OGRODZENIA SUPERBET®
- porady praktyczne
- instrukcja montażu

Ogrodzenia SUPERBET ŁUPANE oraz ELEGANT należy budować zgodnie z prawem budowlanym. Za całość prac odpowiada inwestor oraz wykonawca, który powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, a budowę wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się ze specyfikacją montowanego systemu ogrodzeniowego, Ogólnymi Warunkami Sprzedaży oraz Warunkami Udzielania Gwarancji, które są dostępne na www.superbet.com.pl, w siedzibie Producenta, bądź u Sprzedawcy.

I. OGRODZENIA ŁUPANE SUPERBET

➢PRACE PRZYGOTOWAWCZE

- Pracę przy ogrodzeniu należy prowadzić w temperaturach >5°C ze względu na warunki dojrzewania betonu.
- Budowę ogrodzenia rozpoczynamy od dokładnego zaplanowania wykopów na fundament ze szczególnym uwzględnieniem rozmieszczenia wykopów pod słupki.
- Rozpiętość między słupkami, powinna być wielokrotnością pustaka podmurówkowego (38 cm) jednak może być ona inna w zależności od indywidualnych preferencji inwestora.
- Głębokość wykopu fundamentowego pod słupki i podmurówkę ogrodzeniową należy uzależnić od wysokości planowanego ogrodzenia oraz głębokości przemarzania gruntu dla strefy klimatycznej prowadzonej inwestycji.
- Producent zaleca wykonanie fundamentu z betonu plastycznego klasy C16/20.
- Konieczne jest zastosowanie zbrojenia poziomego fundamentu jak i zbrojenia pionowego w postaci 4 prętów żebrowanych o φ=10mm umieszczonych w narożach słupków.
- Na fundamencie wykonujemy izolację poziomą , która ma na celu ochronę ogrodzenia przed podciąganiem wilgoci z gruntu. Zaleca się wykonywanie dylatacji pionowej co około 8-10 m między podmurówką, a słupkiem ze względu na ochronę ogrodzenia przed pękaniem poprzecznym.

➢MONTAŻ – OGRODZENIE ŁUPANE

- Na przygotowanym podłożu układamy prefabrykaty łącząc je klejem mrozoodpornym, klejem montażowym lub stosując specjalne zaprawy uszczelniające (nie powodujące wykwitów).
- Należy zwrócić uwagę na wykonanie słupków, które tak jak i całe ogrodzenie łupane posiadają nieregularną powierzchnię przypominającą wyglądem ciosany kamień. Struktura takiego ogrodzenia wymaga od wykonawcy przesortowania pustaków. Należy wybrać pustaki o najmniej pofałdowanej powierzchni a następnie wykorzystać je do budowy słupków do bram i furtek.
- Dopuszcza się występowanie różnic w odcieniach jednego koloru, spowodowanych produkcją w różnych warunkach atmosferycznych oraz zmiennością kruszywa, które jest składnikiem pochodzenia naturalnego. Różnice w odcieniach a także wykwity wapienne nie są wadą wyrobu i nie stanowią podstaw do reklamacji.
- Ze względu na charakter ogrodzenia z elementów łupanych, wybrzuszenia mogą spowodować różnice w wymiarze. Owa różnica w wymiarze nie podlega reklamacji.
- Ogrodzenie należy montować warstwowo. Po ułożeniu jednej warstwy pustaków, wypełniamy je plastycznym betonem klasy C16/20. Beton powinien wypełniać całość ogrodzenia i być zagęszczony. Podczas wypełniania systemu betonem należy zwrócić szczególną uwagę na ewentualne występowanie przesączania zaczynu (mleczka) cementowego poprzez niedokładne wykonanie spoinowania elementów ogrodzenia. Po związaniu

Dokument jest własnością firmy SUPERBET® KEMPISTY SP. Z O.O. SP.K. i stanowi materiały ogólne wytyczne i informacje nt. produkowanych wyrobów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Więcej informacji można uzyskać na www.superbet.com.pl, w siedzibie Producenta lub u najbliższego Sprzedawcy.

zalewanej warstwy układamy następną aż do osiągnięcia planowanej wysokości ogrodzenia. Zakończenie tworzą daszki dwuspadowe.

