

## Instrukcja użytkowania ogrodzenia tymczasowego ażurowego

Ogrodzenia ażurowe przeznaczone jest do tymczasowego grodzenia terenów budowy, terenów przemysłowych i miejsc organizacji imprez masowych oraz służy utrudnianiu dostępu osób postronnych na te obszary.

### Zabronione jest:

- przechodzenie przez ogrodzenie i próba wspinania na panele,
- transport paneli ogrodzeniowych wózkami widłowymi, koparkami i innymi maszynami bez użycia specjalnie przystosowanych urządzeń transportowych zgodnych ze specyfikacją producenta,
- umieszczanie przesłon, które powodują zwiększenie powierzchni paneli ażurowych czyniąc je bardziej podatnymi na działanie wiatru, jeśli nie zostały zastosowane dodatkowe podpory boczne umieszczone naprzemiennie po obydwu stronach ogrodzenia,
- siłowe i inwazyjne dopasowywanie kształtu paneli do warunków terenowych (wyginanie, cięcie),
- tworzenie dodatkowych otworów w podstawach betonowych lub z tworzywa sztucznego.

### Ślady normalnego zużycia:

- obtarcia paneli w miejscach łączenia z obejmami i podstawami spowodowane montażem,
- ukruszenie fragmentów podstaw, jeśli ubytek masy podstawy nie przekracza 5% masy początkowej, a sama podstawa nadaje się do dalszej poprawnej eksploatacji.
- wyginanie się siatki wypełniającej panele, w stopniu który nie zmienia cech estetycznych i użytkowych produktu.

### Ślady uszkodzenia:

- jakiegokolwiek zauważalne wygięcie elementów nośnych ramy lub podpór bocznych,
- odspojenie od siebie elementów rurowych ramy,
- naruszenie ciągłości elementów rurowych konstrukcji ramy,
- pęknięcie stopy biegnące od krawędzi wewnętrznego otworu do zewnętrznej krawędzi stopy,
- ubytek masy stopy przekraczający 5% masy początkowej,
- utrata elementów składowych obejm łączącej,
- pozostałe uszkodzenia niepozwalające na dalszą eksploatację ogrodzenia.

## Instrukcja montażu ogrodzenia tymczasowego ażurowego

Ogrodzenie należy montować zgodnie z Instrukcją Montażu producenta, która stanowi integralną część niniejszej instrukcji. Wynajmujący zastrzega sobie możliwość zmiany poszczególnych elementów systemu ogrodzenia, które nie mają wpływu na walory użytkowe.

Podczas montażu ogrodzenia z plandeką (płachtą) należy zwrócić szczególną uwagę, aby ogrodzenie było zamontowane na stabilnym podłożu, z podporami umieszczonymi naprzemiennie po obydwu stronach ogrodzenia. Każdą podporę oraz każdą podstawę ogrodzenia z plandeką należy zakotwić za pomocą szpilki, śledzia lub kotwy, w zależności od podłoża.

Montaż należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, w tym należy sprawdzić czy nie dojdzie do uszkodzenia mediów w pobliżu miejsca montażu ogrodzenia, oraz pozostałych przepisów, m.in. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**Instrukcja montażu producenta - firmy Betafence**

Firma Betafence nie ponosi odpowiedzialności za wypadki losowe podczas montażu wynikające z niedostosowania do przepisów BHP oraz nieuwzględnienia warunków zagospodarowania przestrzennego i rozplanowania mediów w pobliżu miejsca montażu ogrodzenia.

**Montaż ogrodzenia**

**1.** Ustawić stopy betonowe lub PCV w odległości uzależnionej od długości elementów ogrodzenia, tj. 3500 mm wzgl. 2200 mm, licząc od środka do środka stopy.



**2.** Włożyć ruchome elementy ogrodzenia w środkowe otwory znajdujące się w stopach. Jeżeli mają być użyte otwory zewnętrzne, konieczne jest zastosowanie podpór ukośnych (patrz str. 4 „Montaż słupów podporowych”).



**3.** Połączyć moduły ogrodzenia w następujący sposób:



Przymocować łącznik za pomocą śrub i nakrętek.



Nalożyć pętlę z drutu na słupek kolejnego elementu ogrodzenia.



Wsunąć hak w uchwyt kolejnego elementu ogrodzenia.



Zamocować standardową obejmę łączącą za pomocą klucza.

### Montaż furtek

#### 1. Ustawić stopy betonowe, PCV lub inne.

W przypadku mniejszych furtek zastosować odległość 1,2 m od środka do środka stopy.

