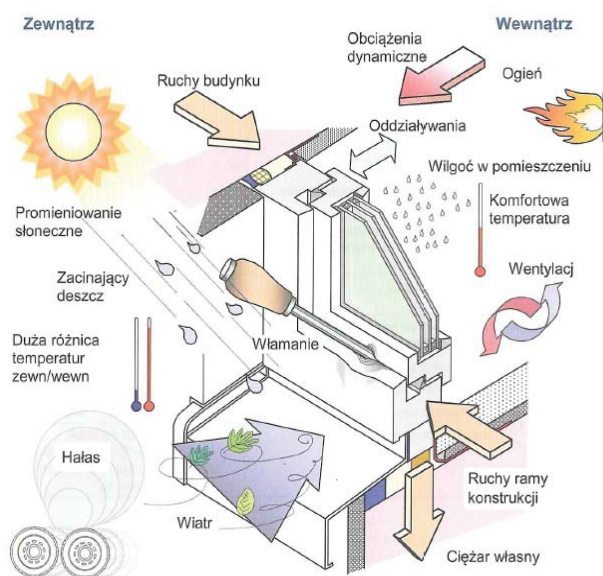


## Oferta na szczelny montaż okien Vetrex

### Czym jest montaż okien ???

Wielu inwestorów nie jest świadomych, że dopóki nie wykonamy prawidłowego, szczelnego połączenia stolarki z murem, okno lub drzwi samo w sobie jest jedynie półproduktem. Montaż okien jest niezwykle istotnym etapem w budowie domu czy termomodernizacji.



### Podstawowe wymagania stawiane złączu montażowemu.

- Przeniesienie obciążeń działających na okno bezpośrednio na konstrukcję ściany,
  - Szczelność na przenikanie powietrza
- 
- Izolacyjności cieplnej na poziomie nie mniejszym niż izolacyjność okna
  - Szczelności na przenikanie wody opadowej
  - Szczelności na przenikanie pary wodnej z pomieszczenia
  - Izolacyjności akustycznej na wymaganym poziomie

Najczęściej spotykany rodzaj montażu, który można spotkać w ofertach to „montaż na pianę”, „montaż podstawowy” etc. Niestety sama piana montażowa to za mało i taka realizacja nie odpowiada wytycznym ITB oraz przepisom Warunków Technicznych. Piana poliuretanowa to jedynie materiał termoizolacyjny, dlatego wykonujemy montaż warstwowy (nazywany też szczelnym, czasami „ciepłym”) z użyciem materiałów: taśmy paroszczelne i paroprzepuszczalne, fartuchy EPDM, płynne powłoki uszczelniające renomowanych producentów jak Partner, Soudal i Illbruck.

## **Jak wykonujemy prawidłowy montaż ??**

### **1. Przygotowanie otworów**

Pierwszym etapem naszego montażu jest staranne przygotowanie otworów. Jest to niezwykle istotny etap prac na budowie. Takie wyrównanie otworów, inwestor może wykonać we własnym zakresie, lub zlecić nam za dodatkową odpłatnością. Zazwyczaj wartość takich prac to 500 – 1000 zł (zależne od wielkości budynku oraz nakładu pracy).



### **2. Osadzenie „ciepłych parapetów”**

„Ciepły parapet” to kształtka z twardego XPS, która niweluje powstawania mostka termicznego w najbardziej newralgicznych punkcie styku okna z murem - na dole.

