



Kingspan Insulation
Sp. z o.o.
ul. Krakowska 29
50-424 Wrocław
www.kingspaninsulation.pl

Budynki objęte ochroną konserwatorską

Zyskując efektywność, nie tracąc charakteru

Zabytkowe i objęte ochroną konserwatorską budynki są dla podmiotów wykonujących modernizację zawsze szczególnym wyzwaniem nie tylko ze względu na specjalne wymagania konstrukcyjne, ale także na fakt, że najczęściej brakuje miejsca lub możliwości zastosowania termoizolacji.

Z jednej strony trzeba zachować w jak największym stopniu architekturę i estetykę budynku, a z drugiej budynki mają być użyteczne i dlatego powinny być dostosowane do współczesnych wymagań energetycznych. Te dwa skrajne wymagania pomagają pogodzić wysokowydajne płyty Kooltherm® K5. Dzięki takiej cienkiej, a jednocześnie bardzo wydajnej izolacji można zmodernizować nawet nieruchomości objęte ochroną konserwatorską, nie tracąc przy tym pierwotnego charakteru elewacji.

Cienka izolacja zamiast grubego tynku

Przykład zabytkowego budynku w Polsce pokazuje, jak płyty termoizolacyjne Kooltherm® mogą stać się receptą na problemy przy renowacji zabytkowych budynków. We wspomnianym projekcie nie było miejsca na tradycyjną izolację, dlatego z budynku usunięto 3-centymetrową warstwę starego tynku i zastąpiono termoizolacją Kooltherm® K5 z pianki

rezolowej o tej samej grubości w połączeniu z warstwą nowego tynku.

Wynik: pierwotna wartość współczynnika U na poziomie 1,24 W/(m²·K) uległa znacznej poprawie do 0,46 W/(m²·K).

Nowa elewacja. Historyczny wygląd

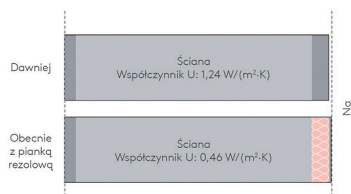
Modernizacja o dużej rozpoznawalności – porównanie stanu przed i po na podstawie budynku Rubikon Raunheim pokazuje jak można zmodernizować zabytkowe budynki przemysłowe za pomocą systemów termoizolacji z pianki rezolowej, zachowując ich pierwotny styl.

<https://www.kingspan.com/pl/pl/produkty/płyty-izolacyjne/płyty-izolacyjne-scienne/kooltherm-k5/>

© Kingspan® Izolacje
Kingspan Insulation Sp. z o.o.
kingspanizolacje@kingspan.com



Obiekt: Rubikon
 Lokalizacja: Raunheim, Niemcy
 Kategoria: biurowiec, modernizacja, zabytek
 Ukończenie: 2018
 Standard energetyczny: zoptymalizowany w ramach wymogów ochrony konserwatorskiej
 Zastosowana izolacja: 160 m² płyt Kooltherm® K5 w systemie ETICS o grubości 60 mm



Wartość współczynnika przenikania ciepła zmniejszyła się o 0,78 W/(m²·K) i jest obecnie o ponad 60 % poniżej wartości wyjściowej.

