

# WSKAZÓWKI MONTAŻOWE PROFILU PODOKIENNEGO PR00XTW - „KIK”

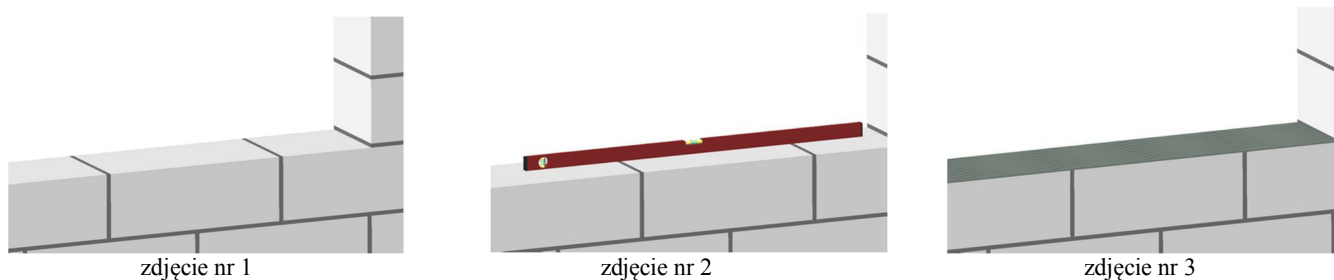
## WSTĘP

Poniżej przedstawiamy Państwu wytyczne dotyczące montażu stolarki okiennej na energooszczędnych profilach podokiennych w warstwie docieplenia. Niniejsza instrukcja pozwoli Państwu uniknąć problemów, które mogą wynikać z nieprawidłowości montażu okien, przy zastosowaniu profili podokiennych. Dobór materiałów takich jak klejo-uszczelniacze, taśmy, uszczelniacze, wylewki, zaprawy klejowe zostaje po stronie wykonawcy uwzględniając warunki atmosferyczne, niemniej jednak zalecane są materiały, które nie będą wzbudzały wątpliwości w zakresie stosowania z materiałem ściany oraz polistyrenem ekstrudowanym XPS. Znani producenci chemii budowlanej, posiadają w swojej ofercie wysokiej jakości bezrozpuszczalne klejo-uszczelniacze, które z powodzeniem można stosować przy montażu profili podokiennych. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją producenta. Gwarantujemy zachowanie właściwości użytkowych naszych produktów pod warunkiem dostosowania się do poniższych zaleceń montażowych. Połączenie ościeżnicy z naszymi produktami zostało przebadane pod kątem wiatroszczelności: klasa C5, wodoszczelności: klasa 9A oraz przepuszczalności powietrza: klasa 4.

### 1. Przygotowanie otworu okiennego.

Powierzchnia, na której będzie montowany profil podokienny musi być wypoziomowana, sucha, bez ubytków i luźnego materiału (zdjęcie nr 1 i 2). W przypadku braku poziomu zaleca się wykonanie wylewki w celu wyrównania otworu i uzyskania poziomu (zdjęcie nr 3).

Gdy otwory okienne są w zadowalający sposób wypoziomowane a ich powierzchnie gładkie nie musimy dodatkowo przygotowywać takiego otworu. W przypadku murów z pustaków otworowych powierzchnia pustaków musi być pokryta wylewką betonową. Na tym etapie zaleca się stosowanie materiałów termoizolacyjnych przeznaczonych do murowania ścian jednowarstwowych lub o podobnych właściwościach mrozo i wodoodpornych.



### 2. Przygotowanie profilu podokiennego.

Elementy należy pomniejszyć średnio o 0,5-1 cm w stosunku do otworu okiennego, tak aby uzyskać luz na uszczelnieniu. Otwory większe wymagają zastosowania dwóch bądź więcej odcinków profilu, które przygotowujemy na wymiar wcześniej, pamiętając o luzach na uszczelnienie.