➢PRACE WYKOŃCZENIOWE – OGRODZENIE ŁUPANE

- Producent zaleca impregnację daszków w celu ujednolicenia barwy, oraz zmniejszenia nasiąkliwości wodą podczas opadów.
- Konieczne jest przeprowadzenie impregnacji powierzchni wyrobów w celu uniknięcia: korozji mechanicznej (ujemne temperatury), korozji biologicznej (mchy, porosty) jak również wykwitów wapiennych.
- Impregnacje należy przeprowadzić na czystej i suchej powierzchni wyrobów, najlepiej w słoneczny dzień, nie wcześniej jak miesiąc od zakończenia montażu ogrodzenia.

- Postępowanie w sposób opisany powyżej pozwoli na uniknięcie błędów montażowych co w konsekwencji wyeliminuje wad powstałych podczas użytkowania.

II. OGRODZENIA ELEGANT SUPERBET®

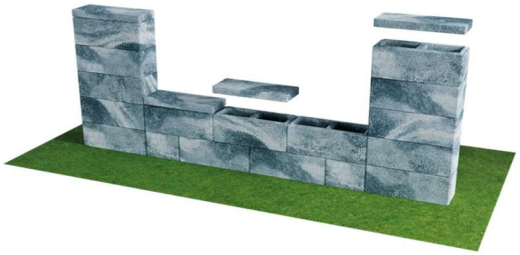
➢PRACE PRZYGOTOWAWCZE

- Pracę przy ogrodzeniu należy prowadzić w temperaturach >5°C ze względu na warunki dojrzewania betonu.
- Budowę ogrodzenia należy rozpocząć od dokładnego rozplanowania wykopów pod fundament ze szczególnym uwzględnieniem rozmieszczenia wykopów pod słupki. Rozpiętość między słupkami powinna być wielokrotnością wielkości pustaków lub specjalnych preferencji inwestora bądź projektanta.
- Głębokość wykopu fundamentowego pod słupki i podmurówkę ogrodzeniową należy uzależnić od wysokości planowanego ogrodzenia, biorąc pod uwagę rozmieszczenie słupków oraz głębokości przemarzania gruntu dla strefy klimatycznej prowadzonej inwestycji określonego regionu. Woda gruntowa powoduje uszkodzenia fundamentu, a co za tym idzie całego ogrodzenia.
- Podczas budowy fundamentu Producent zaleca wykonanie dylatacji pionowej co około 10 metrów, ze zwróceniem uwagi na miejsce łączenia podmurówki ze słupkiem. W bloczkach położonych nad szczelinami powinno wykonać się cięcie, które stanowi przedłużenie szczeliny. Celem jest zwiększenie elastyczności ogrodzenia i zapobieżenie pęknięciom elementów w przypadku ruchów fundamentu. Szczeliny powinny zostać wypełnione nienasiąkliwym trwale elastycznym materiałem uszczelniającym.
- W fundamencie należy ułożyć poziome zbrojenie. W narożach, w miejscu projektowanego słupka, należy umieścić zbrojenie pionowe. Na każdym etapie budowy należy postępować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi projektanta – konstruktora etc.
- Jeżeli grunt się osypuje przed wlaniem betonu należy wykonać deskowanie. Beton do ław fundamentowych powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 206:2014 (klasa ekspozycji XC2). Natomiast jeżeli wykonujemy inwestycję pod indywidualne zamówienie, należy stosować się do wymagań indywidulanych zwartych w projekcie.
- Gdy fundament jest gotowy, należy wykonać izolację poziomą, która zabezpieczy ogrodzenie przed podciąganiem wody z gruntu. Izolacja pozioma ma zadanie również zapobiec pęknięciom spowodowanych mrozem oraz ograniczyć występowanie wykwitów wapiennych

Dokument jest własnością firmy SUPERBET® KEMPISTY SP. Z O.O. SP.K. i stanowi materiały ogólne wytyczne i informacje nt. produkowanych wyrobów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Więcej informacji można uzyskać na www.superbet.com.pl, w siedzibie Producenta lub u najbliższego Sprzedawcy.

➢MONTAŻ - OGRODZENIE ELEGANT

- Przed rozpoczęciem montażu właściwego, należy ułożyć poszczególne pustaki dopasowując poszczególne elementy do siebie, tak aby ściśle przylegały i aby nie było odchyleń w pionie i w poziomie. Ewentualne różnice należy zlikwidować poprzez szlifowanie lub zastosowanie klinów.
- Elementy ogrodzeniowe SUPERBET® ELEGANT dostępne są w wybarwieniu jednolitym oraz w wybarwieniu FEERIA COLOR, co oznacza dozowanie kilku barwników za pomocą nierównomiernego rozłożenia poszczególnych kolorów.
- W trakcie montażu należy zwrócić uwagę również na ww. aspekt rozmieszczenia kolorów w pustakach mieszając je tworząc równomiernie zróżnicowaną powierzchnię kolorystyczną.
- System SUPERBET® ELEGANT jest dostępny w dwóch systemach: PREMIUM oraz CLASSIC, co pozwala na montaż ogrodzenia na wiele sposobów. Przed zakupem wyrobów należy zapoznać się z pełną ofertą, aby wybrać odpowiedni rodzaj produktów do wybranej koncepcji montażu
- Najbardziej popularne systemy montażu:



System **CLASSIC** polega na montażu elementów tzw. przesunięciem fugi w podmurówce. W skład systemu wchodzą:

- pustak ELEGANT 50x20x20 cm

- pustak ELEGANT 25x20x20 cm

- daszek ELEGANT 50x20x5 cm

System **PREMIUM** polega na montażu elementów bez przesunięcia fugi w podmurówce z tzw. „wystającym" pustakiem słupkowym. W skład systemu wchodzą:

- pustak ELEGANT 50x20x20 cm

- pustak ELEGANT 36,2x36,2x20 cm

- daszek ELEGANT 50x20x5 cm

- daszek ELEGANT 36,2x36,2x5 cm

System **PREMIUMII** polega na montażu elementów z tzw. „wystającym" pustakiem słupkowym. W skład systemu wchodzą:

- pustak ELEGANT 50x20x20 cm

- pustak ELEGANT 25x20x20 cm

- daszek ELEGANT 50x20x5 cm

- daszek ELEGANT 36,2x36,2x5 cm

- Bloczki powinny być klejone za pomocą kleju montażowego, zabezpieczy to pustaki przed zmianą położenia względem siebie podczas wypełniania betonem oraz uszczelnione zostaną spoiny. Zamontowanych w ten sposób pustaków nie powinno się ruszać przez około 4-5 godzin, aby uniknąć przedostania się betonu przez szczeliny między bloczkami, a tym samym uniemożliwi to pobrudzenie powierzchni ogrodzenia. Bloczki powinny być zalewane warstwami – jednorazowo 1-2 warstwy. Przy przygotowywaniu betonu do zalewania elementów, należy zwrócić uwagę na skład mieszanki oraz jego konsystencję. Klasa ekspozycji takiego betonu powinna,

Dokument jest własnością firmy SUPERBET® KEMPISTY SP. Z O.O. SP.K. i stanowi materiały ogólne wytyczne i informacje nt. produkowanych wyrobów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Więcej informacji można uzyskać na www.superbet.com.pl, w siedzibie Producenta lub u najbliższego Sprzedawcy.

zgodnie z normą być nie niższa niż XF1. Ważne, aby przed rozpoczęciem zalewania pustaki zwilżyć wodą (najlepiej delikatnie spryskać), aby nie podciągały wody z mieszanki betonowej. Czynność ta powinna być wykonywana w sposób rozważny, aby nadmiar wody nie znajdował się wewnątrz pustaków. Należy upewnić się, że mieszanka betonowa wewnątrz pustaków jest rozprowadzona równomiernie. Zagęszczanie betonu powinno być wykonywane rozważnie, tak aby nie doprowadzić do rozsegregowania mieszanki. Należy zapewnić odpowiednią pielęgnację betonu. Zabieg ten należy stosować do momentu finalnego przykrycia ogrodzenia daszkami wykończeniowymi.

