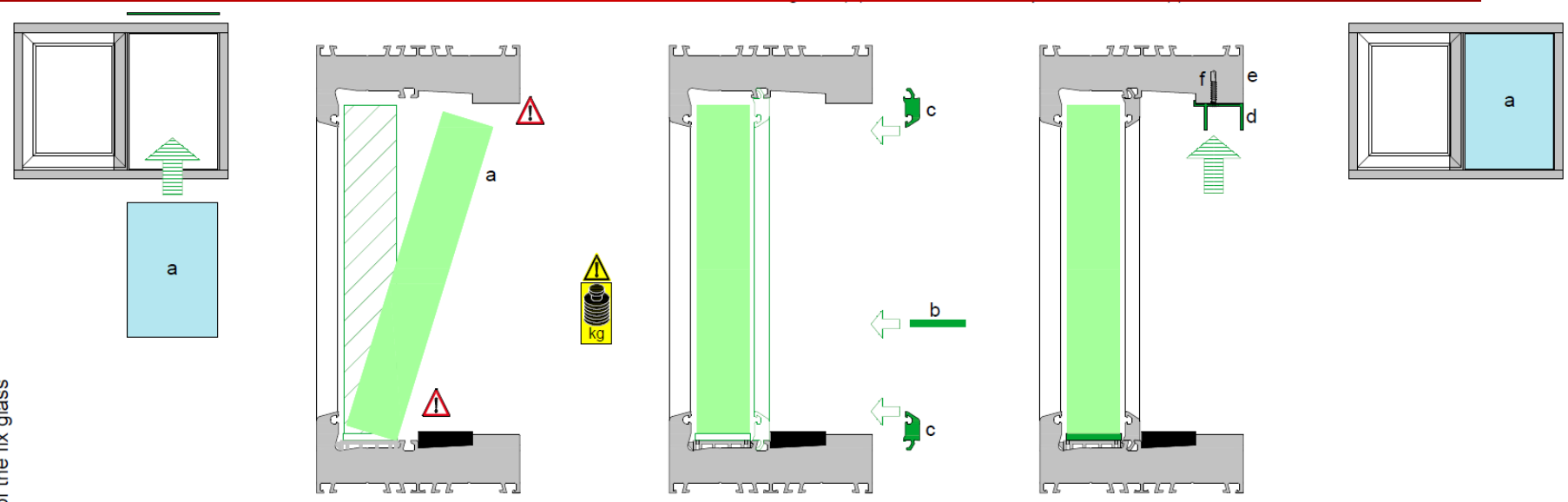


3. Przechylić górą skrzydło (a) wraz z odkręconą prowadnicą (b) i wystawić z ramy.

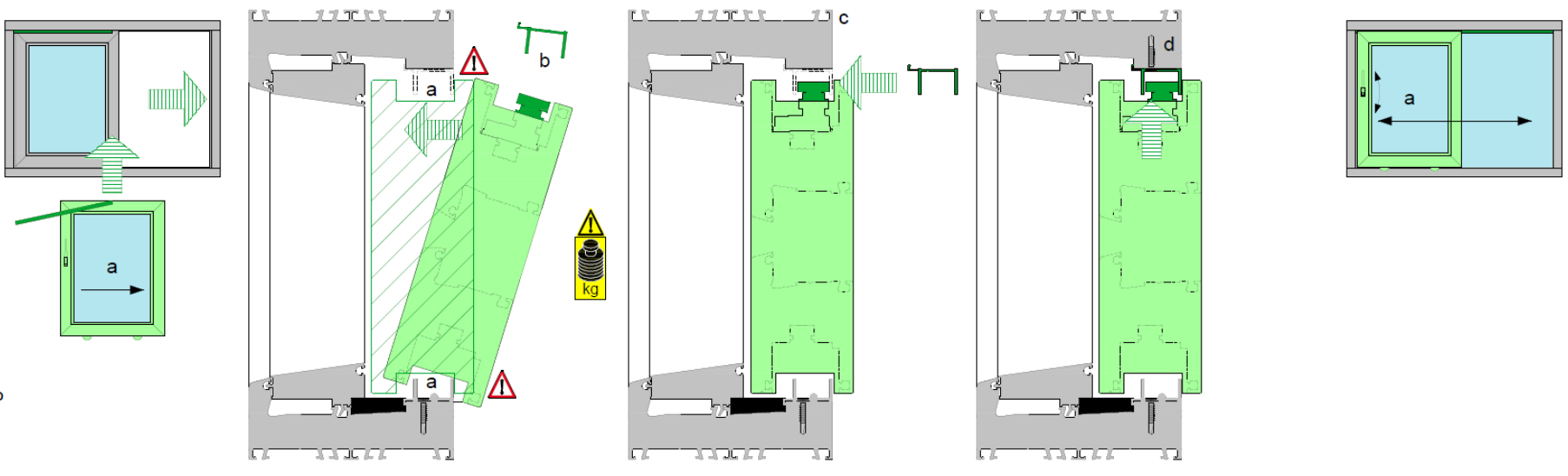


Smart-slide – kolejność montażu

Mounting of the fix glass

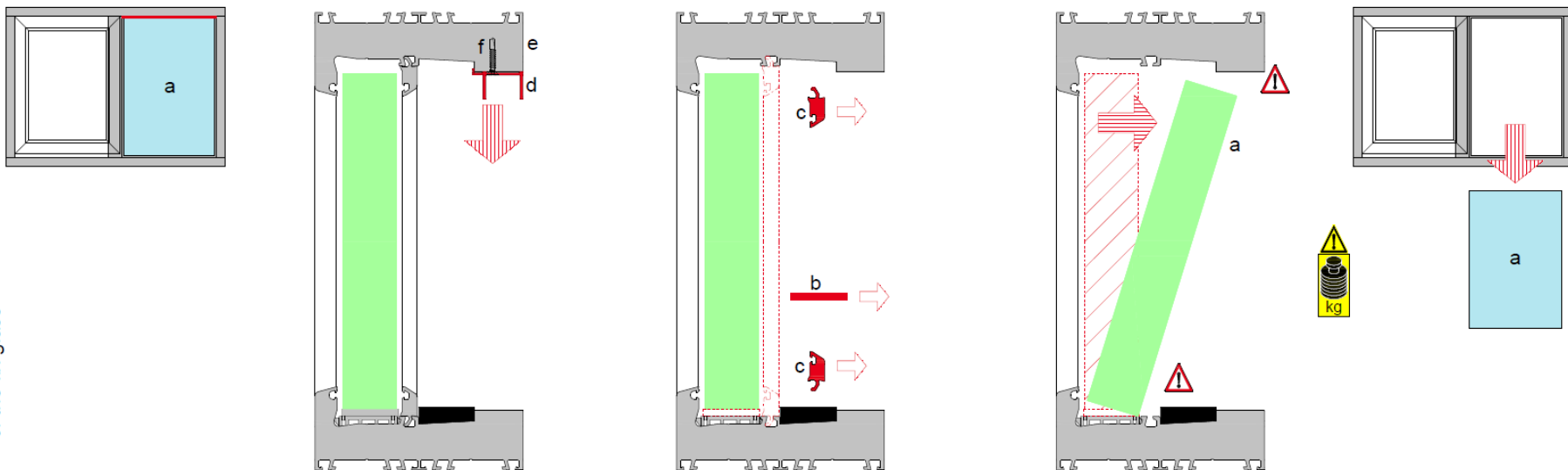


Mounting of the Sliding Sash

