

Wyroby wapienno-piaskowe

SILIKATY

GRUPA

PREZENTACJA

GDZIE SIĘ STOSUJE?

- ściany konstrukcyjne, działowe i osłonowe, wewnętrzne i zewnętrzne; ściany fundamentowe i piwnic; elewacje, warstwy licowe; mała architektura
- w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym, rolniczym, użyteczności publicznej i przemysłowym

JAKIE MAJĄ ZALETY?

- wysoka wytrzymałość na ściskanie – z silikatów wykonuje się ściany konstrukcyjne kilkunastopiętrowych budynków, ścianami konstrukcyjnymi mogą być mury silikatowe od grubości 12 cm
- wysoka akumulacja ciepła – jeden z podstawowych powodów powszechnego stosowania silikatów w budownictwie energooszczędnym
- niska nasiąkliwość i wilgotność – w domach z silikatów jest bardzo korzystny mikroklimat
- dobra izolacyjność akustyczna wynika z ich dużej gęstości i, co za tym idzie, dużej masy powierzchniowej ściany – praktycznie tylko z silikatów można wykonywać jednowarstwowe ściany murowane – doskonałe przegrody akustyczne
- duża dokładność wymiarowa wynikająca z technologii produkcji silikatów (możliwość murowania na ciekłą spoinę) niskie koszty robót wykończeniowych, z cegieł silikatowych można tworzyć różnorodne elewacje nadające budynkom niepowtarzalny wygląd
- naturalny i „zdrowy” materiał – najniższy poziom naturalnej promieniotwórczości, naturalna stabilizacja wilgotności i temperatury w pomieszczeniach
- trwałość – wysoka mrozoodporność, odporność na korozję chemiczną i biologiczną zapobiegająca rozwojowi grzybów i flory bakteryjnej
- wysoka odporność ogniowa ścian silikatowych wynikająca z całkowitej niepalności wyrobów wapienno-piaskowych – do wznoszenia ścian ogniowych, do wznoszenia ścian budynków i pomieszczeń o wysokim stopniu zagrożenia pożarowego

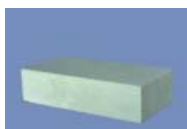
INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska

Dystrybucja: hurtowa i detaliczna

Aprobaty i certyfikaty: wyroby posiadają wymagane atesty i certyfikaty

Usługi: transport, doradztwo techniczne



CHARAKTERYSTYKA

RODZAJ WYROBU/ NAZWA HANDLOWA	WYMIARY (dł./szer./wys.) [mm]	MASA ELEMENTU [kg]	KLASA GĘSTOŚCI	KLASA WYTRZYMAŁOŚCI	WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA [W/(mK)]	WSKAŹNIKI IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ			ZUŻYCIE na 1 m ² muru [szt./przy gr. muru w cm]	
						R _w [dB]	R _{A1R} [dB] dla ściany wewnętrznej	R _{A2R} [dB] dla ściany zewnętrznej		
elementy murowe silikatowe drążone										
SILIKAT N 8	250/80/220	5,7	1,4	15, 20	0,55	46	44	41	17,4/8	
SILIKAT N 12	250/120/220	9,0			0,60	49	46	43	17,4/12	
SILIKAT N 18	250/180/220	13,5	1,6		52	48	45	17,4/18		
SILIKAT N 24	250/240/220	17,1	1,4		56	52	49	17,4/24		
SILIKAT N 25	250/250/220	18,2			17,4/25					
elementy murowe silikatowe pełne										
SILIKAT T 1NF	250/120/65	3,4	1,8	15	0,80	46	46	43	51,5/12	
SILIKAT NP 18	250/180/220	15,2	1,6	20, 25	0,65	53	49	46	17,4/18	
SILIKAT NP 24	250/240/220	21,0			0,70	57	53	50	17,4/24	
SILIKAT NP 25	250/250/220	22,3	1,8	20, 25, 30, 35					17,4/25	
elementy murowe silikatowe uzupełniające										
SILIKAT 1/2 N 24	115/240/220	10,0	1,4	15, 20	0,60				element uzupełniający	
SILIKAT 1/2 N 25	125/250/220	10,6	1,6							20, 25
SILIKAT NW 18	250/180/98	6,8								
SILIKAT NW 24	250/240/98	9,4								
SILIKAT NW 25	250/250/98	9,9	1,8							
SILIKAT PW pustak wentylacyjny	250/250(240)/220 (≥160)	16,1	-	15	0,75					4,3 szt./m.b.
elementy murowe silikatowe elewacyjne										
SILIKAT S elewacyjny	250/95/65	2,6	1,8	15, 20	0,9	-	-	-	51,5	
SILIKAT S elewacyjny narożny	230/95/65	2,3							13,33 szt./m.b.	
SILIKAT S elewacyjny 1/2	250/60/65	1,7		-					51,5	
SILIKAT S okładzina elewacyjna	250/25/65	0,7								

Zestawienie parametrów technicznych wykonania 1m² zewnętrznych ścian silikatowych

Warstwy:

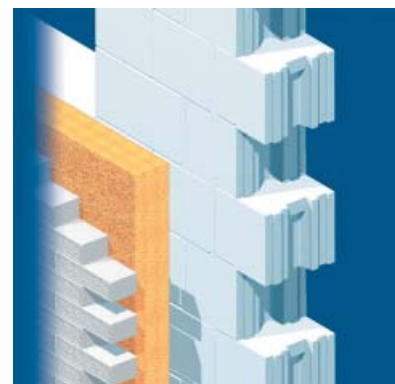
- warstwa elewacyjna (Silikat S) – 90 mm
- warstwa izolacji termicznej (wełna mineralna) – 150 mm
- warstwa konstrukcyjna (bloczki Silikat N25 murowane na cienkiej spoinie) – 250 mm
- warstwa tynku wewnętrznego (tynk mineralny) – 5 mm

Całkowita grubość: 49,5 cm

Współczynnik przenikania ciepła U: 0,21 W/(m²K)

Klasa odporności ogniowej REI: 240

Wskaźnik izolacyjności akustycznej właściwej Rw: 63 dB


GRUPA SILIKATY

Infolinia: 0 801 573 577

Informacja techniczna: 022 886 63 43

www.grupasilikaty.pl

e-mail: grupasilikaty@grupasilikaty.pl