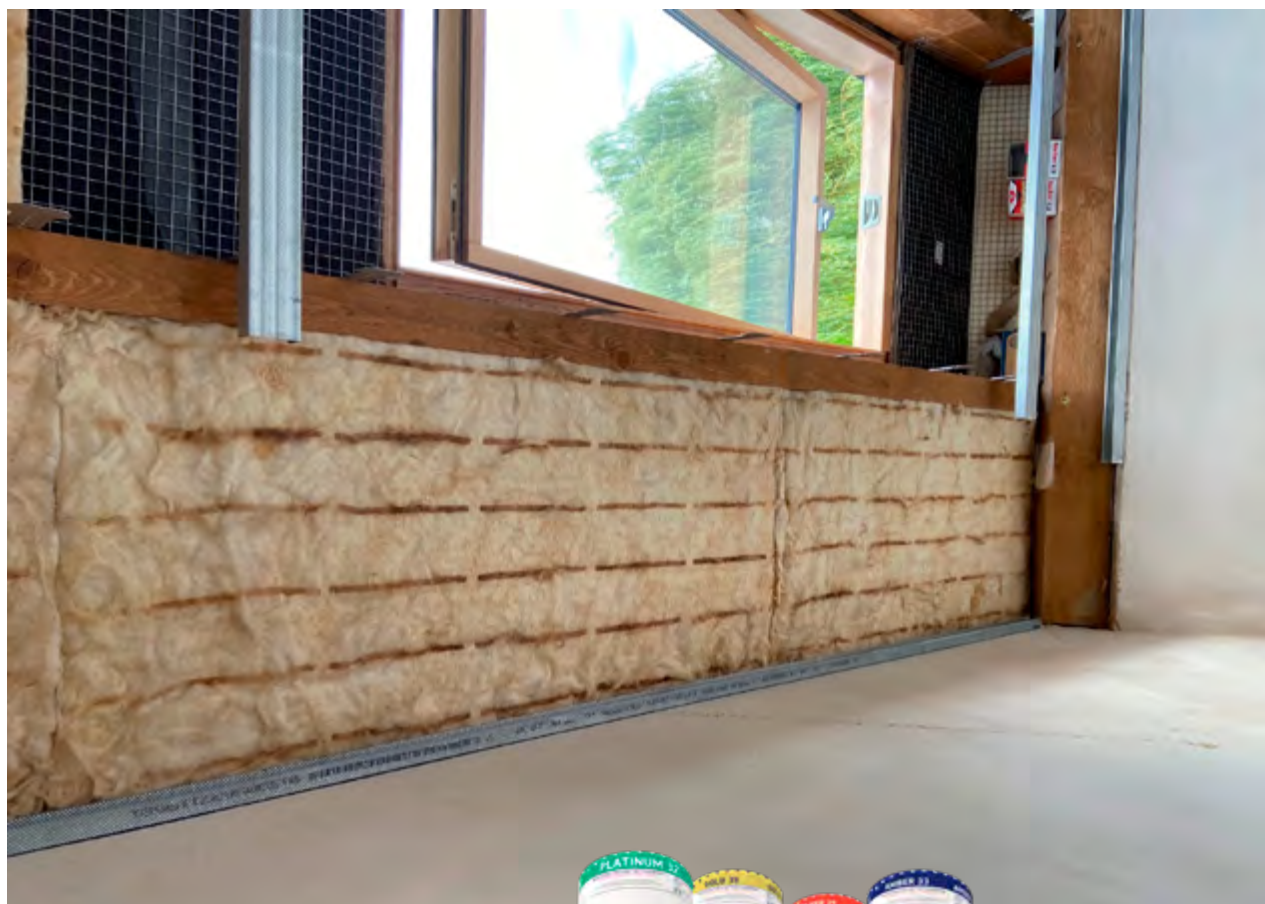


## Termomodernizacja z zastosowaniem wełny szklanej

W dobie inflacji i kryzysu gospodarczego poszukiwanie dodatkowych oszczędności stało się wręcz standardem. W niektórych sytuacjach ich znalezienie wiąże się jednak z koniecznością zainwestowania lub wykonania różnego rodzaju prac budowlanych. Tak właśnie wygląda kwestia obniżenia kosztów eksploatacyjnych za ogrzewanie domu. Czy odnawialne źródła energii są jedynym rozwiązaniem? Z pomocą przychodzi także nowoczesna termomodernizacja.



### Czym jest termomodernizacja?

Termomodernizacja to proces, który polega na ociepleniu elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą specjalnych materiałów termoizolacyjnych. Ma ona na celu zmniejszenie zapotrzebowania domu na energię cieplną, a tym samym znaczne obniżenie kosztów eksploatacyjnych. Niezwykle istotnym etapem tego procesu jest charakterystyka energetyczna, która pozwala na odpowiednie dostosowanie materiałów i ich parametrów do wymagań technicznych danego budynku. Zastosowanie odpowiedniej izolacji ter-



foto. URSA

foto. URSA

micznej pozwala na zwiększenie efektywności energetycznej domu i optymalne wykorzystywanie wyprodukowanej energii ciepłej.