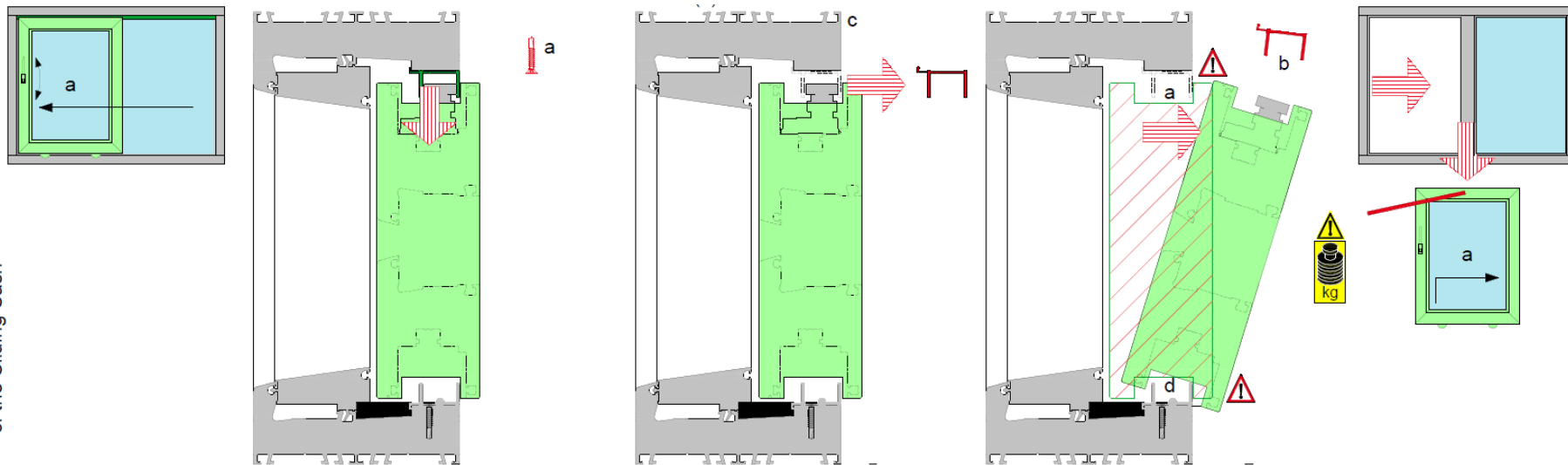


Smart-slide – kolejność demontażu

Dismounting
of the fix glass



Dismounting
of the Sliding Sash





Przedstawiciel handlowy: Jarosław Cyrulewski jaroslaw.cyrulewski@aluplast.com.pl

Doradztwo techniczne: Karol Reinsch reinsch@aluplast.com.pl

Marketing: Marcin Szewczuk szewczuk@aluplast.com.pl