



Miejsca i budynki publiczne

Skuteczne rozwiązania dla ochrony obiektów publicznych

1. Zabezpieczenie miejsc i budynków publicznych



Niniejsza broszura przedstawia rozwiązania w zakresie ogrodzeń dla miejsc i budynków publicznych:

- ambasady
- budynki sądu
- biblioteki
- ratusze
- szkoły
- parki
- szpitale
- centra handlowe
- place zabaw
- tereny rekreacyjne
- parki rozrywki



Zabezpieczenie miejsc i budynków publicznych

Szkoły, parki, ambasady czy place zabaw posiadają szczególne wymagania w zakresie skutecznego zabezpieczenia. Muszą one być zarówno ogólnodostępne dla społeczeństwa, jak również wymagają ochrony przed aktami wandalizmu. Dodatkowo istotną rolę odgrywają również aspekty estetyczne wymagające wkomponowania systemu zabezpieczeń w koncepcję architektoniczną budynku.

Betafence oferuje pełny pakiet zintegrowanych rozwiązań dostosowany do określonych wymagań w zakresie bezpieczeństwa miejsc i budynków publicznych. Pozwala to na dopasowanie ogrodzeń z paneli i siatki do szerokiej gamy bram, barierek i kołowrotów przy zachowaniu spójności z projektem.

Systemy zabezpieczające Betafence obejmują także elementy elektroniczne do kontroli dostępu, wykrywania, identyfikacji i rejestracji.

Spis treści

1. Zabezpieczenie miejsc i budynków publicznych	2
2. Rozwiązania dla konkretnych potrzeb	4
3. Funkcje ogrodzenia	6
4. Studium przypadków	8
5. Asortyment wyrobów	18
6. Założenia projektowe Betafence	20
7. Gwarancja Betafence	22
8. Betafence w pigułce	23

2. Rozwiązania dla konkretnych potrzeb



STREFA A: wejście do szkoły

Wejście w dużym stopniu decyduje o ogólnym wrażeniu jakie wywiera obiekt, co w przypadku szkoły nie pozostaje bez znaczenia. Dlatego ogrodzenie musi być atrakcyjne i trwałe oraz posiadać cechy odzwierciedlające **image** szkoły. Musi ono posiadać także właściwości funkcjonalne (uniemożliwiające przedostanie się osobom nieupoważnionym na teren szkoły) bez uszczerbku dla jego charakteru „zapraszającego”.



STREFA B: budynek szkoły

Istotnym jest, by uczniowie mogli poruszać się na całym terenie szkoły w sposób **bezpieczny**. Ogrodzenie powinno uniemożliwiać im nagłe i przypadkowe wtargnięcie na jezdnię. Jednocześnie powinno być na tyle przeziernie, by każdy intruz mógł być łatwo i szybko dostrzeżony.



Dla różnych stref obiektów publicznych obowiązują inne wymagania w zakresie bezpieczeństwa. Dzięki zidentyfikowaniu poszczególnych stref można określić najbardziej odpowiedni system ogrodzenia dla każdego z obszarów.



STREFA C: parking rowerowy

Parking rowerowy musi posiadać ochronę przed kradzieżą i aktami wandalizmu. Jednocześnie powinien być na tyle łatwo dostępny, by duże grupy rowerzystów mogły do niego wjeżdżać lub z niego wyjeżdżać w tym samym czasie.

Kraty powinny być solidne, by już na pierwszy rzut oka zniechęcały do wtargnięcia. Zaleca się dobór ogrodzeń trudnych do przecięcia i uszkodzenia.



STREFA D: plac zabaw

Ochrona dzieci jest kwestią nadrzędną, jednak plac zabaw nie może też wyglądać jak więzienie. Dlatego najlepiej wybrać ogrodzenie o średniej wysokości. Istotna jest również przezierność ogrodzenia, tak aby ułatwić nadzór nad dziećmi.

