

Podstawowe zalecenia wykonawcze dla ogrodzeń TeknoAmerBlok w systemie bez spoinowym.

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. 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 bez spoinowego w pierwszej warstwie pionowe spoiny pustaków należy sklejać 1-2mm spoina kleju – uszczelniacza 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 1-2cm 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 taka 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 (słupek typu A) stosując 4 pręty $\varnothing 10$ mm. Przestrzeń ze zbrojeniem wypełniamy betonem klasy C12/15.
11. 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.
12. Dylatowanie ogrodzenia. Mury i podmurówki ciągle należy dylatować w maksymalnych odstępach 20m. Przez dylatację rozumie się wykonanie szczeliny nie mniejszej niż 20 mm. Następnie dylatację należy wypełnić materiałem trwale plastycznym.
13. Wykonywanie ogrodzenia powinno odbywać się zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.