

Podstawowe zalecenia wykonawcze dla ogrodzeń TeknoAmerBlok w systemie bezspoinowym.

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 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. W celu zminimalizowania potencjalnego efektu różnicowania odcieni, zaleca się murowanie ogrodzenia z wykorzystaniem materiału z kilku różnych palet jednocześnie.
5. Pierwszą warstwę pustaków należy ułożyć na zaprawie murarskiej. Pierwsza warstwa pustaków powinna być bardzo dokładnie wypoziomowana. W przypadku chęci uzyskania efektu ogrodzenia bezspoinowego w pierwszej warstwie pionowe spoiny pustaków należy sklejać 1-2 mm spoiną kleju – uszczelnacza poliuretanowego np. Sikaflex 11FC+
6. Kolejne warstwy pustaków łączymy za pomocą pionowych i poziomych uszczelnień kleju. Klej наносimy w formie wałka nakładanego po obwodzie pustaka 1-2 cm od jego krawędzi oraz dwóch pionowych wałków na jego boku.
7. W miejscu załamania ogrodzenia pod kątem 90 stopni oraz w miejscu połączenia przęsła ze słupkiem ogrodzeniowym 365 x 365 mm (typ A), spoiny pionowe należy wymurować w sposób tradycyjny na zaprawę. Wynika to z powstających szczelin będących efektem struktury lica łupanego.
8. Poziom każdego elementu i warstwy korygujemy z wykorzystaniem klinów glazurniczych. W przypadku wystąpienia nierówności na powierzchni pustaków, należy taką nierówność zeszlifować.

9. Pustaki wypełniamy betonem o konsystencji plastycznej – półsuchej. Beton należy dokładnie rozprowadzić i ubić. Do wypełnień stosuje się beton klasy C12/15.
10. Zbrojenie pionowe ogrodzenia wykonuje się w przestrzeni wewnętrznej (słupki typu A) stosując 4 pręty $f_i = 10$ mm. Przestrzeń ze zbrojeniem wypełniamy betonem klasy C12/15.
11. W przypadku murowania ogrodzenia ze słupkami z pustaków 4 – stronnie łupanych (słupki typu B) zbrojenie pionowe wykonuje się z wykorzystaniem dwóch kanałów pustaków słupkowych, przy pomocy prętów zbrojeniowych $f_i = 10$ mm – po dwa pręty w każdym kanale. Przestrzeń ze zbrojeniem wypełniamy betonem klasy C12/15.
12. Co max. 20 mb ogrodzenie powinno być zdylatowane poprzez wykonanie szczeliny nie mniejszej 20 mm. Dylatację wypełnia się materiałem trwale plastycznym.
13. Wykonanie ogrodzenia powinno być zgodne z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.