Ogrodzenie musi być całkowicie bezpieczne tak, by dzieci nie mogły odnieść żadnych obrażeń w kontakcie z nim. Wejścia chronione są bramkami.



3. Funkcje ogrodzenia

Systemy ogrodzeniowe odpowiadają na różnorakie potrzeby. Betafence proponuje najlepsze rozwiązania systemowe dla danej sytuacji przy zachowaniu wymaganego poziomu zabezpieczenia oraz oceny ryzyka. Wyróżniamy 5 funkcji ogrodzenia:



Wyznaczanie granic

- Określanie granic
- Brak efektu zniechęcającego lub opóźniającego

Zniechęcanie

- Zapobieganie przekraczaniu granicy
- Solidny wygląd
- Fizyczna przeszkoda
- Efekt zniechęcający



Opóźnienie

- Utrudnianie dostępu
- Ogrodzenie zabezpieczające
- Znaczne wydłużenie czasu przekroczenia granicy

Kontrola dostępu

- Kontrolowany wstęp na teren obiektu
- Aktywne zabezpieczenie
- Wykrywanie, monitoring wzrokowy
- Efekt odstraszający

Kształtowanie krajobrazu

- Duże znaczenie strony wizualnej obiektu
- Połączenie funkcjonalności z niecodziennymi rozwiązaniami architektonicznymi

ogrodzenie	opóźnienie
siatka pleciona	1
siatka zgrzewana	12*
Betafence Securifor®	44*
Betafence Securifor® 2D	72*
* krotność wartości dla siatki plecionej	

4.1 Funkcja: wyznaczanie granic



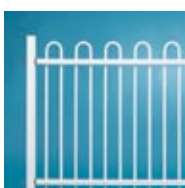
Tereny zielone – Savio of Cesena – Włochy – Nylofor City



Park – Dubai – Zjednoczone Emiraty Arabskie – Decofo Arco



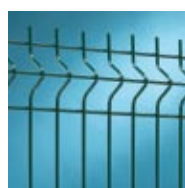
Exeter Place Northampton – Wielka Brytania – Barofo Deco



Barofo®
Deco
Round
Square



Nylofo®
City



Nylofo®
3D
Medium
3-M



Decofo®
Recto
Arco
Wave
Sharp
Round

Asortyment wyrobów: patrz strona 18

Studium przypadku: Przedszkole – Zagrzeb – Chorwacja



Betafence zapewnia maluchom z Zagrzebia niezbędny teren do zabawy

Przedszkole mieści się w przyciągającym oko, dwukondygnacyjnym budynku. Teren nie jest szczególnie duży, co podsunęło architektom pomysł umieszczenia dodatkowego placu zabaw na dachu pierwszego piętra. Plac zabaw znajdujący się na poziomie terenu został zabezpieczony ogrodzeniem Betafence Nylofor 3D.

Panele z siatki zgrzewanej zapewniają maksymalną trwałość, gwarantując jednocześnie ochronę przed przedostaniem się harcujących maluchów na drogę. Na znajdujące się na pierwszym piętrze poręcze architektki wybrali system Betafence Securifor 3D.

Oprócz tego, że przez panele Securifor można łatwo prowadzić obserwację, są one niemal niemożliwe do przecięcia. Specjalne wygięcie w kształcie 3D uniemożliwia dzieciom wspięcie się na ogrodzenie. Od tej pory dzieci mają zapewnioną dostateczną ilość miejsca do całkowicie bezpiecznej zabawy.