### **Dlaczego z czasem koszty energii ciepłej rosną?**

Wyższe rachunki za energię ciepłą to nie tylko kwestia krajowej gospodarki, ale również kondycji technicznej naszego domu. Zgromadzone wewnątrz budynku ciepło ulatuje nawet wtedy, gdy dom jest całkowicie nowy. Wraz z upływem czasu ulatuje go jednak więcej – m.in. przez nieszczelności w dachu, ścianach zewnętrznych, drzwiach czy oknach.

Jeśli izolacja domu jest nieefektywna, koszty eksploatacyjne rosną. Zjawisko to nazywane jest stratą ciepłą, której niestety nie da się uniknąć całkowicie, ale można ją skutecznie ograniczyć, w czym pomaga odpowiednia izolacja termiczna. Wówczas ciepło ulatuje w dużo mniejszym stopniu, a ilość koniecznej energii do zapewnienia komfortu cieplnego zostaje znacznie zredukowana.

Ograniczanie strat ciepłych za pomocą termoizolacji może być o wiele bardziej efektywne niż inwestowanie w nowoczesne źródła energii ciepłej. Co ważne, termomodernizacja budynku ma również pozytywny wpływ na nasze środowisko naturalne, ponieważ wówczas zmniejsza się emisja szkodliwych gazów.

### **Jaki materiał wykorzystać do termomodernizacji?**

Na rynku nie brakuje producentów różnego rodzaju materiałów termoizolacyjnych. Dokonując ostatecznego wyboru, warto dokładnie zweryfikować daną firmę oraz oferowane przez nią produkty. Informacje techniczne znaleźć można m.in. na opa-



foto: URSA

kowaniach lub stronach internetowych producentów.

Jakie parametry powinien mieć dobry materiał do izolacji termicznej? Przede wszystkim są to:

- niski współczynnik przewodzenia ciepła (lambda);
- stabilność kształtu;
- duża elastyczność;
- niepalność;
- niezmienność cech w czasie;
- paroprzepuszczalność;
- wysoka rezystancja (czyli opór cieplny, który określa zdolność materiału do powstrzymywania strat ciepła).

Poza tym izolacja termiczna powinna zostać wykonana przy użyciu materiałów, które posiadają wszelkie niezbędne certyfikaty jakościowe oraz spełniają unijne normy. Wybierając surowiec termoizolacyjny, warto również zwrócić uwagę na jego pochodzenie oraz wpływ na środowisko naturalne. Trzeba starać się wybierać firmy, które realizują politykę zrównoważonego rozwoju i korzystają z odnawialnych zasobów.

### **Wełna szklana od marki URSA**

Wszystkie powyższe wymagania spełnia mineralna wełna szklana URSA, która uznawana jest za jeden z najlepszych produktów tego typu dostępnych na rynku. URSA posiada 25-letnie doświadczenie z zakresu produkcji materiałów termoizolacyjnych, a wspomniana wełna wytwarzana jest z piasku kwarcowego i słuczki szklanej. Ocieplenie wełną mineralną to zdecydowanie najbardziej rekomendo-

wane rozwiązanie. Nie tylko obniża zapotrzebowanie na energię ciepłą – wełna utrzymuje swoją efektywność przez wiele lat, zapewniając optymalne wykorzystanie energii. Warto dodać, że wełna mineralna marki URSA dostępna jest w wielu wariantach, które różnią się m.in. grubością czy parametrami technicznymi. Dzięki temu można z łatwością dopasować materiał do wymagań technicznych budynku oraz indywidualnych oczekiwań, które ma zapewnić jego lepsza charakterystyka energetyczna. Co ważne, szklana wełna mineralna URSA pozwala zaoszczędzić na energii nie tylko jesienią i zimą, ale również w trakcie ciepłych miesięcy. Dzięki niej poszczególne pomieszczenia nie nagrzewają się zbyt mocno, co wpływa na mniejszą eksploatację systemów klimatyzacyjnych. Izolacja termiczna wykonana przy użyciu innowacyjnej wełny szklanej URSA pozwala zmniejszyć zapotrzebowanie na energię ciepłą domu jednorodzinnego aż o 70%! Warto więc zainwestować w dobrej jakości materiały do izolacji i cieszyć się ciepłym, komfortowym i zdrowym domem.

foto: URSA



**URSA Polska Sp. z o.o.**  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
Infolinia URSA: 32 268 02 02  
www.ursa.pl  
ursa.polska@ursa.com