



Pustaki i bloczki z keramzytobetonu

Bloczki i pustaki z keramzytobetonu należą do jednych z najlżejszych materiałów do murowania ścian. Mają też najlepsze właściwości jeśli chodzi o paroprzepuszczalność, w porównaniu z innymi materiałami. Dla jednych to zaleta, dla innych wada.



Więcej o materiale przeczytacie na www.obud.pl w artykule „Ściany z keramzytobetonu”.

ściany fundamentowe, zewnętrzne (dwu- i trójwarstwowe), wewnętrzne konstrukcyjne i działowe. Pełne ciężkie bloczki z kruszywem keramzytowym są bardzo dobrym izolatorem akustycznym nato-

miast pustaki charakteryzują się wysoką izolacyjnością termiczną. Dodatkowo pomiędzy granulkami pozostają przestrzenie, które pozwalają na swobodne przemieszczanie się wilgoci. Pustaki ke-

Keramzyt to kruszywo powstałe w wyniku wypału specjalnej gliny w temperaturze około 1150 stopni C. Z rozdrobnionej gliny pod wpływem temperatury w obrotowym piecu tworzą się kuleczki, które pęcznią pokrywając się skorupką. Przy produkcji bloczków i pustaków do keramzytu dodaje się cement, piasek i wodę. W ten sposób powstaje keramzytobeton.

Z materiałów keramzytobetonowych dostępnych na rynku można stawiać



www.obud.pl

keramzytobeton

ramzytobetonowe nie zatrzymują jej i bardzo szybko wysychają („wypychają” wodę). Temperatura i ciśnienie w zamieszkałym budynku sprawiają, że „wypychanie” skierowane jest zawsze na zewnątrz. W porównaniu z innymi materiałami ściennymi keramzytobeton ma bardzo dobry współczynnik paroprzepuszczalności, tj. niski współczynnik oporu dyfuzyjnego.

Reasumując, rozsądnym wydaje się stosowanie wełny mineralnej jako

ocieplenia zewnętrznego. Wełna nie zatrzymuje pary i wypuszcza wilgoć, co powoduje, że ściany szybciej wysychają. A jednak stosowanie styropianu jest równie powszechne, głównie ze względu na koszty, gdyż wełna mineralna w porównaniu ze styropianem jest materiałem droższym. Warto jednak wiedzieć, że aby stosowanie styropianu miało sens, potrzebna jest w domu odpowiednio dobrana i w pełni sprawna

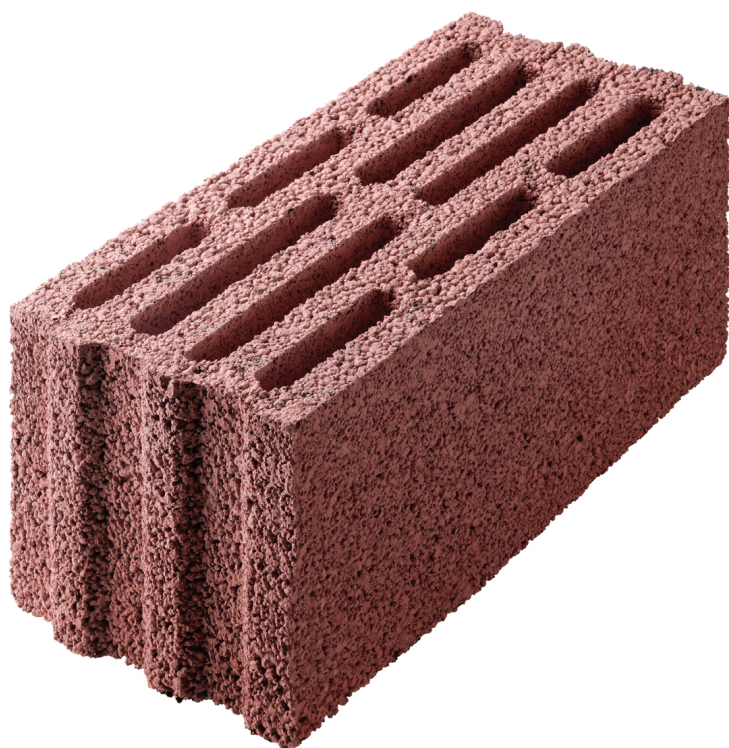
wentylacja mechaniczna, co w efekcie podnosi koszt budowy przy zastosowaniu tańszego styropianu.

Sprawę wilgoci w ścianach trudno bagatelizować. Po wybudowaniu budynku i zakończeniu robót wykończeniowych będzie jej dużo między innymi z tynkowania, wylewek podłogowych malowania itp. Zwykle odbija się to w pierwszym roku na rachunkach, zapotrzebowanie na energię ciepłą jest wtedy co najmniej o połowę większe, niż w kolejnych latach. Mogą to być koszty rzędu kilku tysięcy złotych.

Bloczki z keramzytobetonu charakteryzują się „długowiecznością”, co oznacza że ich właściwości nie ulegają pogorszeniu w czasie użytkowania. Materiał jest odporny na działanie pleśni i grzybów, a także zmian temperatury.

Keramzytobeton to jeden z najlepszych materiałów do wznoszenia ścian, który ułatwia proces ich wykonywania. W świetle wszystkich zalet jakie ma, nasuwa się myśl - szkoda, że brak tradycji budowania, powoduje, że jest to nisza rynkowa.

Marta Sobiecka



Fot. Leca®

O innych materiałach przeczytacie na www.obud.pl w artykułach:

Ściana z betonu komórkowego



Ściana z ceramiki poryzowanej



Ściana z silikatów



Ściana z ceramiki tradycyjnej



Ceramika murowana na sucho