4.2 Funkcja: zniechęcanie



St-Franciscus Parc – St. Joost-ten-Noode – Belgia – Securifor



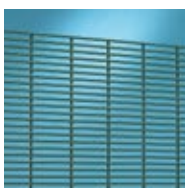
Hotel Clipper – Martynika – Nylofor Medium



Ratusz Oran – Résidence el Bahia – Algieria – Nylofor 3-M



Posiadłość – Monaghan Farm – Nylofor 3D Super



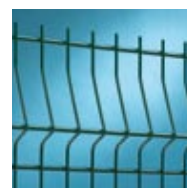
Securifor®



Nylofor®
3-M
Medium
3D



Nylofor®
2D
2D Super
F



Nylofor®
3D Super

Asortyment wyrobów: patrz strona 18

Studium przypadku: Centrum Olimpijskie – Warszawa – Polska



Olimpijski poziom Betafence w Warszawie

Nowoczesne Centrum Olimpijskie w samym sercu Warszawy stanowi miejsce spotkań dla osób związanych ze sportem, miłośników kultury a w szczególności dla wszystkich olimpijczyków. Unikalny, eliptyczny kształt budynku powoduje, że centrum stanowi doskonale, reprezentatywne miejsce na konferencje, seminaria lub spotkania biznesowe.

Zlecniodawca poszukiwał ogrodzenia, które pasowałoby do kształtu budynku stanowiąc jednocześnie jego estetyczne uzupełnienie. Dodatkowym, ważnym kryterium była trwałość i odporność na korozję. Wybór padł na ogrodzenie Betafence Nylofor 3D w czarnym kolorze. Czynnikiem, które zadecydowały o wyborze były dostępność, krótki czas dostawy, łatwość instalacji i gwarancja.

Od maja 2004 wysokie na 1,53 m ogrodzenie Nylofor 3D otacza Centrum Olimpijskie na długości 700 metrów. Bramki obrotowe Betafence Robusta zabezpieczają wejście. Centrum otwierał prezydent Polski Aleksander Kwaśniewski i... był nim zachwycony!

4.3 Funkcja: opóźnianie



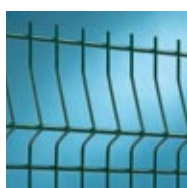
Szpital psychiatryczny – Amiens – Francja



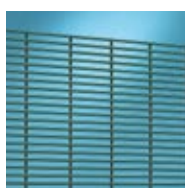
Parking rowerowy Resthome De Varent – Waregem – Belgia
– Securifor



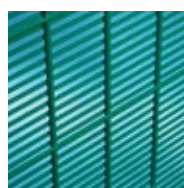
Klub młodzieżowy – Arsizio – Włochy – Securifor 3D



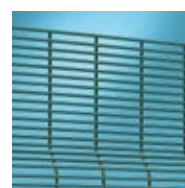
Nylofor®
3D Super



Securifor®



Securifor®
2D
2D Varimesh



Securifor®
3D

Asortyment wyrobów: patrz strona 18

Studium przypadku: Park Walibi – Waver – Belgia



Betafence jako ochrona magicznego miejsca

W roku 2006 park Walibi otwarł podwoje odnowionego, unikalnego na skalę europejską parku rozrywki. Oprócz niezliczonych kolejek górskich i innych atrakcji naszą uwagę zwraca szczególnie ogrodzenie zabezpieczające Securifor 3D.

Odwiedzający park rozrywki chcą spędzić tu przyjemny dzień, pełen przygód i wrażeń. Towarzyszyć temu winno zawsze poczucie bez troski i bezpieczeństwa. Jednym z elementów, które mogą się do tego przyczynić jest solidne, zintegrowane ogrodzenie otaczające teren parku. Zastosowane rozwiązanie to panele Securifor 3D, umieszczone na płytach betonowych o łącznej wysokości 2,70 m.

Dzięki małym oczkom paneli na ogrodzenie nie można się wspiąć, co uniemożliwia jego sforsowanie przez osoby, które nie zapłaciły za wstęp lub innych intruzów. Jednocześnie panel pozostaje estetyczny i przezierny.

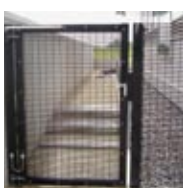
4.4 Funkcja: kontrola dostępu



Park Natury i Kultury – Hasselt – Belgia – Brama przesuwna Robusta



Kąpielisko termalne, Gyor – Węgry – Brama skrzydłowa Nylofor i kołowrót



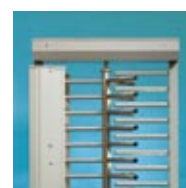
Nylofor®
Bramy
skrzydłowe



Robusta®
Bramy
przesuwne



Barierki



Kołowroty

Asortyment wyrobów: patrz strona 18

Studium przypadku: Budynek sądu – Antwerpia – Belgia



Poczucie bezpieczeństwa: wyzwanie dla belgijskiego wymiaru sprawiedliwości

Nowy budynek sądu w Antwerpii to obiekt szklany, który ma stwarzać wrażenie gościnności i dostępności. Początkowo nie planowano zastosowania ogrodzenia. Działziniec budynku i park miały być ogólnodostępne.

Jednak mając na uwadze bezpieczeństwo i zapobieganie aktom wandalizmu Minister Sprawiedliwości zażądał instalacji ogrodzenia w drugim etapie budowy. Do tego celu wybrano panele Betafence Securifor z prostokątnymi słupkami z listwą. Decydujące znaczenie miał tu stosunek ceny do jakości oraz względy estetyczne. Poszczególne wejścia zostały wyposażone w bramy automatyczne Bekamatic, bramę przesuwającą

samonośną Robusta oraz dwa kołowroty Securifor. Ogrodzenie i bramy współgrają ze sobą. Drobne oczka siatki Securifor działają zniechęcająco na potencjalnych intruzów, którzy chcieliby wspiąć się na ogrodzenie.

W ten sposób firma Betafence wnosi swój wkład w zwiększenie poczucia bezpieczeństwa w Antwerpii.

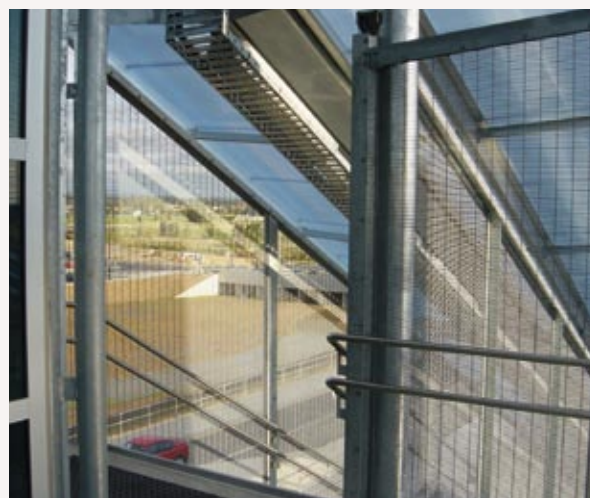
4.5 Funkcja: kształtowanie krajobrazu



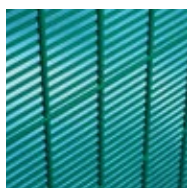
Budynek Botaniczny Bruksela – Belgia - Securifor



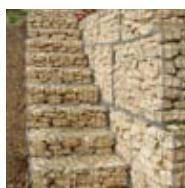
Ośrodek rekreacyjny Bowling Blankenberge – Belgia – Securifor 2D



Stacja węzła kolejowego Mawson – RPA - Securifor



Securifor®
2D



Gabiony



Trapiony

Asortyment wyrobów: patrz strona 18

Studium przypadku: Muzeum kolejnictwa – Shildon – Wielka Brytania



Betafence wprowadza muzeum kolejnictwa na właściwe tory

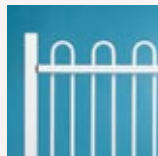
Umocnienia gabionowe ze spawanej siatki zdobywają coraz większe uznanie jako produkt niezawodny o wyjątkowych właściwościach budowlanych. Gabiony najczęściej wykorzystywane są w charakterze ścian wzmocniających. Są łatwe w instalacji i mogą być wypełniane różnorodnym materiałem. W projekt można też wkomponować rośliny tak, aby krajobraz nie utracił naturalnego wyglądu.

Muzeum Kolejnictwa w północno-angielskim mieście Shildon jest odą na cześć bogatej przeszłości brytyjskiej kolei. Budynek został zaprojektowany tak, by być jak najbardziej przyjazny dla środowiska: panele słoneczne, wiatraki dostarczające energię, wożący gości autobus na biodiesel... Wolnostojący trapien Betafence stanowi przyciągający oko, estetyczny element zlokalizowany wzdłuż ścieżki prowadzącej do muzeum.

Jako materiał wypełniający zastosowano wapień układany ręcznie. To był strzał w dziesiątkę – projekt został nominowany do nagrody Gulbenkian Prize, najbardziej prestiżowej nagrody w dziedzinie sztuki w Wielkiej Brytanii.

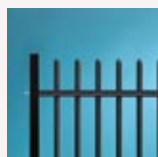
5. Asortyment wyrobów

Wyznaczanie granic



Barofoor® Deco

Wysokość 1,00 -> 1,50 m
Szerokość 2,52 m
Powłoka Ocynk
Ocynk + Poliester



Barofoor® Square

Pionowe pręty kwadratowe:
25 x 25 x 1,50 mm
Wysokość 1,50 -> 2,40 m
Szerokość 2,52 m
Powłoka Ocynk
Ocynk + Poliester



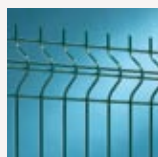
Decofoor® Arco

Wysokość 0,886 -> 1,486 m
Szerokość 2,015 m
Ø pion/poz 8 mm / 6 mm
Oczko 200 x 65 mm
Powłoka Ocynk + Poliester



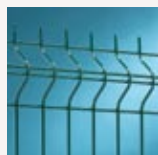
Nylofoor® City

Wysokość 0,63 -> 2,03 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 15 x 6 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Powłoka Ocynk + Poliester



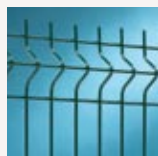
Nylofoor® 3-M

Wysokość 1,03 -> 2,43 m
Szerokość 3,0 m
Ø pion/poz 5 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Wygięcie z podwójnym drutem
Powłoka Ocynk + PVC



Nylofoor® Medium

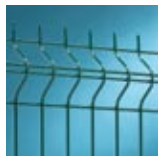
Wysokość 1,03 -> 2,03 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 4,5 mm / 4,5 mm
Oczko 100 x 50 mm
Wygięcie z podwójnym drutem
Powłoka Ocynk + PVC



Nylofoor® 3D

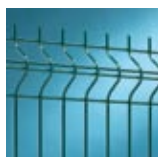
Wysokość 0,63 -> 2,43 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 5 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Wygięcie z pojedynczym drutem
Powłoka Ocynk + Poliester

Zniechęcanie



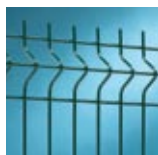
Nylofoor® Medium

Wysokość 1,03 -> 2,03 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 4,5 mm / 4,5 mm
Oczko 100 x 50 mm
Wygięcie z podwójnym drutem
Powłoka Ocynk + PVC



Nylofoor® 3-M

Wysokość 1,03 -> 2,43 m
Szerokość 3,0 m
Ø pion/poz 5 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Wygięcie z podwójnym drutem
Powłoka Ocynk + PVC



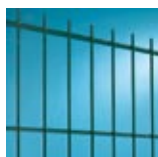
Nylofoor® 3D

Height 0,63 -> 2,43 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 5 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Wygięcie z pojedynczym drutem
Powłoka Ocynk + Poliester



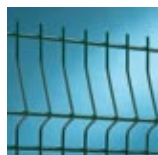
Nylofoor® 2D/2D Super

Wysokość 1,03 -> 2,03 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 2 x 6 mm / 5 mm
2 x 8 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Wygięcie brak
Powłoka Ocynk + Poliester



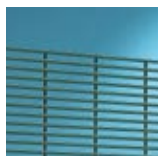
Nylofoor® F

Wysokość 0,63 -> 2,03 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 15 x 6 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Wygięcie brak
Powłoka Ocynk + Poliester



Nylofoor® 3D Super

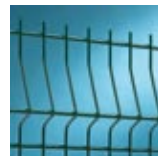
Wysokość 1,63 -> 4 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 8 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Wygięcie z pojedynczym drutem
profil specjalny
Powłoka Ocynk + Poliester



Securifor®

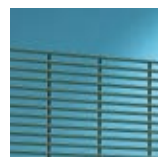
Wysokość 2,00 -> 6,00 m
Szerokość 2,518 m
Ø pion/poz 4 mm / 4 mm
Oczko 12,7 x 76,2 mm
Podwójny drut brak
Wygięcie brak
Powłoka Ocynk + Poliester

Opóźnianie



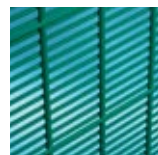
Nylofoor® 3D Super

Wysokość 1,63 -> 4 m
Szerokość 2,5 m
Ø pion/poz 8 mm / 5 mm
Oczko 200 x 50 mm
Wygięcie z pojedynczym drutem
profil specjalny
Powłoka Ocynk + Poliester



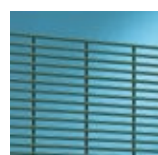
Securifor®

Wysokość 2,00 -> 6,00 m
Szerokość 2,518 m
Ø pion/poz 4 mm / 4 mm
Oczko 12,7 x 76,2 mm
Podwójny drut brak
Wygięcie brak
Powłoka Ocynk + Poliester



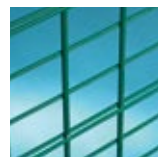
Securifor® 2D

Wysokość 2,00 -> 3,00 m
Szerokość 2,518 m
Ø pion/poz 4 mm / 6 mm
Oczko 12,7 x 76,2 mm
Podwójny drut co 152,4 mm
Wygięcie brak
Powłoka Ocynk + Poliester



Securifor® 3D

Wysokość 2,00 -> 3,00 m
Szerokość 2,518 m
Ø pion/poz 4 mm / 4 mm
Oczko 12,7 x 76,2 mm
Podwójny drut brak
Wygięcie tak
Powłoka Ocynk + Poliester



Securifor® 2D Varimesh

Wysokość 3,00 -> 6,00 m
Szerokość 2,518 m
Ø pion/poz 4 mm / 6 mm
Oczko 12,7/25,4/50,8 x 76,2 mm
Podwójny drut co 152,4 mm
Wygięcie brak
Powłoka Ocynk + Poliester

Kontrola dostępu

A. Kontrola dostępu



Bramy skrzydłowe

Asortyment Betafence obejmuje bramy jedno- i dwuskrzydłowe, łatwo mocowane do różnych systemów ogrodzeń. Stosownie do rodzaju ogrodzenia można dobrać bramę z wypełnieniem panelowym lub z prętów pionowych.



Bramy przesuwne Robusta®: samonośne lub na szynie

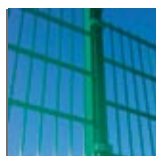
- światło wjazdu: 3 - 12 m
- konstrukcja w całości spawana: wyjątkowa wytrzymałość
- łatwe w utrzymaniu, niezawodne i bezpieczne
- możliwość zastosowania automatyki Bekamatic®
- dostępność wszystkich elementów zabezpieczających
- posiadają certyfikat na zgodność z normą EN 13241-1



Barierki i kołowroty

- kołowroty: ręczne, półautomatyczne lub automatyczne
- kołowroty pojedyncze lub podwójne
- barierki: ręczne lub automatyczne
- barierki o długości od 3 do 10 m

B. Odstraszanie i wykrywanie



Nylofor® 2D i 3D "Securit®"

