

# Nowa generacja ścian – SYSTEM NOWOCZESNE SILIKATY

Współczesne budynki mieszkalne zachwycają nas nowatorskimi pomysłami, wyjątkowym kształtem, a przy tym niezwykłą funkcjonalnością i łatwością ich wznoszenia. Wyznacznikiem nowoczesności staje się łączenie niebanalnego wyglądu z praktycznymi rozwiązaniami. Dziś budując dom czy osiedle mieszkaniowe ważne stają się nie tylko ich ładny wygląd, ale także materiały, z których one powstają. Mają być wytrzymałe, ekologiczne, ognioodporne, gwarantować ciszę i akumulować ciepło. Taki właśnie jest SYSTEM NOWOCZESNE SILIKATY. Dzięki swoim różnorodnym właściwościom wyznacza nowe standardy w budownictwie.

Silikaty to naturalne wyroby wapienno-piaskowe, które coraz częściej i chętniej wykorzystywane są w nowoczesnym budownictwie. Stosowane są do wykonywania ścian konstrukcyjnych i działowych, ścian piwnic, ale także w nieotynkowanych warstwach elewacyjnych. Znajdują, więc zastosowanie w aranżacji nowoczesnych wnętrz tworząc



minimalistyczne, industrialne przestrzenie. Nieotynkowane ściany z silikatów coraz częściej wykorzystuje się również w wielu pomieszczeniach technicznych, rekreacyjnych, magazynowych czy garażach podziemnych. Jest to także najczęściej wybierany materiał do wznoszenia ścian w budynkach energooszczędnych (tzw. domach pasywnych).

O trwałości i stabilności budynku decyduje przede wszystkim technologia budowania ścian, dlatego zastanówmy się dobrze nad jej wyborem. Tylko właściwa konstrukcja i materiały zapewnią wszystkim domownikom odpowiedni mikroklimat w pomieszczeniach i tak pożądane w naszej strefie klimatycznej ciepło.

Ściany zewnętrzne wznoszone z silikatów są zawsze ścianami warstwowymi, w których

silikaty pełnią rolę konstrukcyjną, a ochronę cieplną zapewnia odpowiednia warstwa wełny mineralnej lub styropianu. Stosując silikaty możemy uzyskać ścianę nie tylko o bardzo dobrych parametrach izolacyjnych na przykład  $U_0=0,16$  (W/m<sup>2</sup>·K), ale również o bardzo dużej pojemności cieplnej, co w przyszłości zaowocuje obniżeniem kosztów zużycia energii.

Rosnące wymagania przyszłych właścicieli i użytkowników mieszkań wymuszają na projektantach i wykonawcach stosowanie takich rozwiązań, które zapewnią odpowiedni komfort użytkowania. Niewątpliwie do najistotniejszych należą te dotyczące ochrony przed hałasem. Izolacyjność akustyczna ścian, czyli zdolność do zapobiegania przenoszeniu się dźwięków zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych, zwiększa się wraz z ich masą, dlatego wysoka gęstość objętościowa (masa) silikatów jest ich niewątpliwą zaletą. Dzięki niej takie ściany zapewniają wysoką izolacyjność akustyczną w budynkach.



**System Nowoczesne Silikaty posiada szereg korzyści, które znacząco wpływają na komfort mieszkania. Do jego głównych zalet, poza wspomnianą akumulacją ciepłą i wysoką izolacyjnością akustyczną, należą:**

- **najwyższa wytrzymałość na ściskanie** (spośród wszystkich materiałów budowlanych) – pozwala na wznoszenie kilkunastopiętrowych budynków murowanych bez konieczności stosowania żelbetowych wzmocnień
- **wysoka odporność ogniowa** – silikaty są materiałem niepalnym, spełniają najwyższe wymagania w tym zakresie
- **duża szczelność ścian**
- **wysoka trwałość** – silikaty cechują się niską nasiąkliwością i wysoką mrozoodpornością, mogą być więc stosowane bez ograniczeń wewnątrz i na zewnątrz budynku zarówno



SILIKAT A<sup>PLUS</sup>  
Element murowy do ścian o podwyższonych parametrach izolacyjności akustycznej

w środowisku silnie mokrym, z występującym mrozem i środkami odładzającymi, jak i w nieagresywnym gruncie i wodzie

- **natura i zdrowie – silikaty są produkowane wyłącznie z naturalnych surowców** takich jak piasek, wapno oraz woda, nie emitują żadnych szkodliwych związków, zaliczane do najbezpieczniejszych materiałów budowlanych

Ściany domów to bardzo ważne elementy każdego budynku. Pełnią funkcję nośną podtrzymując stropy wyższych kondygnacji oraz dachu. Zabezpieczają przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Mają bardzo duży wpływ na komfort życia mieszkańców. Nic więc dziwnego, że do wyboru wszystkich ścian w budynku przywiązujemy tak dużą uwagę. Ściany jedno-, dwu-, czy trójwarstwowe? Bez względu na to, jaki rodzaj ścian wybierzemy, wykonujemy je z ciepłych, zdrowych i trwałych materiałów, a na pewno przyniosą nam wiele korzyści.

**Grupa SILIKATY Sp. z o.o.** jest jednym z największych producentów materiałów silikatowych w Polsce. Nasze produkty są powszechnie rozpoznawalne i dostępne na terenie całego kraju. W skład Grupy wchodzi 8 zakładów produkcyjnych zlokalizowanych w Krukach k/Ostrołęki, Pisz, Przysieczynie, Ludyni, Leżajsku, Kluczach, Jedlance, i Białymstoku. Dzięki nim możemy zapewnić sprawną dostawę najbardziej wymagającym klientom i obsłużyć największe inwestycje w kraju.

**SILIKATY**  
GRUPA

Grupa SILIKATY  
infolinia: 0801 573 577  
informacja techniczna: 22 886 63 43  
www.grupasilikaty.pl