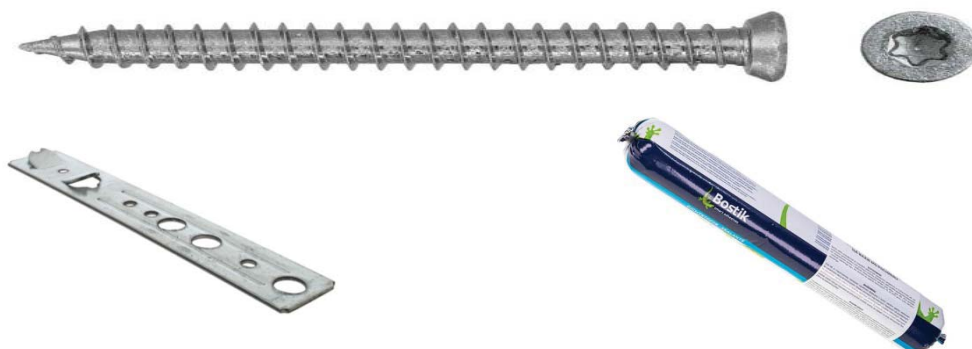
Przyklejamy je zawsze na zaprawie klejącej z worka, zapewniając tym podparcie całej jego powierzchni (często spotykamy niedopuszczalne ustawianie ciepłego parapetu na klinach i wypełnianie pianą tak powstałej luki).



### 3. Ustawienie okien w otworach oraz ich mocowanie mechaniczne

Właściwe podparcie i zamocowanie stolarki jest gwarancją prawidłowego jej funkcjonowania, montaż w tej płaszczyźnie zostanie wykonany w oparciu o dolne podparcie okien na CIEPŁYCH PARAPETACH, a wszystkie drzwi balkonowe oraz systemy przesuwne posadowione będą na poszerzeniach systemowych PVC. Użyte materiały eliminują przemarzanie pod oknami.

Jako element mocujący okna użyjemy: systemowe kotwy metalowe Veka oraz wkręty ościeżnicowe 7,5mm, a do połączenia ciepłych parapetów użyjemy kleju montażowego. Kołki rozporowe dostosowane są materiału z jakiego wykonane zostały ściany budynku.



#### 4. Wypełnienie przestrzeni dylatacyjnej między murem a oknem.

Dobór materiału uzupełniającego szczelinę dylatacyjną wokół okien ma wpływ na izolacyjność całego okna. Po wielu testach stosujemy jedną z najlepszych pian: energooszczędna piana niskoprężna poliuretanowa Soudal Maxi dedykowana do montażu stolarki otworowej.



#### 5. Uszczelnienie połączenia okna z murem

Aby zadbać o pełną szczelność połączenia okien z murem od strony zewnętrznej zastosujemy folię Partner WTO Total UV+ o wydłużonej odporności na UV do 12 miesięcy, przyklejaną od czoła okna. Wewnątrz pomieszczenia zastosujemy folię tego samego producenta, model WTI ALU TOTAL, która posiada dodatkową warstwę aluminium zapewniającą najlepszy na rynku parametr SD. Wszystkie użyte przez nas taśmy posiadają pełny klej po całej długości materiału, a dodatkowo przeklejane są do muru za pomocą „primera” - kleju kontaktowego w sprayu. Dodatkowo doszczelniamy płynnymi powłokami wszelkie miejsca styku stolarki, lub elementu stolarki z murem.





## 6. Wykonanie hydroizolacji drzwi balkonowych.

Jednym z najważniejszych etapów, a często pomijanym, jest wykonanie hydroizolacji w dolnej części okien i drzwi balkonowych oraz drzwi zewnętrznych. Połączenie takie powinno być maksymalnie szczelne i zapobiegać przedostawaniu się wody opadowej oraz podnoszącego się okresowo lustra wody na tarasie. Używamy do tego specjalnych fartuchów z EPDM.



**Przykładowe realizacje wykonane przez naszą wyspecjalizowaną i doświadczoną ekipę monterską.**







# CERTYFIKAT

## JAKOŚCI MONTAŻU



### Uni-mar

ul. Bartosza Głowackiego 19, 33-100 Tarnów

Ten salon posiada CERTYFIKAT JAKOŚCI MONTAŻU, który został przyznany w drodze wymagającego, wieloetapowego audytu, przeprowadzonego przez specjalistów Vetrex.



Paweł Bielak

Prezes Zarządu



Marcin Tomczyński

Pełnomocnik Zarządu  
ds. Montażu i Rozwoju Produktu