



BLOKI WAPIENNO-PIASKOWE W SYSTEMIE SILKA E

ZASTOSOWANIE

Bloki Silka nadają się do budowy zarówno ścian zewnętrznych jak i działowych. Szczególne zastosowanie mają przy budowie ścian o wysokiej wymaganej wytrzymałości i izolacyjności akustycznej:

- **Bloki Silka E8 i E12** – do budowy ścianek działowych
- **Bloki Silka E15, E18 i E24** – do budowy ścian nośnych
- **Bloki pełne Silka E18S i E24S** – do budowy ścian piwnic, fundamentowych i dolnych kondygnacji budynków wysokich



- **Bloki uzupełniające:** bloki połówkowe Silka 1/2 i bloki wyrównawcze Silka EQ
- **Bloki Silka EW** – do budowy kanałów wentylacyjnych

CHARAKTERYSTYKA

- **Nasiąkliwość [%]:** 14–16
- **Mrozoodporność [liczba cykli]:** 50
- **System Silka E** – kompletny system budowlany umożliwiający szybkie i oszczędne wznoszenie każdego typu obiektów.
- **Cechy szczególne:** bloki mają modularne wymiary, dzięki czemu można budować i łączyć ze sobą różne rodzaje ścian: zewnętrzne, wewnętrzne oraz działowe; elementy mają dużą wytrzymałość na ściskanie (do 25 N/mm²) – ściany nośne mogą mieć grubość 15–24 cm; dobrze izolują akustycznie, są niepalne oraz mają wewnętrzne kanały na przewody elektryczne; system ułatwia pracę wykonawcom, skraca czas budowy i zapewnia oszczędności inwestorowi – murowanie na cienką spoinę; wymiary bloków Silka pasują do wysokości bloczków Ytong, dzięki temu można je łączyć; bloki wyrównawcze

umożliwiają projektowanie i murowanie ścian w module 10-centymetrowym.

Silka E – bloki drążone i pełne

Cechy szczególne: elementy mają szerokości dostosowane do wymaganej grubości muru; dzięki łączeniu na pióro i wpust spoiny pionowej nie wypełnia się zaprawą; wewnętrzne kanały umożliwiają prowadzenie instalacji elektrycznej bez konieczności bruzdowania i kucia ścian; wyprofilowane uchwyty w powierzchniach bocznych bloków ułatwiają i przyspieszają murowanie.

INFORMACJE DODATKOWE

- **Kraj produkcji:** Polska.
- **Aprobata i certyfikaty:** PN-EN 771-2:2011
- **Usługi:** doradztwo techniczne, szkolenia, instruktaż montażu stropu, przeliczanie projektów domów jednorodzinnych, analiza ciepłno-wilgotnościowa przegród, realizacja nietypowych zamówień, transport.
- **Pozostała oferta:** ● wyroby tradycyjne: Silka 1NF, Silka 2NFD, Silka 3NFD ● narzędzia systemowe ● system Ytong ● zaprawy systemowe

Bloki Silka

RODZAJ WYROBU/NAZWA HANDLOWA	WYMIARY (dł./szer./wys.) [mm]	MASA ELEMENTU [kg]	KLASA GĘSTOŚCI [kg/m ³]	KLASA WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE [N/mm ²]	WSKAŹNIKI IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ [dB]			WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ [W/(m·K)]	ZUŻYCIE MATERIAŁU
					R _w	R _{A1R}	R _{A2R}		
bloki drążone									
Silka E8	333/80/199	7,3	1500	15	45	43	40	0,51	15*
Silka E12	333/120/199	10,9			48	45	42	0,50	
Silka E15	333/150/199	13,8		15, 20	50	47	43	0,51	
Silka E18	333/180/199	15,7			52	48	45	0,55	
Silka E24	333/240/199	21,8	1600		56	52	49	0,55	
blok akustyczny									
Silka E18A	333/180/199	20,3	1800	20, 25	55	51	45	0,81	15*
Silka E18A+	333/180/199	23,8	2000	20	56	53	49	1,05	15*
bloki pełne									
Silka E18S	333/180/199	20,4	1800	20, 25	53	50	45	0,64	15*
Silka E24S	333/240/199	26,7							
bloki uzupełniające									
Silka 1/2E18	166/180/199	8,3	1800	15, 20	-	-	-	0,65	-
Silka 1/2E24	166/240/199	11,4			-	-	-	0,66	
Silka EQ10/18	333/180/98	10,3		20	-	-	-	0,64 i 0,65	-
Silka EQ10/24	333/240/98	13,7			-	-	-		
blok wentylacyjny									
Silka EW	240/240/199	13,9	1200	15	-	-	-	-	20