- Ważne, aby prace wykonywać w odpowiedniej temperaturze otoczenia tj. >5°C max 25°C z zachowaniem starannych zabiegów pielęgnacyjnych. Zabrudzenia powstałe na powierzchni pustaków należy usuwać na bieżąco.
- Daszki przed montażem należy doszlifować tak, aby przylegały dokładnie do pustaka. Daszki powinny być montowane przy użyciu kleju mrozoodpornego. Masą silikonową należy uszczelnić szczeliny powstałe między daszkami i daszkami a pustakami, aby zabezpieczyć wnętrza pustaków przed wilgocią.
- Wszelkie zabrudzenia powinny być usuwane z powierzchni bloczków przy użyciu środków czyszczących zgodnie z instrukcją obsługi oraz kartą charakterystyki używanego środka.

➢ PRACE WYKOŃCZENIOWE – OGRODZENIE ELEGANT

- Impregnacja powinna być wykonana po wyczyszczeniu elementów oraz przy odpowiedniej pogodzie oraz odczekaniu minimum 30 dni od montażu. Czas ten jest potrzebny do uzyskania pełnej wytrzymałości ogrodzenia.

- Uwaga! Niezastosowanie się do wskazań zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie wyrobu poprzez zmniejszenie waloru zarówno funkcjonalnego jak i estetycznego.

- Przy montażu elementów mocujących bram i przęseł otwory należy wywiercić tak, aby były one zakotwione w rdzeniu betonowym. Otwory do elementów mocujących bram i przęseł powinny być wypełnione szczelnie klejem. Przęsła, bramy oraz furtki powinny być zamocowane zgodnie z instrukcją montażu producenta.

III. OGRODZENIA GALA SUPERBET®

➢ PRACE PRZYGOTOWAWCZE

- Pracę przy ogrodzeniu należy prowadzić w temperaturach >5°C ze względu na warunki dojrzewania betonu.
- Budowę ogrodzenia należy rozpocząć od dokładnego rozplanowania wykopów pod fundament ze szczególnym uwzględnieniem rozmieszczenia wykopów pod słupki. Rozpiętość między słupkami powinna być wielokrotnością wielkości pustaków lub specjalnych preferencji inwestora bądź projektanta.
- Głębokość wykopu fundamentowego pod słupki i podmurówkę ogrodzeniową należy uzależnić od wysokości planowanego ogrodzenia, biorąc pod uwagę rozmieszczenie słupków oraz głębokości przemarzania gruntu dla strefy klimatycznej prowadzonej inwestycji określonego regionu. Woda gruntowa powoduje uszkodzenia fundamentu, a co za tym idzie całego ogrodzenia.
- Podczas budowy fundamentu Producent zaleca wykonanie dylatacji pionowej co około 10 metrów, ze zwróceniem uwagi na miejsce łączenia podmurówki ze słupkiem. W bloczkach położonych nad

Dokument jest własnością firmy SUPERBET® KEMPISTY SP. Z O.O. SP.K. i stanowi materiały ogólne wytyczne i informacje nt. produkowanych wyrobów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Więcej informacji można uzyskać na www.superbet.com.pl, w siedzibie Producenta lub u najbliższego Sprzedawcy.

szczelinami powinno wykonać się cięcie, które stanowi przedłużenie szczeliny. Celem jest zwiększenie elastyczności ogrodzenia i zapobieżenie pęknięciom elementów w przypadku ruchów fundamentu. Szczeliny powinny zostać wypełnione nienasiąkliwym trwale elastycznym materiałem uszczelniającym.

- W fundamencie należy ułożyć poziome zbrojenie. W narożach, w miejscu projektowanego słupka, należy umieścić zbrojenie pionowe. Na każdym etapie budowy należy postępować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi projektanta – konstruktora etc.
- Jeżeli grunt się osypuje przed wlaniem betonu należy wykonać deskowanie. Beton do ław fundamentowych powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 206:2014 (klasa ekspozycji XC2). Natomiast jeżeli wykonujemy inwestycję pod indywidualne zamówienie, należy stosować się do wymagań indywidulanych zwartych w projekcie.
- Gdy fundament jest gotowy, należy wykonać izolację poziomą, która zabezpieczy ogrodzenie przed podciąganiem wody z gruntu. Izolacja pozioma ma zadanie również zapobiec pęknięciom spowodowanych mrozem oraz ograniczyć występowanie wykwitów wapiennych.
- System montażu wygląda następująco:

System **GALA** składa się z jednego rodzaju pustaka oraz jednego rodzaju daszka.