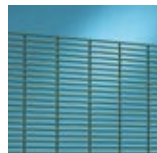
- elektryczne przewody wykrywające w wydrążonych kształtownikach zastępują poziome druty
- dyskretna integracja elektronicznego systemu wykrywania
- 3D: trudny do sforsowania ze względu na specyficzne wygięcie 3D



Secura® Pulse

- system przewodów elektrycznych na ogrodzeniu i bramach
- ostrzegające porażenie prądem w przypadku dotknięcia
- automatyczny sygnał wysyłany do centrum alarmowego w przypadku próby wtargnięcia

Kształtowanie krajobrazu



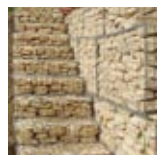
Securifor®

Wysokość	2,00 -> 6,00 m
Szerokość	2,518 m
Ø pion/poz	4 mm/4 mm
Oczko	12,7 x 76,2 mm
Podwójny drut	brak
Wygięcie	brak
Powłoka	Cynk + Poliester



Securifor® 2D

Wysokość	2,00 -> 6,00 m
Szerokość	2,518 m
Ø pion/poz	4 mm/6 mm
Oczko	12,7 x 76,2 mm
Podwójny drut	co 152,4 mm
Wygięcie	brak
Powłoka	Cynk + Poliester



Gabiony

Innowacyjny system ze spiralami łączącymi ze sobą spawane panele.



Trapiony

Ta specjalna wersja gabionów dostępna jest z jednym lub dwoma bokami skośnymi o różnym nachyleniu.

To tylko niektóre wybrane pozycje z naszego asortymentu. Więcej informacji można znaleźć w katalogach produktowych firmy Betafence.

6. Podejście projektowe Betafence



Opis projektu



Dostosowywanie rozwiązań

Przedmiot

- zdefiniowanie konkretnych potrzeb - najlepiej w możliwie najwcześniejszej fazie realizacji
- opracowanie optymalnego rozwiązania z uwzględnieniem funkcji projektu, dostępnych materiałów oraz integracji systemów wykrywania
- definiowanie potencjalnych problemów

- opracowanie rozwiązań dostosowanych do konkretnych potrzeb na podstawie ogólnej definicji wymagań

Sposób

- ocena ryzyka
- profesjonalny zespół projektantów i konstruktorów
- komunikacja i współpraca z użytkownikiem końcowym

- wiedza o lokalnych zwyczajach dzięki partnerom
- komunikacja i współpraca z użytkownikiem końcowym oraz podwykonawcami
- integracja wszystkich niezbędnych elementów: ogrodzenia, bram, kontroli dostępu, systemu wykrywania, kamer, układów elektronicznych, oprogramowania, itp.

Wartość dodana Betafence

- definiowanie poziomów zabezpieczeń i wybór najlepszych rozwiązań

- kompleksowa i staranna realizacja przedsięwzięcia oraz opieka posprzedażna dzięki szerokim kwalifikacjom Betafence w dziedzinach: inżynierii, sprzedaży, produkcji, kontroli jakości i logistyki



Produkcja

- wewnętrzne zarządzanie projektami: obsługa zamówień, produkcja, kontrola jakości i dostaw



Profesjonalny montaż

- idealny montaż z uwzględnieniem uwarunkowań dla danej sytuacji



Usługi posprzedażne

- szybkie i skuteczne reagowanie na problemy (w razie aktów wandalizmu, niewłaściwego użytkowania, wypadków, itp.)
- gwarancja wymiany produktu (patrz strona 22)

- tworzenie indywidualnego zespołu projektowego dla każdego projektu niezależnie od jego wielkości
- duże zdolności produkcyjne i doświadczenie w branży
- rygorystyczne normy jakości

- wsparcie techniczne firmy Betafence w podczas montażu przy dużych projektach
- sieć wykwalifikowanych montażystów
- szkolenie partnerów
- szczegółowe instrukcje montażu
- kontrola na miejscu po zamontowaniu

- zaangażowanie działu jakości
- kontrola na miejscu w przypadku problemów

- kompletne rozwiązanie obejmujące: planowanie -> produkcję -> kontrolę jakości -> sprzedaż -> logistykę

