

## Wyroby wapienno-piaskowe



### Charakterystyka ogólna

Rosnąca w ostatnich latach popularność silikatów jest dowodem na docenienie również przez polskich inwestorów materiału, z którego buduje się 2/3 domów w Holandii i 1/3 w Niemczech. Prawie 40 % silikatów w Polsce zostało wyprodukowanych w zakładach należących do Grupy SILIKATY. Są stosowane do wykonywania ścian konstrukcyjnych, działowych, ścian piwnic, ale także w nieotynkowanych warstwach elewacyjnych. Z silikatów, czyli wyrobów wapienno-piaskowych można wykonać wszystkie ściany każdego budynku. System Nowoczesne SILIKATY umożliwia proste zaprojektowanie i wykonanie budynku spełniającego wszystkie wymagania, zarówno inwestora jak i te zawarte w normach i przepisach prawa.

#### System Nowoczesne SILIKATY to:

- elementy podstawowe: moduł długości 25 cm, wysokości 22 cm oraz o szerokości elementów murowych odpowiadającej najczęściej wykonywanym grubościom ścian,
- elementy uzupełniające: półkrowkowe, wyrównawcze, pustaki wentylacyjne czy nadproża zespolone,
- narzędzia ułatwiające wykonywanie muru: kielnie oraz skrzynki do nanoszenia zaprawy o szerokościach odpowiadających szerokości muru,
- zaprawy do murowania na tradycyjnej oraz na cienkowarstwowej spoinie zarówno w warunkach letnich jak i zimowych.

### Zalety

- wysoka wytrzymałość na ściskanie – z silikatów wykonuje się ściany konstrukcyjne kilkunastopiętrowych budynków,
- akumulacja ciepła - jest jednym z podstawowych powodów powszechnego stosowania silikatów w budownictwie energooszczędnym,
- dobra izolacyjność akustyczna - wynika z ich dużej gęstości i co za tym idzie, dużej masy powierzchniowej ściany. Praktycznie tylko z silikatów można łatwo wybudować ściany o wysokiej izolacyjności akustycznej,
- duża dokładność wymiarowa umożliwia murowanie na cienką spoinę,

- naturalny i „zdrowy” materiał – najniższy poziom naturalnej promieniotwórczości, naturalna stabilizacja wilgotności i temperatury w pomieszczeniach,
- trwałość – wysoka mrozoodporność, odporność na korozję chemiczną i biologiczną zapobiega rozwojowi grzybów i flory bakteryjnej,
- wysoka odporność ognia ścian z silikatów wynikająca z całkowitej niepalności wyrobów wapienno-piaskowych,
- niska nasiąkliwość i wilgotność – w domach z silikatów jest bardzo korzystny mikroklimat,
- z cegieł silikatowych można wykonywać warstwę elewacyjną nadając budynkom niepowtarzalny i trwały wygląd.

### Opis techniczny

Zestawienie parametrów technicznych zewnętrznej ściany silikatowej

Warstwy:

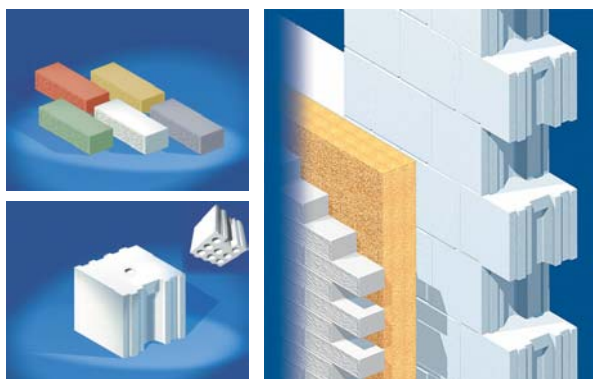
- warstwa elewacyjna (Silikat S) – 90 mm
- warstwa izolacji termicznej (wełna mineralna) – 150 mm
- warstwa konstrukcyjna (bloczki Silikat N25 murowane na cienkiej spoinie) - 250 mm
- warstwa tynku wewnętrznego (tynk mineralny) – 5 mm

**Całkowita grubość:** 49, 5 cm

**Współczynnik przewodzenia ciepła U:** 0,20 W/(m<sup>2</sup>K)

**Klasa odporności ogniowej REI:** 240

**Wskaźnik izolacyjności akustycznej właściwej RW:** 63 dB



# SILIKATY

GRUPA

**Grupa SILIKATY**

infolinia: 0801 573 577

informacja techniczna 022 886 63 43

www.grupasilikaty.pl

e-mail: grupasilikaty@grupasilikaty.pl