

Budynki z bloczków z betonu komórkowego

Coraz więcej

budynków zaprojektowanych w naszej pracowni ma ściany z betonu komórkowego. W budynkach tych ściany nośne zarówno wewnętrzne jak i zewnętrzne zostały zaprojektowane z bloczków z betonu komórkowego czyli tak zwanego gazobetonu. Ściany z betonu komórkowego mają bardzo dobrą izolacyjność cieplną i nie wymagają dodatkowego ocieplenia styropianem.

Beton komórkowy jest materiałem powstałym z ekologicznych składników (piasek, wapno, cement, woda), a jego dobra izolacyjność wynika z bardzo dużej ilości małych porów powietrznych powstałych przy spienianiu w czasie produkcji. Taka ściana dobrze oddycha, a przy tym doskonale chroni od oziębienia pomieszczeń zimą oraz przegrzewania latem.

Jednorodne ściany zewnętrzne są prostsze i mniej pracochłonne w budowie, a więc tańsze od ścian warstwowych. Beton komórkowy jest łatwy w obróbce - można go ciąć piłą, nawiercać otwory, wycinać bruzdy, a nawet wbijać gwoździe.

Bloczki można łączyć na zaprawę klejową bądź na zaprawę ciepłochronną, co eliminuje powstawanie mostków termicznych. W Polsce produkowane są 4 odmiany betonu komórkowego - M400, M500, M600, M700, gdzie liczba oznacza ciężar w kilogramach na 1 metr sześcienny. Im ten ciężar jest mniejszy tym ściana jest cieplejsza, ale za to jej wytrzymałość jest mniejsza.

Wadą betonu komórkowego jest jego duża nasiąkliwość, dlatego w czasie murowania należy osłaniać ściany przed deszczem. Namoknięta ściana długo wysycha i traci swe właściwości izolacyjne. Podsumowując - bardzo polecam beton komórkowy jako materiał do wznoszenia ścian w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych.