

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 placu budowy nie narażając na zabrudzenie spoiwami, zaprawami, wapnem, mieszanką betonową itp. Z dala od miejsc w których docina się elementy murowe ogrodzenia. Paleta z bloczkami powinna być zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych, przykryta osłonami przeciwdeszczowymi z jednoczesnym zapewnieniem dostępu powietrza.
2. 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 B-15 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.
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 murowania polecamy zastosowanie gotowej zaprawy Reymix – Plus. Prosimy o zachowanie reżimu dotyczącego ilości dodawanej wody i nie przekraczanie 3,5 litra/25 kg zaprawy. Należy stosować wszystkie inne zalecenia producenta zaprawy widoczne na opakowaniu. Podczas murowania zaleca się branie materiałów z kilku palet jednocześnie.
6. Szerokość spoiny w ogrodzeniu powinna wynosić 8-15 mm. Ze względów estetycznych polecamy stosowanie spoiny 10 mm. Zaprawę Reymix – Plus można również stosować do fugowania ogrodzenia. Do tego celu zalecamy użycie specjalnej szpachelki tzw. „fugownicy”. Spoinowanie można wykonywać podczas murowania. Jednak lepszy efekt uzyskuje się spoinując ogrodzenie już po jego wymurowaniu.
7. Dla ogrodzeń o wysokości do 80 cm zaleca się stosowanie zbrojenia poziomego w jednej spoinie poziomej, a dla ogrodzeń wyższych proponujemy zastosowanie zbrojenia w dwóch spoinach poziomych na wysokości ok. 40 i 80 cm. Zbrojenie poziome powinno przechodzić przez słupek, tak aby stanowiło wiązanie pomiędzy przęsłem a słupkiem.
8. Zbrojenie pionowe ogrodzenia wykonuje się w przestrzeni wewnętrznej słupka (200 x 200 mm) stosując 4 pręty $f_i = 10$ mm połączone strzemionami ze stali $f_i = 6$ mm. Zazbrojone wnętrze słupka należy wypełnić betonem klasy C12/15.

9. W przypadku budowy ogrodzenia bez słupków 36,5x36,5 (wersje 4.1-4; 6.1-4 oraz 7.1-4), zbrojenie pionowe wykonuje się z wykorzystaniem dwóch sąsiednich kanałów w pustakach. Każdy kanał powinien być zazbrojony dwoma prętami $f_i = 10$. Strzemiona $f_i=6$ mm łączące 4 pręty montuje się w spoinach poziomych. Zazbrojone kanały należy wypełnić betonem klasy C12/15. Zbrojenie takie wykonuje się co 2 - 2,5 mb muru – dla wersji 4.1-4 lub w słupkach 60x20 dla wersji 6.1-4 i 7.1-4.
10. Co max. 25 mb ogrodzenie powinno być zdylatowane poprzez wykonanie szczeliny nie mniejszej 20 mm. Dylatację wypełnia się materiałem trwale plastycznym.
11. Wykonanie ogrodzenia powinno być zgodne z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.