### 3. Wyznaczanie miejsca wbudowania profilu podokiennego.

Układamy na „sucho” przygotowane profile podokiennie w otworze okiennym, pamiętając o odpowiednim ich ustawieniu w stosunku do lica muru, a następnie przy pomocy ołówka trasujemy na ościeży od wewnątrz linie wzdłuż krawędzi profilu podokiennego. Ma to na celu wyznaczenie miejsca położenia zaprawy klejowej do przyklejania XPS-u\*\* lub kleju poliuretanowego do XPS-u\*. W przypadku dwóch i więcej elementów bardzo ważne jest zachowanie linii montowanych elementów, tak aby na miejscu styku nie było żadnych przesunięć, gdyż uniemożliwi nam to w późniejszym etapie zatrzęsienie okna na profilu.

### 4. Przyklejanie profilu podokiennego do muru.

#### Wariant (1) – montaż na klej poliuretanowy do polistyrenu ekstrudowanego XPS\*

Pierwszą czynnością jest zamocowanie do metalowej szyny nośnej gwintowanego elementu konsoli, który zapewnia regulację wysokości, zgodnie z zaleceniami producenta. Kolejnym etapem jest rozprawienie na całej doczołowej powierzchni profilu podokiennego warstwy odpowiedniego klejo-uszczelniacza\*, (patrz wstęp do niniejszej instrukcji).

Następnie w przypadku montażu profilu podokiennego na nierozprężny klej poliuretanowy do polistyrenu XPS\* (patrz wstęp do instrukcji) наносimy ścieżki kleju na mur, tworząc obwód w postaci prostokąta. Bardzo ważne jest aby ścieżka zewnętrzna kleju była poprowadzona maksymalnie blisko krawędzi muru. Uwaga: Nie dopuszcza się stosowania klinów, podkładek, a co za tym idzie piany pistoletowej rozprężnej do montażu okien. Następnie tym samym klejem poliuretanowym wypełniamy specjalnie przygotowane nacięcia na spodzie profilu podokiennego. Tak przygotowany parapet nakładamy na oścież, dosuwamy do ściany i dociskamy, pilnując aby profil znalazł się we wcześniej wytrasowanym przez nas miejscu. Całość dociskamy i sprawdzamy poziom. Czynność powtarzamy przy kolejnych elementach. Na zakończenie sprawdzamy jeszcze raz poziom. Pozostałą przestrzeń pomiędzy profilem a murem uzupełniamy klejo-uszczelniaczem\* – patrz pkt 5 i pkt 6. Kolejnym krokiem jest zamocowanie konsol nośnych w tych samych miejscach, w których spod ciepłego parapetu wystają gwintowane trzpienie. Przykładamy konsolę w miejscu pod trzpieniem, na takiej wysokości aby mieć swobodny dostęp do elementów regulacji wysokości. Oznaczamy punkty, w których wiercimy otwory. Następnie mocujemy konsolę za pomocą kołków montażowych zgodnie z zaleceniami producenta mocowań. Po zamontowaniu wszystkich konsol, sprawdzamy jeszcze raz poziom profilu podokiennego. Ewentualne drobne odchylenia od poziomu korygujemy za pomocą regulacji konsol.

#### Wariant (2) – montaż na zaprawę klejową z worka\*\*

W przypadku montażu profilu podokiennego na zaprawę klejową z worka\*\* наносimy wcześniej przygotowaną zaprawę (zgodnie z wytycznymi producenta) na całą powierzchnię ościeża. Zaprawę nakładamy tak zwanym „grzebieniem” wykorzystywanym w budownictwie do przyklejania płytek. Ta metoda pozwala nam na wprowadzanie drobnych korekt w usytuowaniu profilu, oraz w przypadku niewielkiego braku poziomu otworu okiennego uzyskania tego poziomu przez nałożenie odpowiedniej ilości zaprawy klejowej. Pozostałe czynności wykonujemy jak w wariantcie 1.