W skład systemu wchodzą:

- pustak GALA 16x24x60 cm

- daszek GALA 5x24x60 cm

- Bloczki powinny być klejone za pomocą kleju montażowego, zabezpieczy to pustaki przed zmianą położenia względem siebie podczas wypełniania betonem oraz uszczelnione zostaną spoiny. Zamontowanych w ten sposób pustaków nie powinno się ruszać przez około 4-5 godzin, aby uniknąć przedostania się betonu przez szczeliny między bloczkami, a tym samym uniemożliwi to pobrudzenie powierzchni ogrodzenia. Bloczki powinny być zalewane warstwami – jednorazowo 1-2 warstwy. Przy przygotowywaniu betonu do zalewania elementów, należy zwrócić uwagę na skład mieszanki oraz jego konsystencję. Klasa ekspozycji takiego betonu powinna, zgodnie z normą być nie niższa niż XF1. Ważne, aby przed rozpoczęciem zalewania pustaki zwilżyć wodą (najlepiej delikatnie spryskać), aby nie podciągały wody z mieszanki betonowej. Czynność ta powinna być wykonywana w sposób rozważny, aby nadmiar wody nie znajdował się wewnątrz pustaków. Należy upewnić się, że mieszanka betonowa wewnątrz pustaków jest rozprowadzona równomiernie. Zagęszczanie betonu powinno być wykonywane rozważnie, tak aby nie doprowadzić do rozsegregowania mieszanki. Należy zapewnić odpowiednią pielęgnację betonu. Zabieg ten należy stosować do momentu finalnego przykrycia ogrodzenia daszkami wykończeniowymi.
- Ważne, aby prace wykonywać w odpowiedniej temperaturze otoczenia tj. >5°C max 25°C z zachowaniem starannych zabiegów pielęgnacyjnych. Zabrudzenia powstałe na powierzchni pustaków należy usuwać na bieżąco.
- Daszki przed montażem należy doszlifować tak, aby przylegały dokładnie do pustaka. Daszki powinny być montowane przy użyciu kleju mrozoodpornego. Masą silikonową należy uszczelnić szczeliny powstałe między daszkami i daszkami a pustakami, aby zabezpieczyć wnętrza pustaków przed wilgocią.
- Wszelkie zabrudzenia powinny być usuwane z powierzchni bloczków przy użyciu środków czyszczących zgodnie z instrukcją obsługi oraz kartą charakterystyki używanego środka.

➢PRACE WYKOŃCZENIOWE – OGRODZENIE GALA

Dokument jest własnością firmy SUPERBET® KEMPISTY SP. Z O.O. SP.K. i stanowi materiały ogólne wytyczne i informacje nt. produkowanych wyrobów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Więcej informacji można uzyskać na www.superbet.com.pl, w siedzibie Producenta lub u najbliższego Sprzedawcy.

- Impregnacja powinna być wykonana po wyczyszczeniu elementów oraz przy odpowiedniej pogodzie oraz odczekaniu minimum 30 dni od montażu. Czas ten jest potrzebny do uzyskania pełnej wytrzymałości ogrodzenia.

- Uwaga! Niezastosowanie się do wskazań zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie wyrobu poprzez zmniejszenie waloru zarówno funkcjonalnego jak i estetycznego.

- Przy montażu elementów mocujących bram i przęseł otwory należy wywiercić tak, aby były one zakotwione w rdzeniu betonowym. Otwory do elementów mocujących bram i przęseł powinny być wypełnione szczelnie klejem. Przęsła, bramy oraz furtki powinny być zamocowane zgodnie z instrukcją montażu producenta.

➢ **GWARANCJA**

Elementy SUPERBET® ELEGANT objęte są 3-letnim okresem gwarancyjnym. Szczegóły na temat gwarancji oraz rękojmi można uzyskać w Warunkach Udzielania Gwarancji oraz Ogólnych Warunkach Sprzedaży.

Dokument jest własnością firmy SUPERBET® KEMPISTY SP. Z O.O. SP.K. i stanowi materiały ogólne wytyczne i informacje nt. produkowanych wyrobów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Więcej informacji można uzyskać na www.superbet.com.pl, w siedzibie Producenta lub u najbliższego Sprzedawcy.