

## Ciepło, cieplej... ciepły montaż!

Początek 2021 roku przyniósł rewolucyjne zmiany dla inwestorów planujących budowę domu. W życie weszły nowe przepisy prawa budowlanego, które narzucają restrykcyjne normy związane ze zużyciem energii w budynkach. Mimo, iż na rynku od lat pojawiają się nowe technologie pozwalające na ograniczenie strat ciepła w domu, obecnie staje się to absolutnym „must have” dla inwestorów planujących budowę. Przedstawiamy kluczowe rozwiązanie, które redukuje do minimum straty ciepła przez okna i drzwi, co może znacznie podwyższyć efektywność energetyczną domu.



Dane pokazują jednoznacznie – najważniejszy jest wybór odpowiedniej technologii już na etapie planowania budowy. Dlaczego? Na przykład okna i drzwi mogą generować nawet 20% strat ciepła w domu. Dlatego po pierwsze bardzo ważne są rozwiązania o jak najlepszych parametrach związanych z energooszczędnością, a po drugie – odpowiedni ich montaż. O ile w pierwszym przypadku większość inwestorów ma świadomość jak istotne są okna czy drzwi o lepszych parametrach związanych z energooszczędnością, o tyle w drugim przypadku często zdają się na przypadek lub podejmują decyzję biorąc pod uwagę najniższą cenę czy dostępność rozwiązania. A jest to błąd, który w przyszłości może ich bardzo dużo kosztować. Najlepsze okna z „najwyższej półki” nie spełnią swojej roli jeżeli nie zostaną odpowiednio zamontowane.

### „Ciepły montaż” czyli jak podnieść efektywność energetyczną?

Jaki jest jeden z najczęściej popełnianych błędów przez inwestorów? Wybór okien

i drzwi o najlepszych parametrach związanych z energooszczędnością i nie zadbanie o ich odpowiedni montaż. A niestety w tym przypadku bardzo łatwo o powstanie tzw. mostków termicznych, które powodują, że ciepło będzie uciekać z domu. Co więcej – znalezienie takich miejsc na etapie późniejszej eksploatacji domu jest możliwe tylko za pomocą skomplikowanych badań za pomocą np. kamer termowizyjnych. Dlatego wybrać technologie, które maksymalnie redukują możliwość powstania mostków termicznych i strat ciepła przez okna i drzwi. Innowacyjnym rozwiązaniem jest **Soudal Window System** – trójwarstwowy montaż stolarki okiennej, który pozwala uzyskać najwyższe parametry izolacyjności termicznej złącza okiennego, zapobiegając tym samym marnotrawieniu energii w domu. System ten polega na zastosowaniu trzech stref o ściśle określonych właściwościach. Warstwę środkową stanowi poliuretanowa pianka montażowa o doskonałych właściwościach termoizolacyjnych. Szczelnie wypełnia ona wolne przestrzenie, zapobiegając utracie ciepła przez szczelinę wokół

okna lub drzwi. Jednak tylko sucha warstwa pianki nie ulega degradacji i zapewnia długotrwałą ochronę przed zimnem. Brak jej prawidłowego zabezpieczenia to niedostateczna ochrona termiczna i ryzyko pojawienia się pleśni. Dlatego do prawidłowego montażu niezbędna jest ochrona warstwy środkowej przed zawilgoceniem. Rolę ochronną spełniają taśmy paroz izolacyjne. Taśma paroprzepuszczalna tworzy wierzchnią warstwę i chroni piankę przed wnikaniem wilgoci od zewnątrz budynku, taśma paroszczelna zabezpiecza natomiast przed wnikaniem wilgoci z wewnątrz obiektu. Połączenie trzech warstw – taśmy paroszczelnej, pianki montażowej i taśmy paroprzepuszczalnej, odnosi się do zasady „**szczerniej wewnątrz niż na zewnątrz**”.

Co oznacza, że to pianka montażowa jest szczelnie chroniona przed wnikaniem wilgoci wytwarzanej przez mieszkańców podczas codziennych czynności domowych. Natomiast wilgoć, która jednak dostanie się do warstwy izolacji, odprowadzana jest na zewnątrz przez taśmę paroprzepuszczalną. Chroni ona jednocześnie przed wnikaniem wilgoci z otoczenia budynku. Tylko trójwarstwowy montaż stolarki otworowej zapewnia trwale zabezpieczenie i uszczelnienie złącza okiennego, niweluje niebezpieczeństwo powstawania mostków termicznych wokół okna i skutecznie chroni przed utratą energii cieplnej w budynku, a to z kolei oznacza, że zapłacimy znacznie mniejsze rachunki za ogrzewanie.

**SODAL**



**SODAL Sp. z o.o.**  
ul. Gdańska 7  
Cząstków Mazowiecki, 05-152  
Czosnów  
tel./faks 22 785 90 40  
www.soudal.pl  
soudal@soudal.pl