



Case Study

Elewacja wentylowana

Zastosowany produkt: TP 116/grubość 100 mm

Projekt: dwa wielorodzinne
budynki mieszkalne

Miejsce: Hanspaulka, Praga,
Republika Czeska

Powierzchnia elewacji: 548 m²

**Planowana data
zakończenia inwestycji:** maj 2007 r.



Opinia wykonawcy:

„Wielką zaletą była łatwość montowania izolacji z powodu jej małego ciężaru. Skompresowana wełna szklana opakowana folią PE doskonale rozprężała się po rozpakowaniu. Płyty izolacyjne dobrze przylegały do siebie i do ścian. Ograniczyło to ryzyko powstania szczelin. Jest to niezwykle istotne pod kątem funkcji termoizolacji. Płyty również ściśle do siebie przylegały, co z punktu widzenia zapewnienia izolacyjności cieplnej przegrody jest bardzo istotne. Doświadczenie to przewyższyło nasze oczekiwania!”



Wyzwanie: Hanspaulka jest dobrze znaną dzielnicą Pragi. W 2006 roku przeprowadzono tu kilka interesujących projektów budowlanych. Oprócz „klasycznych” budynków mieszkalnych, znajdują się tu również dwa nowoczesne domy wielorodzinne. Zwracają one uwagę nowoczesnym wykończeniem, które stanowi elewacja wentylowana. Ten rodzaj konstrukcji elewacji umożliwia zastosowanie szerokiej gamy nowoczesnych materiałów wykończeniowych.

Budynki znajdują się na wzniesieniu z widokiem na południowo-wschodnią część Pragi. Z uwagi na usytuowanie na północnym zboczu wymagany był materiał z wełny szklanej o dobrych parametrach izolacyjności cieplnej. Izolacja musiała spełniać również wymagania systemu elewacji wentylowanych.

Rozwiązanie: W projekcie została zastosowana wełna szklana. Decyzja o użyciu materiału została podjęta wspólnie przez cały zespół: kierownika projektu, generalnego wykonawcę oraz firmę wykonującą elewację wentylowaną. Na podjęcie decyzji duży wpływ miały pozytywne doświadczenia wykonawcy związane ze stosowaniem wełny szklanej w krajach Europy Zachodniej. Niemniej istotne były również dodatkowe zalety, takie jak łatwy montaż, warunki dostawy, jakość próbki, a także wsparcie techniczne otrzymane od firmy Knauf Insulation.

W obu identycznych budynkach na całkowitej powierzchni 548 m² zastosowano płyty TP 116 firmy Knauf Insulation. Robotnicy oraz wykonawca byli zadowoleni z właściwości użytego materiału podczas mocowania izolacji. Według nich: „Wielką zaletą była łatwość montowania izolacji z powodu jej małego ciężaru. Skompresowana wełna szklana opakowana folią PE doskonale rozprężyła się po rozpakowaniu. Płyty izolacyjne dobrze przylegały do siebie i do ścian. Ograniczyło to ryzyko powstania szczelin. Jest to niezwykle istotne pod kątem funkcji termoizolacji. Płyty również ściśle do siebie przylegały, co z punktu widzenia zapewnienia izolacyjności cieplnej przegrody jest bardzo istotne. Doświadczenie to przewyższyło nasze oczekiwania!”

Przykład z Hanspaulki potwierdził, że wełna szklana jest idealnym materiałem do zastosowania w systemie elewacji wentylowanych i zapewnia szereg korzyści, które są coraz bardziej doceniane przez firmy budowlane.



Knauf Insulation

+48 22 57 25 106

pl@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.pl

KNAUF INSULATION
CZAS ZAOSZCZĘDZIĆ ENERGIĘ