* na 1 m² muru, grubość muru równa szerokości elementu

■ XELLA POLSKA Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 48, 02-146 Warszawa, infolinia 801 122 227, www.ytong-silka.pl, www.budowane.pl, www.sklep.xella.pl



Bloki Silka. Przeznaczone są do budowania ścian zewnętrznych i wewnętrznych. Charakteryzują się nie tylko bardzo wysoką wytrzymałością, ale także chronią pomieszczenia przed hałasem z zewnątrz zapewniając ciszę i spokój mieszkańcom domu.



Silka Tempo. System wielkowymiarowych, wapienno-piaskowych elementów murowych. Dzięki dużym rozmiarom bloków budowa przebiega znacznie szybciej, a ściany uzyskują lepsze parametry techniczne. Bloki Silka Tempo umożliwiają skrócenie czasu prac budowlanych nawet o 60%, a co za tym idzie – znaczące obniżenie kosztów inwestycji. Silka Tempo zmniejsza koszty finansowania budowy i ostatecznie zapewnia wyższy zysk oraz możliwość spokojnego planowania kolejnych inwestycji.



Blok pełny Silka E-S profilowany na pióro i wpust – do ścian piwnicznych i fundamentowych. Odmiany: bloki Silka E18S i Silka E24S. Muruje się je wypełniając spoiny poziome i pionowe. Ściany piwniczne i fundamentowe wykonane z bloków Silka należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i przenikaniem wilgoci.



Bloki wyrównawcze Silka EQ. Stosuje się w celu uzyskania wysokości ścian, która nie jest wielokrotnością 20 cm. Elementy te wykorzystywane są również do wykonywania pierwszej warstwy w ścianach z elementów drobnowymiarowych Silka E oraz wielkowymiarowych Silka Tempo.



Blok wentylacyjny Silka EW. Element o wymiarach 24x24 cm z otworem o średnicy 16 cm pozwalającym na wykonywanie pionów wentylacyjnych.



Silka NF i NFD - tradycyjna cegła silikatowa. Murowanie na zaprawie zwykłej z wypełnioną spoiną pionową i poziomą. Zastosowanie: warstwy zewnętrzne w murach trójwarstwowych, mury nietynkowane, fugowane.



Zaprawa Ytong – Silka. Rekomendowana do murowania wszystkich ścian z bloczków Silka i Ytong. Nie tylko skraca ona czas budowy, ale przede wszystkim pozwala uniknąć mostków termicznych w murze. Jej wysoka jakość gwarantuje bardzo dobrą współpracę z blokami Silka i Ytong oraz zachowanie najbardziej optymalnych parametrów ścian.



Szkolenia ekip wykonawczych na budowie. Jeśli kupiesz lub zamierzasz kupić bloczki Silka lub Ytong, zadbaj o to, aby zostały prawidłowo wymurowane! Zamów szkolenie na budowie przez stronę www.sklep.xella.pl. Oferta obejmuje m.in.: szkolenie podstawowe na temat wykonania ścian jednowarstwowych z bloczków Ytong, szkolenie podstawowe na temat wykonania ścian pod ocieplenie z bloczków Silka lub Ytong.



Kompas budowy. Jeśli planujesz budowę domu i chciałbyś uzyskać fachową pomoc w budowie, porozmawiać o swoich planach z ekspertem, wybrać najlepsze rozwiązania, weź udział w programie Kompas Budowy. Zadzwoń na infolinię: 801 122 227 lub wejdź na stronę www.kompasbudowy.pl i dowiedz się więcej na temat programu i ekspertach w swojej okolicy.