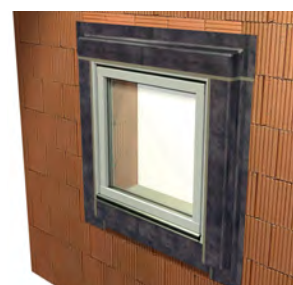
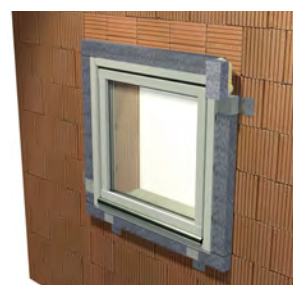
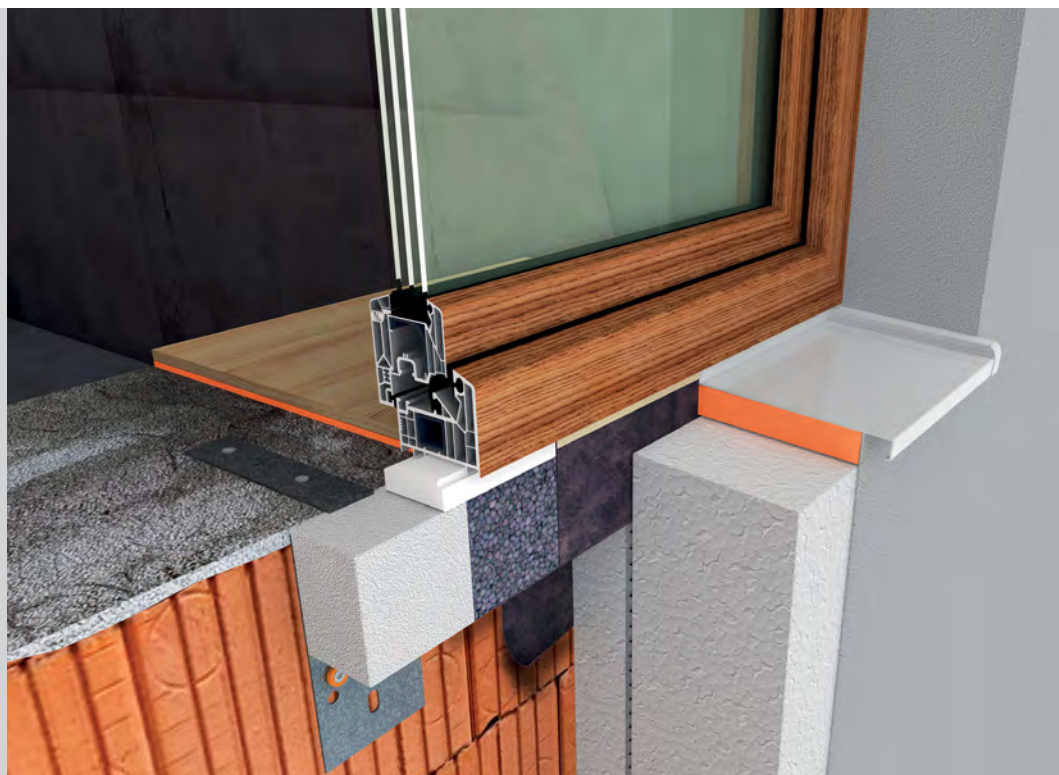


System montażu okien i drzwi dla domów energooszczędnych i pasywnych

Pewny i prosty sposób na trwały montaż okien w warstwie ocieplenia bez mostków termicznych



Wymierny zysk energetyczny dzięki:

- ❑ eliminacji liniowych mostków termicznych przez zamocowanie w warstwie izolacji termicznej budynku
- ❑ skutecznemu uszczelnieniu szczeliny montażowej przed przenikaniem powietrza i wilgoci
- ❑ zastosowaniu kotew termicznych, profili podparapetowych oraz poszerzeniowych z materiału o bardzo niskim współczynniku przewodności cieplnej ($\lambda = 0,038$)
- ❑ pozyskiwaniu energii cieplnej z promieniowania słonecznego

Pewne i trwałe mocowanie dzięki:

- ❑ zastosowaniu kotew i podpór, mechanicznie mocowanych (bez udziału kleju) do ścian i płyt fundamentowych
- ❑ wszechstronnym rozwiązaniom, uwzględniającym np. wysokie podłogi

Szybki i prosty montaż:

- ❑ ułatwiający instalację ocieplenia w otoczeniu okien i drzwi
- ❑ umożliwiający adaptację wnętrza przed instalacją ocieplenia (instalacja ocieplenia może być wykonana w okresie do 6 m-cy po montażu okien i drzwi)

