

# Materiały izolacyjne - szczególny typ materiałów ogniotrwałych



Materiały ogniotrwałe stosuje się w miejscach narażonych nie tylko na bezpośrednie działanie ognia, ale też bardzo wysokiej temperatury. Szczególnym rodzajem materiałów wysokotemperaturowych są materiały izolacyjne. Nie tylko zapewniają bezpieczeństwo, ale również pozwalają ograniczyć straty ciepła.

Na rynku dostępnych jest wiele rodzajów materiałów izolacyjnych o różnorodnym zastosowaniu - przydatnych w przemyśle i w użytku domowym. Przyjrzyjmy się bliżej tym najpopularniejszym.

## Izolacyjne cegły ogniotrwałe

Cegły izolacyjne charakteryzują się małą przewodnością termiczną i niską akumulacją ciepła. Cechuje je również niska zawartość żelaza, a im jest go mniej, a więcej tlenku glinu, w tym wyższej temperaturze cegła może być zastosowana (zwykle między 1260°C do 1650°C).

Izolacyjne cegły ogniotrwałe mogą być używane jako warstwa wyłożenia ogniotrwałego lub jako izolacja dodatkowa dla wymurówki o większej gęstości.

## KONTAKT



[Vitcas](http://www.vitcas.pl)

**E-mail:** [polska@vitcas.pl](mailto:polska@vitcas.pl)

**WWW:** [www.vitcas.pl](http://www.vitcas.pl)

**Tel:** 608 429 699

**Fax:** +48 12 444 68 40

**Adres:**

ul. Stara Huta 17  
32-500 Chrzanów  
☒