



▲ Fot. 1. Wieża chłopska, Radom – ocieplanie ścian od wewnątrz płytami Multipor

Tomasz Malkowski
XELLA POLSKA sp. z o.o.

Ocieplenie od wewnątrz stanowi czasami jedyną skuteczną metodę na poprawę komfortu cieplnego w budynkach. Przykładem są zabytkowe kamienice, których nie można poddać termomodernizacji od zewnątrz z powodu fasady, podlegającej ochronie konserwatorskiej. W takim przypadku najlepszym rozwiązaniem jest zastosowanie płyt Multipor – jednego z najcieplejszych i najzdrowszych materiałów służących do ocieplenia od środka.

PŁYTY MULTIPOR – BEZPIECZNY SYSTEM OCIEPLENIA OD WEWNĄTRZ

Zalety ocieplenia od wewnątrz płytami Multipor

- Oszczędność energii – znacząco poprawiają parametry cieplne ścian, jak i stropów (np. nad zimnym garażem), co pozwala istotnie obniżyć rachunki za energię.
- Brak ingerencji w fasadę – idealnie sprawdzają się w przypadku ocieplania obiektów zabytkowych oraz budynków o wartościowych fasadach, których elewacji nie można zmieniać.
- Indywidualna termomodernizacja – umożliwiają ocieplenie pojedynczego lokalu lub pomieszczenia w przypadku, gdy właściciel zwleka z jego termomodernizacją.

- Krótki czas remontu – szybki montaż, a przy tym możliwość prowadzenia prac niezależnie od warunków pogodowych.
- Niski koszt wykonawstwa – prosty i łatwy montaż nie wymaga stosowania specjalistycznych narzędzi i kosztownych rusztowań.
- Przyjazny mikroklimat wewnątrz – płyty pozwalają na „oddychanie ściany”, niwelują ryzyko porostania przegrody grzybami pleśniowymi.

Charakterystyka materiału Multipor

- Bardzo ciepły – wysoka izolacyjność termiczna (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry} = 0,042 \text{ W/(mK)}$).

- Lekki – najlżejsza odmiana betonu komórkowego, nie obciąża znacząco konstrukcji budynków (gęstość $\leq 115 \text{ kg/m}^3$).
- Łatwy w obróbce – płyty można dociąć do dowolnego kształtu za pomocą zwykłych narzędzi (piła widiowa) czy doszlifować pacą.
- Zdrowy – produkowany z naturalnych surowców (piasku, wody i wapna).
- Bezpieczny – odporny na korozję biologiczną, niweluje ryzyko porostania ściany grzybami pleśniowymi.
- Paroprzepuszczalny – umożliwia swobodną migrację wilgoci na zewnątrz przegród (współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu = 3$).
- Niepalny – w przypadku pożaru nie wydziela dymu, trujących gazów czy płonących kropel (najwyższa klasa odporności na ogień A1).



▲ Fot. 2. Płyty Multipor



▲ Fot. 3. Zaprawa lekka Multipor



▲ Fot. 4. Płyty do ościeży (grubość 30 mm)