W przypadku bram zastosować odległość 2,2 m od środka do środka stopy.

W przypadku dużych bram zastosować odległość 3,5 m od środka do środka stopy.

#### 2. (opcjonalnie)

Nasunąć pierścieni na dole na słupki zawiasowy elementu furtki.

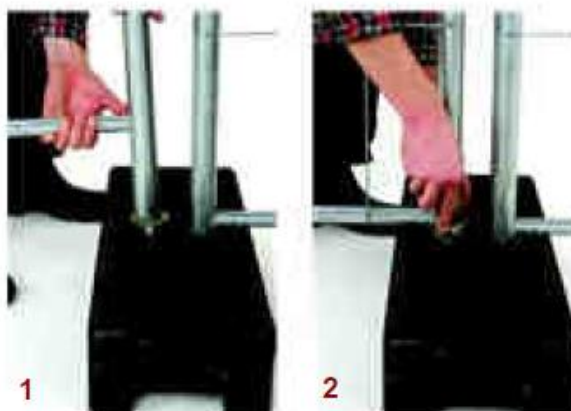
3. Włożyć furtkę/bramę wzgl. ruchomy element ogrodzenia (dla furtki 1,2m, bram 2,2m, paneli 3,5m) w stopę i przymocować pierścieni za pomocą śruby kontrolującej tak, aby możliwe było łatwe poruszanie furtką bez dotykania nią podłoża.

4. Wsunąć trzpienie zawiasu w słupek elementu ogrodzenia i furtki.

5. Zamocować zawias za pomocą śruby i nakrętki pod rurką poziomą elementu ogrodzenia.

6. W przypadku bram 2200 lub 3500 mm zamocować rolkę za pomocą śruby i nakrętki.

**Uwaga:** zaleca się stosowanie bram jako paneli 2,2 lub 3,5m w wersji F3 ze względu na ich większą sztywność.





### Montaż słupów podporowych

Istnieją 4 sposoby montażu:

- Z podporą ukośną o specjalnej stateczności dzięki dodatkowym blokom betonowym lub z PCV
- Ze standardową podporą ukośną, stateczność dzięki blokom betonowym lub z PCV
- Ze standardową podporą ukośną, przymocowaną za pomocą śrub w betonie
- Ze standardową podporą ukośną, przymocowaną za pomocą śledzia w ziemi

**1.** Po ustawieniu ruchomych elementów ogrodzenia połączyć je z zaciskiem i podporą ukośną.

**2.** W przypadku podpór specjalnych do paneli typu Betascreen lub przenośnego ogrodzenia z płachtą położyć do czterech bloków betonowych na płycie przenośnej. (rysunek 2).

W przypadku podpór standardowych dla paneli typu Betascreen lub ogrodzenia przenośnego połączonego z płachtą ustawić na końcu na płycie przenośnej jako przeciwwagę 3 bloki betonowe lub z PCV.

Alternatywnie:  
Umocować płytę przenośną za pomocą kołków rozporowych w betonie.

Alternatywnie:  
Umocować płytę przenośną za pomocą kotwi (śledzi) w podłożu. (rysunek 3).



### Montaż zabezpieczenia przed wysunięciem (kradzieżą)

**1.** Nasze zabezpieczenie przed wysunięciem jest dostosowane do wszystkich znajdujących się w handlu stóp betonowych lub surowców wtórnych. Wsunąć pałąk pod stopę do wysokości pręta ogrodzenia. Zabezpieczenie przed wysunięciem przymocować do ogrodzenia za pomocą obejmy (klamry).



#### Montaż płachty

**1.** W pierwszej kolejności zamocować słup podporowy jak opisano na stronie 4, uwzględniając przy tym maksymalne obciążenie wiatrem.

**2.** Rozłożyć płachtę i przymocować ją za pomocą opasek kablowych (wykonanych z PVC) na poziomych i pionowych prętach ogrodzenia przenośnego.

#### Montaż bariery odgradzającej typu C2

**1.** Ustalić kierunek montażu poprzez ustawienie pierwszego elementu C2 uchwytami w tym kierunku.

**2.** Ustawić drugi element C2 pod kątem 90° w stosunku do pierwszego elementu i upewnić się, że hak drugiego elementu pasuje do uchwytu pierwszego.

**3.** Po prawidłowym osadzeniu haków w uchwytach tak przekrócić element, aby utworzył z poprzednim linię prostą. W takim położeniu element nie może już zostać podniesiony.