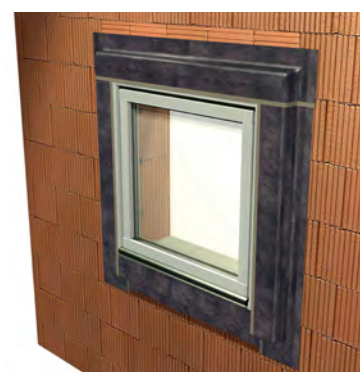
System montażu okien i drzwi dla domów energooszczędnych i pasywnych

Pewny i prosty sposób na trwały montaż okien w warstwie ocieplenia bez mostków termicznych

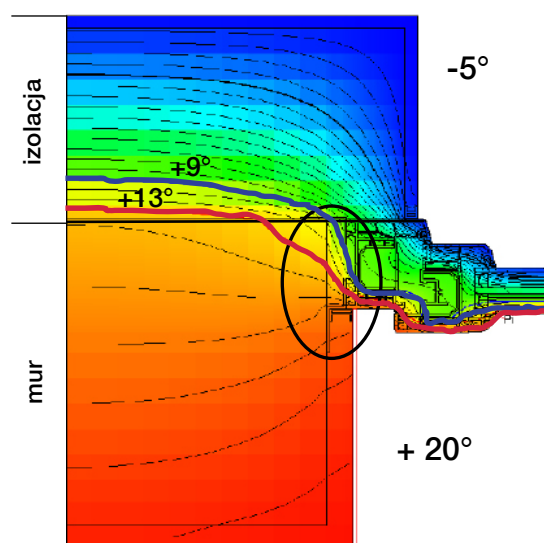
Okna w budynkach energooszczędnych i pasywnych muszą być montowane zgodnie z przewidywanym przebiegiem izoterm - w warstwie ocieplenia. Tylko wtedy możliwe jest pełne wykorzystanie ich potencjału energetycznego oraz utrzymanie na wysokim poziomie całkowitej izolacyjności cieplnej przegród. Przesunięcie okna w stronę elewacji oznacza także skuteczniejsze pozyskiwanie energii cieplnej z promieni słonecznych, co w budynkach pasywnych i energooszczędnych ma duży wpływ na bilans energetyczny.

Montaż w warstwie ocieplenia powinien być kompletny, tzn. zapewniać nie tylko eliminację liniowych mostków termicznych przez optymalne położenie okna, ale także całkowitą szczelność na przenikanie powietrza i pary wodnej.

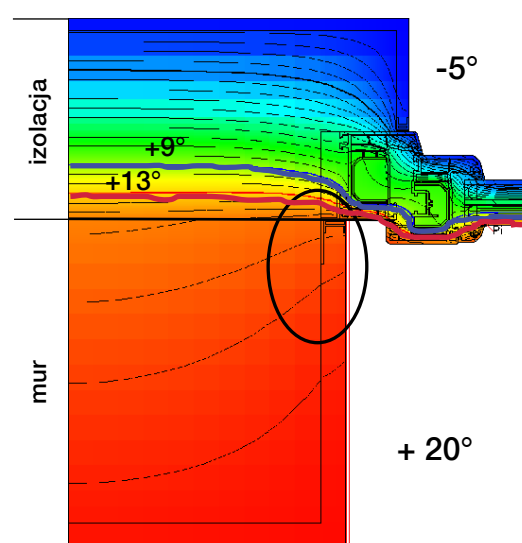
System EJOT WIMOUNT oferuje kompleksowy „ciepły” i szczelny montaż w warstwie ocieplenia.



Rozkład temperatur w konstrukcji ściany



Typowy montaż na krawędzi muru



Montaż w warstwie ocieplenia w systemie EJOT WIMOUNT

Na rysunkach przedstawiono symulację przebiegu izoterm dla dwóch rodzajów montażu – typowego oraz w systemie EJOT WIMOUNT.

W obszarze wnęki okiennej widać różnicę w rozkładzie temperatur. W montażu typowym występuje spadek temperatury w połączeniu okna z murem. Krawędź muru jest wychłodzona, przebiega tam izoterma 9°. We wnęce okiennej może dojść do kondensacji pary wodnej i zawilgocenia muru.

W przypadku montażu w systemie EJOT WIMOUNT wnęka okienna jest ciepła na całej długości. Nie występują wyraźne spadki temperatur, nie ma mostków termicznych powodujących straty ciepła.