

## Nowoczesne SILIKATY

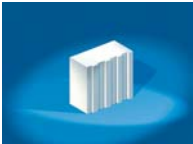
Rosnąca w ostatnich latach popularność silikatów jest dowodem na docenienie również przez polskich inwestorów materiału, z którego buduje się 2/3 domów w Holandii i 1/3 w Niemczech. Prawie 40 % silikatów w Polsce zostało wyprodukowanych w zakładach należących do Grupy SILIKATY. Są stosowane do wykonywania 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.

### Elementy systemu

Do wymurowania ściany o założonej grubości potrzebne są oprócz bloku podstawowego (N), blok połówkowy (1/2N) i jeżeli jest to potrzebne element wyrównawczy (NW).



- Podstawowe szerokości konstrukcyjnych ścian wewnętrznych i zewnętrznych to 25, 24 oraz 18 cm, natomiast działowych 12 lub 8 cm.



- Stosując się do modułu długości 25 cm nie ma praktycznie konieczności pracochłonnego docinania elementów murarskich na budowie.



- Moduł wysokości 22 cm z możliwością dodatkowego stopniowania co 10 cm przy wykorzystaniu elementów wyrównawczych, pozwala na wykonanie wszystkich powszechnie spotykanych wysokości kondygnacji.



- Zaprawy tradycyjne i cienkowarstwowe do stosowania zarówno w warunkach letnich, jak i zimowych.

- Łączniki i kotwy dostosowane do systemu.

- Warstwy elewacyjne można wykonać w 5 kolorach (białym, zielonym, żółtym, czerwonym i grafitowym).

- Uzupełnieniem systemu są wskazówki projektowe i wykonawcze.

### 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 dzięki czemu ściany z silikatów mają dużą masę powierzchniową),

- duża dokładność wymiarowa umożliwia murowanie na cienką spoinę,
- naturalny i „zdrowy” materiał,
- wysoka mrozoodporność,
- odporność na korozję chemiczną i biologiczną zapobiega rozwojowi grzybów i flory bakteryjnej,
- wysoka odporność ogniowa ścian z silikatów wynikająca z całkowitej niepalności wyrobów wapienno-piaskowych,
- z cegieł silikatowych można wykonywać warstwę elewacyjną nadając budynkom niepowtarzalny i trwały wygląd.



### Kosztorys wykonania ścian dla domu Naska

Ściany zewnętrzne parteru 126,58 m<sup>2</sup> + ściany wewnętrzne parteru 24,72m<sup>2</sup> + ściany zewnętrzne na piętrze 47,25 m<sup>2</sup> + nadproża prefabrykowane dł. 37,8 m

Kosztorys - ściany działowe:

parter 49,14 m<sup>2</sup> + poddasze 56,22 m<sup>2</sup>

Budynek ze ścianami zewnętrznymi trójwarstwowymi – elewacja z cegieł silikatowych łupanych

Ściany wewnętrzne trójwarstwowe:

- warstwa konstrukcyjna Silikat N18 grubości 18 cm wraz z 14 cm ocieplenia oraz warstwą elewacyjną 9,5 cm

14601 zł materiał+ 6257 zł robocizna

Ściany wewnętrzne Silikat N18 grubości 18 cm

852 zł + 196 zł robocizna

Ściany działowe Silikat N12 grubości 12 cm

2475 zł + 779 zł robocizna

razem 17 928 zł (koszt materiałów-elementy murowe, zaprawa, ocieplenie) + 7232 zł robocizna = **25 160 zł \***

\* kosztorys zawiera cenę materiału (z wyjątkiem tynku wewnętrznego) i koszt robocizny (10,5 zł/h)

### Grupa SILIKATY

Infolinia: 0801 573 577

Informacja techniczna

tel. 022 886 63 43

www.grupasilikaty.pl

e-mail: grupasilikaty@grupasilikaty.pl

**SILIKATY**  
GRUPA