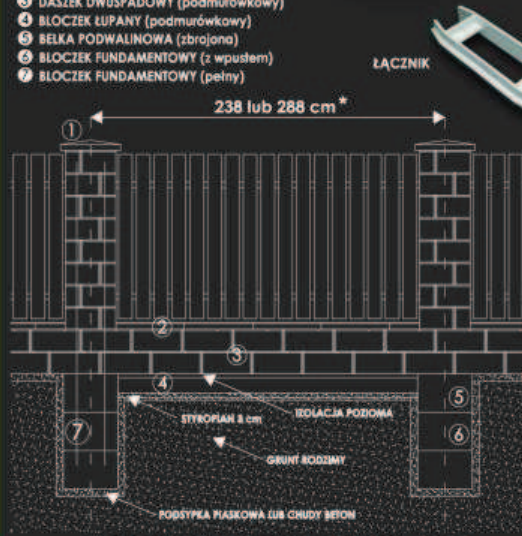


Instrukcja montażu

Budowę ogrodzenia rozpoczynamy od dokładnego rozmierzenia wykopów pod słupki fundamentowe. Rozpiętość między słupkami uzależniona jest od długości użytej belki podwalinowej (220 cm i 273 cm). W ośiach planowych słupków producenci zaleca rozpiętość ok. 238 cm (dla belki o długości 220 cm) i ok. 290 cm (dla belki o długości 273 cm). W zależności od długości całego ogrodzenia oraz w celu uzyskania powtarzalności (długości przęsa) belkę podwalinową można dowolnie skrócić na placu budowy. Głębokość i liczba użytych pustaków fundamentowych zależy od wysokości planowanego ogrodzenia oraz strefy przemarzania gruntu. Zbrojenie słupka - 4xØ10 mm w narożach. Górne pustaki fundamentowe (nr 6) z charakterystycznym wycięciem służą do zamontowania belki podwalinowej. Bezpośrednio pod belką podwalinową producenci zaleca umieszczenie izolacji kompensującej wyszczelnienie gruntu (styropian o grubości 3 cm). Pustą przestrzeń pustaków po dokładnym wyważowaniu i zamontowaniu zbrojenia zalewamy plastycznym betonem. Na tak przygotowanym fundamencie układamy izolację poziomą. Co 10 m producenci ogrodzenia zaleca wykonanie dylatacji planowej.

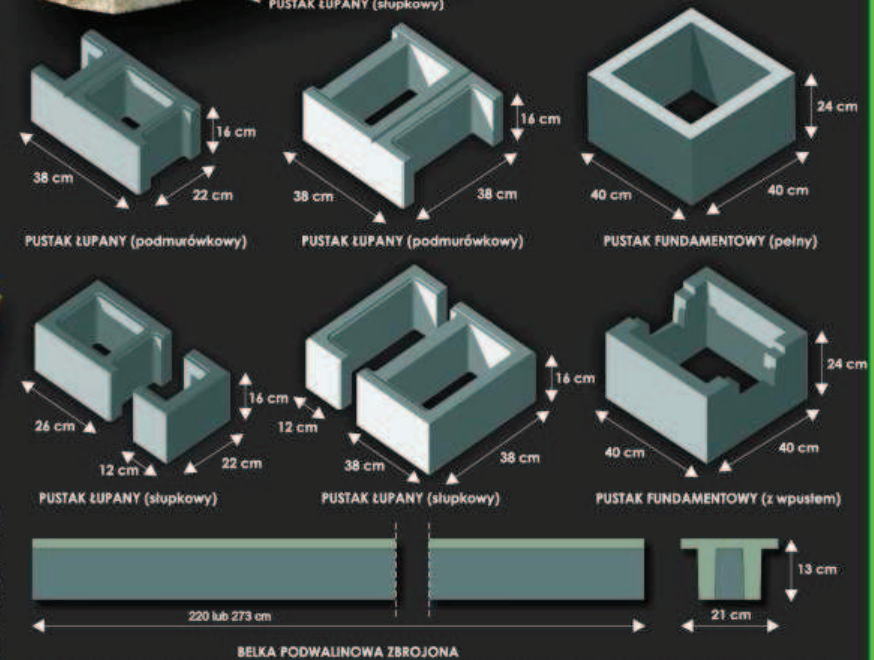
Na tak przygotowanym fundamencie układamy pustaki, łącząc je ze sobą za pomocą mrozoodpornego kleju montażowego, lub stosując specjalne zaprawy uszczelniające (nie powodujące wykwitów) uniemożliwiające wystąpienie wypływu oraz wykwitów cementowo-wapiennych. Szczególną uwagę podczas budowy należy zwrócić na wykonanie słupków, które podobnie jak całe ogrodzenie łupane, posiadają nieregularną powierzchnię imitującą ciasto kamień naturalny co wymaga od wykonawcy przesortowania pustaków. Pustaki pęknięte należy wbudować w mniej widoczne miejsca (do wysokości podmurówki) Uwaga dotyczy jedynie pustaków 38x38 cm. Następnie należy wyselekcjonować pustaki o najbardziej płaskiej powierzchni by je wykorzystać do budowy słupków bramy i furtek. Producent dopuszcza wystąpienie minimalnych różnic w odcieniach jednego koloru. Jest to spowodowane różnymi czynnikami np. odzieniem kruszywa oraz warunkami atmosferycznymi. Ogrodzenie należy wykonywać warstwowo. Po ułożeniu pustaków, wypełnieniu ich plastycznym betonem oraz związaniu wykonywanej warstwy przystępujemy do budowy następnej. Postępowanie według wymienionych wskazówek pozwoli na uniknięcie błędów montażowych oraz wyeliminowanie wypływu. Zwierzczenie tworzą daszki dwu i czterospadowe. Producent zaleca wykonanie nacięć od spodu daszków wieńczących w celu uniknięcia podciągania wody deszczowej. Celem uniknięcia korozji mechanicznej (ujemna temperatura), korozji biologicznej (mchy, porosty) oraz wykwitów soli wapiennych konieczne jest przeprowadzenie impregnacji powierzchniowej wyrobów. Impregnację wykonujemy przed i po zmontowaniu ogrodzenia.

- 1 DASZEK CZTEROSPADOWY (słupkowy)
- 2 BLOCZEK ŁUPANY (słupkowy)
- 3 DASZEK DWUSPADOWY (podmurówkowy)
- 4 BLOCZEK ŁUPANY (podmurówkowy)
- 5 BELKA PODWALINOWA (zbrojona)
- 6 BLOCZEK FUNDAMENTOWY (z wpustem)
- 7 BLOCZEK FUNDAMENTOWY (pełny)



\* W zależności od długości zastosowanej belki podwalinowej

Przykładowa konfiguracja



NALOTY WAPIENNE (wykwity) - powstają na powierzchni ogrodzenia w wyniku skomplikowanych procesów fizykochemicznych zachodzących podczas dojrzewania betonu. Wartość użytkowa ogrodzenia nie jest przez to pomniejszona, a jasne naloty wapienne znikają maksymalnie po trzech latach. Na rynku dostępne są środki do usuwania wykwitów z powierzchni betonowych.