W jednym i drugim wariantcie nie stosuje się żadnych klocek podkładowych, ani klinów montażowych, ponieważ ciężar stolarki przenoszony jest przez profil na mur oraz konsolę i dlatego profil musi przylegać całą swoją powierzchnią do powierzchni ościeży. W tym wariantcie

obowiązują wszystkie wcześniej opisane procedury – czyli stosowanie klejo-uszczelniacza\* na głowicy, uszczelnienie łączy oraz konieczność przygotowania poziomu podłoża.

Dobór ilości, rodzaju oraz rozmieszczenia konsol musi być zgodny z wytycznymi producenta – firmy Knelsen.

### 5. Uszczelnienie połączenia pomiędzy profilem a ścianą.

Do szczeliny powstałej pomiędzy profilem a ścianą należy zaaplikować odpowiedni klejo-uszczelniacz\* (patrz wstęp do niniejszej instrukcji). Ta czynność musi być wykonana z należytą uwagą i starannością tak, aby luz między ścianą a profilem podokiennym był całkowicie wypełniony klejo-uszczelniaczem\*. Nadmiar klejo-uszczelniacza usuwamy.

**UWAGA ! Nie wolno stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki !**

### 6. Uszczelnianie połączeń między profilami.

W momencie konieczności połączeń dwóch lub więcej elementów profilu konieczne jest uszczelnienie miejsca styku. Do tego stosowane są odpowiednie klejo-uszczelniacze\* (patrz wstęp niniejszej instrukcji) w taki sposób, aby uzyskać szczelność i zniwelować możliwość przedmuchów w tym miejscu. Ta czynność musi być wykonana z należytą uwagą i starannością tak, aby luz między profilami podokiennymi był całkowicie wypełniony klejo-uszczelniaczem\*. Przed położeniem kolejnego elementu, należy starannie pokryć jego doczołową powierzchnię klejo-uszczelniaczem\*, a następnie położyć w miejsce wbudowania i mocno dosunąć do zamontowanego już elementu. Nadmiar klejo-uszczelniacza usuwamy.

