

# SILKA Tempo

– system wielkowymiarowych,  
wapienno-piaskowych elementów murowych



**Duże wymiary bloków umożliwiają skrócenie czasu prac budowlanych nawet o 60%,  
a w efekcie uzyskanie znacznych oszczędności w budżecie inwestycji**

Częstym problemem inwestycji budowlanych są opóźnienia w realizacji zwiększające koszty budowy, opóźniające moment, w którym obiekt zaczyna spełniać założone funkcje oraz będące przyczyną sporów pomiędzy wykonawcą i inwestorem. W celu rozwiązania tego problemu firma Xella Polska Sp. z o.o. proponuje wielkowymiarowe elementy SILKA Tempo, produkowane z naturalnych, mineralnych surowców – piasku, wody i wapna. Przegrody z nich wykonane charakteryzują się dużą nośnością, bardzo dobrą izolacyjnością akustyczną, znakomitą odpornością ogniową (tabela) oraz możliwością dowolnego wykończenia elewacji – masywna i pełna przegroda pozwala na swobodne mocowanie nawet ciężkich okładzin kamiennych (fotografia 1).

Bogaty asortyment elementów SILKA Tempo umożliwia projektowanie ścian w module długości 12,5 cm oraz wysokości 10,0 cm. Projektowanie ułatwia program optymalizujący rozkład elementów SILKA w murze. Powstały plan montażowy stanowi doskonałą pomoc podczas murowania ścian oraz zapewnia minimalną ilość odpadów na budowie.

Pierwszą warstwę muru wykonuje się z bloków SILKA E24S. Jej dokładne wykonanie ułatwia murowanie kolejnych warstw z bloków SILKA Tempo, podczas którego niezbędne jest stosowanie specjalnego miniżurawia. Do jego obsługi wystarczy jeden wykwalifikowany murarz. Systemowe chwytaki umożliwiają murowanie jednocześnie dwóch bloków SILKA Tempo (fotografia 2) lub trzech bloków SILKA E24S. Wśród systemowych narzędzi znajdują się kielnie, łączniki oraz schodki ułatwiające montaż. Uzyskana przegroda jest gładka i jednorodna.

Zużycie 3,33 szt/m<sup>2</sup>, bardzo duża dokładność wymiarowa, murowanie na ciekłą spoinę, zastosowanie miniżurawia – wszystko to powoduje znaczne skrócenie czasu murowania. Szybsze oddanie inwestycji do eksploatacji oznacza dla wykonawcy ograniczenie kosztów stałych budowy związanych m.in. z utrzymaniem placu budowy, wynajmem sprzętu itp. Natomiast dla inwestora jest to przyspieszenie czasu, w którym inwestycja zacznie przynosić zyski.



**Fot. 1. Masywna i gładka przegroda z elementów SILKA Tempo**



**Fot. 2. Systemowe chwytaki ułatwiają proces murowania przegrody**

## Charakterystyka wielkowymiarowych elementów SILKA Tempo

Parametry	SILKA Tempo 24	SILKA Tempo 24 ¼	SILKA Tempo 24 ½
Długość [mm]	498 ± 2	373 ± 2	248 ± 2
Szerokość [mm]	240 ± 2		
Wysokość [mm]	600 ± 1		
Klasa gęstości [kg/m <sup>3</sup> ]	1800	1800	2000
Masa elementu [kg]	124	93	62
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	20		
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10,dry</sub> [W/(m·K)]	0,81	0,81	1,05
Reakcja na ogień	Klasa A1		
Mrozoodporność [ilość cykli]	50		
Ilość na palecie [szt.]	12	12	24
Masa palety [kg]	1552	1250	1653
Normy produktowe	PN-EN 771-2		

### Budowanie w systemie SILKA Tempo gwarantuje uzyskanie:

- przegród zapewniających odpowiednią ochronę termiczną oraz ochronę przed hałasem;
- masywnych ścian o znakomitej nośności z niepalnego materiału, gwarantującego skuteczną ochronę przeciwpożarową;
- optymalnej temperatury wewnątrz budynku oraz zdrowy klimat przez cały rok;
- bardzo dobrej jakości wykonania dzięki zastosowaniu elementów o dokładnych wymiarach;
- obniżenie kosztów i przyspieszenie budowy, dzięki dużym rozmiarom bloków;
- ograniczenie wysiłku murarzy przy wznoszeniu przegród.

*mgr inż. Piotr Harassek*

\*\*\*

Zachęcamy Państwa do kontaktu w celu porozmawiania o możliwości realizacji konkretnej inwestycji z wykorzystaniem bloków SILKA TEMPO. Nasi Doradcy Techniczni są do Państwa dyspozycji pod numerami tel.: **801 122 227 lub 29 767 03 60.**