

Ceramika Budowlana

02.07.2007.

Ceramiczne Materiały Budowlane Ceramiczne materiały budowlane to ogromna grupa wyrobów powstających z gliny w procesie wypalania.

Zaliczamy do niej materiały konstrukcyjne, takie jak cegły czy pustaki ścienne i stropowe; materiały pokryciowe, czyli wszelkie rodzaje dachówek ceramicznych oraz materiały wykończeniowe, czyli płytki elewacyjne, terakotę i okładziny ścienne stosowane wewnątrz budynków. Materiały budowlane powstające z gliny mają różne własności, w zależności od użytych domieszek i temperatury wypalania. Gotowy produkt otrzymuje się z glin ilastych, morenowych, wstęgowych, łupków, mułków oraz lessów, czyli skał zawierających kaolin, mieszanych z wodą na jednolitą masę, następnie formowanych, suszonych i wypalanych w temperaturze od 850 do 1000 stopni Celsjusza. Ceramiczne materiały budowlane, ze względu na ogromny asortyment, są chętnie stosowane przez budownictwo jednorodzinne.

Zalety Ceramiczne materiały budowlane są ognioodporne i wykazują bardzo niską podatność na zmienności kształtu pod wpływem obciążeń statycznych, ciepła lub niskich temperatur. Mają też wysoką zdolność akumulacji ciepła, a dzięki temu, że przepuszczają parę wodną, zapewniają odpowiedni mikroklimat. Materiały budowlane tego typu cechują się również niską przewodnością cieplną. Ściany stawiane z nowoczesnych pustaków ceramicznych nie wymagają dodatkowej izolacji termicznej. Ceramiczne materiały budowlane mają dobrą przyczepność do zapraw, dzięki czemu muruje się z nich łatwiej. To ważne, gdy chodzi o budownictwo jednorodzinne ze względu na to, że część prac jest wykonywana samodzielnie w celu obniżenia kosztów.

Wady Ceramiczne materiały budowlane mają też swoje wady. Przede wszystkim chodzi o czas budowy, jej pracochłonność i ciężar konstrukcji ograniczający ich stosowanie. Pełna cegła wymaga dodatkowego ocieplenia stawianych z niej ścian, chyba, że zdecydujemy się na gruby i ciężki mur kilkuwarstwowy. Z kolei ceramika poryzowana, która ma lepsze parametry izolacyjności termicznej, jest dość droga w porównaniu z innymi materiałami budowlanymi.

Koszty

Ceramiczne materiały budowlane produkowane są w mniejszych i większych zakładach na terenie całego kraju. Obecnie coraz większą popularność zdobywają poryzowane materiały budowlane, takie jak pustaki POROTON, POROTHERM i KROTERM. Ceny ceramicznych materiałów budowlanych zależą głównie od ich typu i producenta. Cegła pełna kosztuje obecnie ok. 0,7-1,5 PLN za sztukę, cegła klinkierowa ok. 2 PLN, pustaki ceramiczne MAX ok. 4-5 PLN za sztukę, pustaki poryzowane POROTHERM ok. 7-8 PLN za sztukę. Więcej informacji na temat ceramicznych materiałów budowlanych

Materiały budowlane: pustak ceramiczny w domu pasywnym

Producenci Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.

ul. Ostrobramska 79, Warszawa

tel. (22) 514 21 00

faks (22) 514 21 03

e-mail: office@wienerberger.com.pl

CERABUD KROTOSZYN

ul. Przemysłowa 16, Krotoszyn

tel. 62 725 32 41