### 7. Uszczelnianie styku połączenia między profilem podokiennym a ramą okienną.

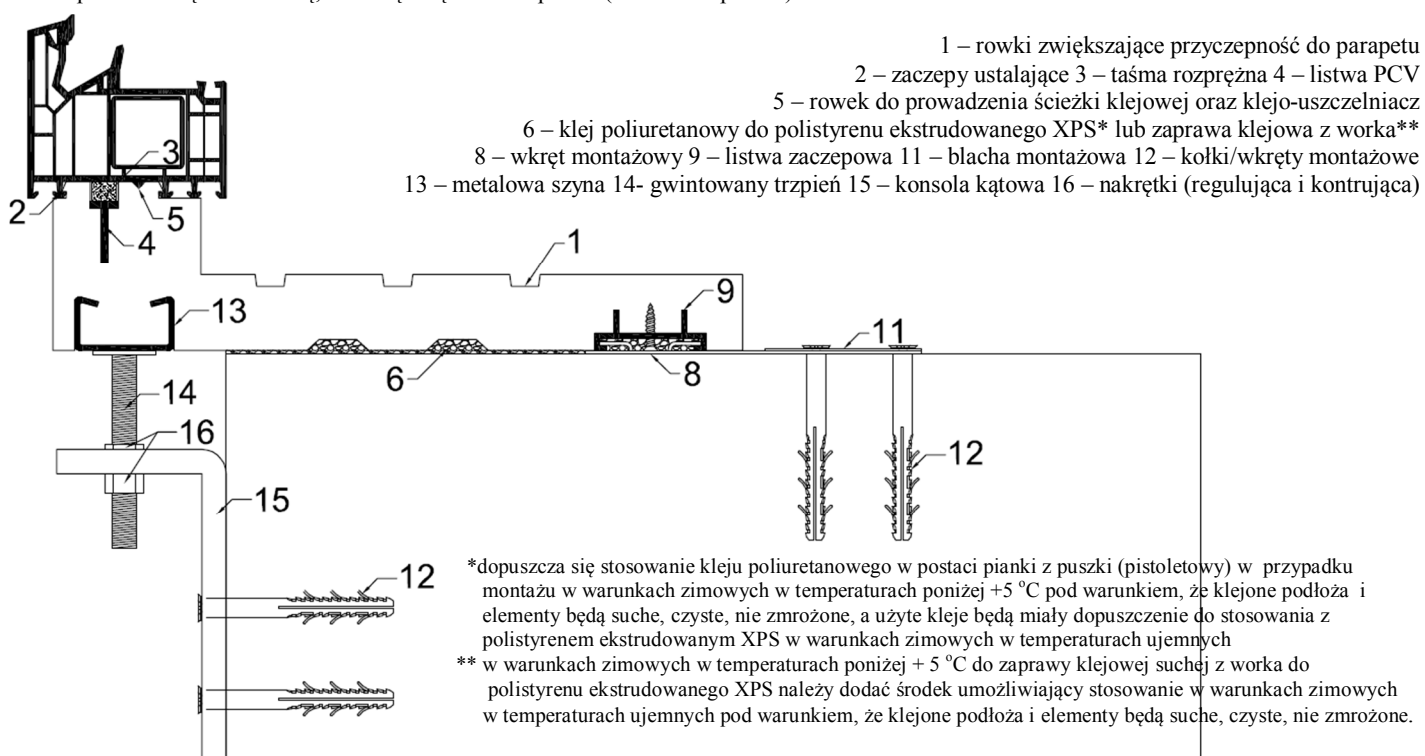
Oprócz zastosowania odpowiedniej taśmy rozprężnej konieczne jest dodatkowo położenie ścieżki w wyznaczonym miejscu na głowicy części profilu podokiennego odpowiedniego klejo-uszczelniacza\* (patrz wstęp niniejszej instrukcji) aby dodatkowo uszczelnić styk połączenia profilu z ramą okienną. Dodatkowo ta czynność ma za zadanie wzmocnić pod kątem wytrzymałościowym posadowienie okna na profilu. Jeżeli konstrukcja profilu na to pozwala i jest na to miejsce, należy poprowadzić dwie równoległe ścieżki klejo-uszczelniacza\*, a tak jest często w przypadku systemów o szerokości powyżej 70 mm i okien drewnianych. Ta operacja jest niezbędna aby uzyskać pożądane właściwości połączenia ościeżnicy z profilem podokiennym.

### 8. Montaż okna.

Warunkiem koniecznym zamocowania okna na profilu jest sprawdzenie położenia profilu na ościeży względem lica muru oraz poziomu na całej długości. Przygotowaną ramę okienną wstawiamy w otwór okienny i dociskamy tak, aby nastąpiło wskoczenie zaczepów ramy w zaczepy profilu podokiennego.

**UWAGA ! Nie należy wyjmować ramy po zamontowaniu na profilu, gdyż może dojść do uszkodzenia zaczepów.**

Półprofile PR00XTW są dodatkowo ze specjalnymi listwami zaczepowymi z PCV, które mają za zadanie usztywnić profil i stanowią miejsce zaczepu na blachę montażową, które są załączane do profili (3szt./1 szt. profilu).



**UWAGA ! Jeżeli nie jest w okresie 30 dni przewidywany montaż parapetów zewnętrznych należy pokryć powierzchnię profilu podokiennego narażonego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych cienką warstwą podkładowej masy tynkarskiej. Elementy izolacyjne nie mogą być stosowane do stolarki p-poż. ani traktowane jako hydroizolacja, a w przypadku narażenia na działanie wilgoci należy zadbać o odpowiednią izolację. Materiały i substancje użyte do izolacji nie mogą wchodzić w reakcję z polistyrenem.**