

Podstawowe zalecenia wykonawcze dla ogrodzeń TeknoAmerBlok w systemie tradycyjnym murowym.

Ogrodzenie Teknoamerblok należy dokładnie rozplanować uwzględniając:

- liczbę i lokalizację wjazdów i furtek
- wysokość, formę i ilość słupków
- wysokość i długość przęseł
- zaplanowanie w ogrodzeniu altany śmietnikowej z uwzględnieniem obowiązujących przepisów (min. 10 m od okien i min 3 m od granicy działki)

Właściwe rozplanowanie ogrodzenia pozwoli na poprawne wykonanie fundamentów oraz zakup odpowiedniej ilości materiału Teknoamerblok

1. Magazynowanie na placu budowy. Elementy TeknoAmerBlok należy magazynować na plac budowy nie narażając na zabrudzenie spoiwami, zaprawami, wapnem, mieszanką betonową itp. Z dala od miejsc w których docina się elementy murowe ogrodzenia. Paleta z elementami Teknoamerblok powinna być zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych, przykryta osłonami przeciwdeszczowymi z jednoczesnym zapewnieniem dostępu powietrza.
2. Ogrodzenia Teknoamerblok wymagają budowy fundamentów ciągłych. Głębokość fundamentu powinna przekraczać poziom zamarzania gruntu. W zależności od strefy klimatycznej stosuje się fundamenty o głębokości 0,8 – 1,2 m. TeknoAmerBlok rekomenduje do wykonania fundamentów Pustak konstrukcyjny PK 19. Do wykonania fundamentów można również zastosować beton towarowy C-12 lub betonowe bloczki fundamentowe.
3. Fundament powinien wystawać powyżej poziomu gruntu ok. 15 – 30 cm. Należy zastosować izolację poziomą z dwóch warstw papy na lepek lub specjalną folię do poziomej izolacji fundamentów. Ze względów estetycznych i technicznych szerokość fundamentu pod przęsło powinna wynosić 190 mm, a podstawa słupka 350 x 350 mm. W fundamencie należy zapewnić właściwe rozmieszczenie prętów zbrojenia pionowego (patrz punkt 9 i 10)
4. Ze względu na zmienne właściwości surowców (cementu i kruszyw), wykorzystywanych w procesie produkcji, elementy ogrodzeniowe z betonu łupanego, mogą wykazywać niewielkie różnicowanie kolorystyczne. Dotyczy to w szczególności kształtek tj. pustaków narożnych i trójstronnych. W celu zminimalizowania potencjalnego efektu różnicowania odcieni, zaleca się murowanie ogrodzenia z wykorzystaniem materiału z kilku różnych palet jednocześnie.
5. Do prac murarskich zalecamy używania zaprawy TAB M10. Należy zachować dotyczące ilości dodawanej wody i nieprzekraczanie 3,5l/25kg zaprawy. Należy stosować się również do innych zaleceń widocznych na opakowaniu zaprawy.
6. Szerokość spoiny w ogrodzeniu powinna wynosić 8-15mm. Ze względów estetycznych zalecamy spoinę o szerokości 10mm. Zaprawa TAB M10 może być

użyta również do spoinowania ogrodzenia. Do spoinowania należy używać fugownicy. Spoinowanie może być wykonywane podczas procesu murowania, jednak najlepsze efekty uzyskuje się spoinując ogrodzenie już po jego wymurowaniu.

7. Dla ogrodzeń o wysokości mniejszej lub równej 80cm zalecamy stosowanie zbrojenia poziomego w jednej spoinie poziomej. Ogrodzenia wyższe, powinny zostać zazbrojone w dwóch spoinach na wys ~40 i ~80cm nad gruntem. Zbrojenie poziome powinno przechodzić przez słupek tak aby stanowiło wiązanie pomiędzy przęsłem a słupkiem.
8. Zbrojenie pionowe ogrodzenia wykonuje się w przestrzeni wewnętrznej (słupek typu A) stosując 4 pręty $\varnothing 6$ mm. Przestrzeń ze zbrojeniem wypełniamy betonem klasy C12/15.
9. Pustaki wypełniamy betonem o konsystencji plastycznej – półsuchej. Beton należy dokładnie rozprowadzić i ubić. Do wypełnień stosuje się beton klasy C12/15.
10. W przypadku murowania ogrodzenia ze słupkami z pustaków 4 – stronnie łupanych (słupek typu B) zbrojenie pionowe wykonuje się z wykorzystaniem dwóch kanałów pustaków słupkowych, przy pomocy prętów zbrojeniowych $\varnothing 10$ mm – po dwa pręty w każdym kanale. Przestrzeń ze zbrojeniem wypełniamy betonem klasy C12/15.
11. Dylatowanie ogrodzenia. Mury i podmurówki ciągłe należy dylatować w maksymalnych odstępach 20m. Przez dylatację rozumie się wykonanie szczeliny nie mniejszej niż 20 mm. Następnie dylatację należy wypełnić materiałem trwale plastycznym.
12. Wykonywanie ogrodzenia powinno odbywać się zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.