

ThinB®: rewolucja w elewacjach i nie tylko. Real Brick. Real Simple

W budownictwie pojawia się coraz więcej innowacji, które mają na celu uproszczenie pracy i poprawę efektu końcowego. Jedną z najbardziej obiecujących nowości jest system INFATEC®ThinB, który odmienia sposób, w jaki myślimy o elewacjach tradycyjnych.



Innowacyjne podejście do klasyki

Tradycyjny montaż płytek klinkierowych to proces wymagający precyzji zarówno przy klejeniu, jak i ich fugowaniu. ThinB® to rewolucja w tej dziedzinie. Dzięki opatentowanej, mineralnej zaprawie klejowo-fugowej system ten łączy oba etapy w jeden. Teraz wystarczy przykleić płytkę, a nadmiar zaprawy po prostu wygładzić. To innowacyjne rozwiązanie znacznie upraszcza i przyspiesza proces montażu, co docenią zarówno profesjonaliści, jak i osoby bez doświadczenia w pracach budowlanych.

Piękno i funkcjonalność w jednym

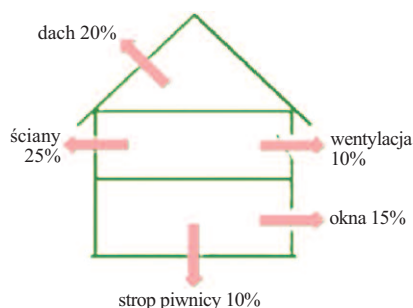
ThinB® to nie tylko wygoda, ale także nieskończone możliwości aranżacyjne. System pozwala na tworzenie pięknych i trwałych ścian z płytek klinkierowych, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. Dostępna bogata gama płytek klinkierowych – kolorów, formatów i tekstur pozwala nadać każdemu obiektowi unikatowy, spersonalizowany charakter. Bardzo dobra jakość zrównoważonych materiałów gwarantuje naturalny wygląd, trwałość i odporność na zmienne warunki atmosferyczne.

Korzyści i zalety praktyczne

System ThinB® to część szerszej koncepcji systemów ociepleniowych INFATEC®, które oferują wiele korzyści dla właścicieli nieruchomości:

- **oszczędność energii i pieniędzy:** dzięki doskonałym właściwościom termoizolacyjnym systemów INFATEC® (np. płyty pasywne o współczynniku $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$) budynek pozostaje ciepły zimą i chłodny latem. Przekłada się to na znaczne obniżenie rachunków za ogrzewanie i klimatyzację;
- **komfort mieszkania:** równomierna temperatura wewnątrz budynku i brak zimnych ścian zwiększają komfort życia;
- **ochrona konstrukcji:** system izolacji chroni elewację przed wilgocią, zmianami temperatury i innymi szkodliwymi czynnikami. Zapobiega to powstawaniu pleśni i wydłuża żywotność budynku;
- **wzrost wartości nieruchomości:** niewielkie koszty eksploatacji i estetyczny wygląd podnoszą wartość domu, czyniąc go atrakcyjniejszym na rynku;
- **ochrona środowiska:** mniejszy pobór energii to niższa emisja CO₂, co ma pozytywny wpływ na klimat.

Rysunek 1 przedstawia typowy rozkład strat ciepła w budynku jednorodzinnym. Największa część ciepła ucieka przez ściany (25%) i dach (20%). Kolejne duże straty odnotowuje się przez okna (15%) oraz przez wentylację i strop piwnicy (po 10%). Wynika z tego, że aby efektywnie zmniejszyć koszt-

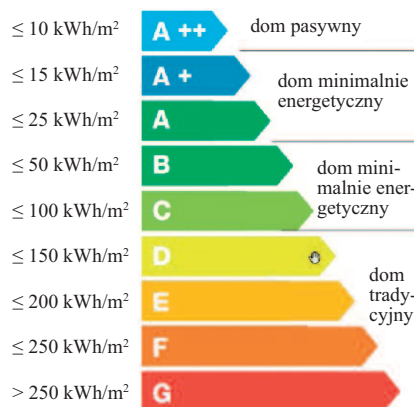


Rys. 1. Rozkład strat ciepła w domu jednorodzinnym

ty ogrzewania, należy w pierwszej kolejności skupić się na poprawie izolacji ścian i dachu.

Rysunek 2 prezentuje skalę efektywności energetycznej budynków, podzieloną na klasy od A++ (najbardziej efektywne) do G (najmniej efektywne), w zależności od rocznego zapotrzebowania na energię do celów grzewczych:

- A++ (dom pasywny): $\leq 10 \text{ kWh/m}^2$;
- A+ (dom minimalnie energetyczny): $\leq 15 \text{ kWh/m}^2$;
- A (dom minimalnie energetyczny): $\leq 25 \text{ kWh/m}^2$;
- B (dom niskoenergetyczny): $\leq 50 \text{ kWh/m}^2$;
- C: $\leq 100 \text{ kWh/m}^2$;
- D: $\leq 150 \text{ kWh/m}^2$;
- E: $\leq 200 \text{ kWh/m}^2$;
- F: $\leq 250 \text{ kWh/m}^2$;
- G (dom tradycyjny): $> 250 \text{ kWh/m}^2$.



Rys. 2. Klasyfikacja budynków wg zapotrzebowania na energię grzewczą [kWh/m²]

Im niższa klasa energetyczna (bliżej litery G), tym większe roczne zużycie energii i związane z nim koszty ogrzewania. Z kolei budynki z klas A++ i A+ charakteryzują się bardzo małym zapotrzebowaniem na energię, co czyni je niezwykle oszczędnymi i przyjaznymi dla środowiska.



www.infatec.pl
+48 22 456 19 60; +48 609 601 614
infatec@infatec.pl