

# Beton Komórkowy

02.07.2007.

Beton komórkowy Beton komórkowy służy do wznoszenia ścian konstrukcyjnych, osłonowych i działowych.

Jego podstawowymi składnikami są cement, wapno, proszek glinowy, piasek lub popiół lotny. Z masy powstałej po ich zmieszaniu produkuje się bloczki ściennie o różnej wielkości, które w trakcie procesu produkcyjnego poddawane są autoklawizacji, w celu polepszenia ich parametrów. Podobnie jak inne nowoczesne materiały budowlane, beton komórkowy musi spełniać określone normy, w tym wytrzymałość na ściskanie nie mniejszą niż 4 Mpa i gęstość objętościową powyżej 550 kg/m<sup>3</sup>. Budownictwo jednorodzinne wykorzystuje najczęściej beton komórkowy produkowany z piasku i wapna, który ma o wiele niższą radiację naturalną niż ten z dodatkiem popiołów lotnych.

Zalety Charakteryzuje się dużą wytrzymałością na ściskanie i wysoką izolacyjnością termiczną. Zalicza się do materiałów praktycznie niepalnych i mrozoodpornych. Ma też dobrą paroprzepuszczalność, dzięki łatwiej jest utrzymać w pomieszczeniach właściwy mikroklimat. Beton komórkowy daje się łatwo obrabiać, można go ciąć zwykłymi narzędziami ciesielskimi, choć lepiej stosować do jego obróbki specjalistyczne narzędzia.

Wady Beton komórkowy jest jednocześnie podatny na zawilgocenie, dlatego też nie nadaje się do stawiania fundamentów czy ścian piwnicznych. Jest również dość kruchy, co utrudnia jego transport. Aby uniknąć uszkodzeń, materiały budowlane produkowane z betonu komórkowego dostarczane są najczęściej na paletach, szczelnie zapakowane w folię. Trzeba też pamiętać, że beton komórkowy nie należy do materiałów o wysokiej izolacyjności akustycznej. Jest to istotne, gdy chodzi o budownictwo jednorodzinne.

## Koszty

Ceny bloczków zależą głównie od ich rozmiarów, producenta i użytych składników. Choć beton komórkowy wytwarzany jest przez wiele firm, ze względu na ryzyko związane z dodawaniem przez niektórych producentów popiołów lotnych o wysokiej radiacji naturalnej, lepiej zapłacić więcej i kupić bezpieczniejszy beton komórkowy biały. Cena tego typu bloczków o wymiarach 240 x 240 x 590 wynosi ok. 10-12 PLN za sztukę, podczas gdy takiej samej wielkości bloczki z betonu komórkowego szarego można kupić już za 7 PLN. Więcej informacji na temat betonu komórkowego Gazobeton na tle innych materiałów budowlanych

Producenci Solbet Lubartów  
ul. Nowodworska 18, Lubartów  
tel.: (0-81) 855 26 71  
fax.: (0-81) 855-6258  
handel@solbet-lubartow.com.pl

Xella Polska Sp. z o.o.  
ul. Pilchowicka 9/11, Warszawa  
Tel: (22) 573 20 00  
Fax: (22) 573 20 70  
infolinia 0-801 122 227