- gwarancja na ogrodzenia Betafence (patrz strona 22)

- gwarancja szybkiej i skutecznej reakcji ze strony lidera w branży

7. Gwarancja Betafence

Warunki gwarancji Betafence



Gwarancja Betafence dla wszystkich projektów specjalnych jest udzielana na życzenie klienta, pod warunkiem, że:

- do montażu użyto wyłącznie produktów marki Betafence
- odległość od brzegu morskiego wynosi co najmniej 500 m
- wyroby zamontowane są zgodnie z instrukcjami Betafence

Specjalne warunki dotyczące realizacji projektów w odległości mniejszej niż 500 m od brzegu morskiego:

- wyroby są produkowane i dostarczane na specjalne zamówienie zgodnie ze zmodyfikowaną specyfikacją
- gwarancja jest udzielana na 5 lat

Warunki gwarancji dla produktów zautomatyzowanych:

- pełna gwarancja na okres 1 roku
- gwarancja długotrwałego użytkowania

Zakres gwarancji zmniejsza się z upływem czasu. Standardowa gwarancja nie obejmuje kosztów ponownej instalacji.



Schemat gwarancji degresywnej:

Gwarancja na 10 lat > 500 m od morza	Gwarancja na 5 lat < 500 m od morza
1-2 lat: 100%	1-2 lat: 100%
3-4 lat: 90%	3 lata: 80%
5-6 lat: 80%	4 lata: 60%
7-8 lat: 60%	5 lata: 50%
9-10 lat: 50%	

Szczegółowe warunki dostępne na żądanie.

8. Betafence w skrócie



- ▲ Fabryka
- Biuro sprzedaży



Numer 1

Betafence to największy światowy producent ogrodzeń, oferujący najszerszą gamę produktów z zakresu: systemów ogrodzeniowych, kontroli dostępu oraz detekcji.

125 lat doświadczeń

w drodze do doskonałości
Ze 125 letnią tradycją i doświadczeniem w branży Betafence jest wiodącym graczem na światowym rynku ogrodzeń. Jako lider Betafence wyznacza trendy i standardy jakości dla całej branży ogrodzeniowej.

500 mln euro

Obroty w wysokości 500 mln. euro (dane za rok 2008) plasują Betafence na szczycie listy najbardziej liczących się producentów ogrodzeń na świecie.

2000 pracowników

Firma Betafence z siedzibą główną w Belgii zatrudnia obecnie 2000 pracowników.

13 fabryk

Betafence posiada 12 zakładów produkcyjnych zlokalizowanych w 11 krajach: w Belgii (Zwevegum), Francji (Bourbourg), Wielkiej Brytanii (Sheffield oraz Wigan), Niemczech (Schwalmtal oraz Werl), Włoszech (Tortoreto), Hiszpanii (Burgos), Polsce (Kotłarnia), Południowej Afryce (Cape Town), Chinach (Tianjin), Turcji (Stambuł) i Stanach Zjednoczonych (Ennis, Teksas).

25 biur sprzedaży

Betafence posiada biura sprzedaży i sieć dystrybucyjną w Europie i na świecie. Satysfakcja klienta to absolutny priorytet dla zespołu sprzedawców.

100 krajów

Firma Betafence to firma o zasięgu globalnym. Klienci w 100 krajach świata mogą liczyć na wysokiej klasy obsługę i serwis posprzedażny.

Betafence Sp. z o.o.

ul. Dębowa 4
47-246 Kotlarnia
Poland
tel.: +48 77 40 62 200
fax: +48 77 48 25 000
info.poland@betafence.com
www.betafence.com

Betafence jest światowym liderem w zakresie systemów ogrodzeń
i kontroli dostępu.

Nazwa Betafence oraz nazwy wszystkich produktów są znakami
towarowymi firmy Betafence Holding.

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w liniach
produktów i produktach.

2009