

# FORBUILD SA

- ul. Górna 2A  
26-200 Końskie  
woj. świętokrzyskie
  - tel. 41 375 13 47
  - faks 41 375 13 48
- [napisz mail](#) [przejdź na www](#)

FORBUILD SA to ponad 20 lat doświadczenia w budownictwie. Obsługujemy inwestycje w szerokim zakresie dzięki temu, że jesteśmy producentem, dystrybutorem, wykonawcą i świadczymy usługi dzierżawy. Nasze produkty i usługi znajdują zastosowanie w większości sektorów budownictwa, tj. w przemyśle, infrastrukturze, ekologii, budownictwie handlowo-usługowym, mieszkaniowym i biurowym.

W ofercie można znaleźć wiele interesujących produktów dostosowanych do potrzeb rynku:

- system zbrojenia odginanego BINDAX
- system zbrojenia skręcanego FORTEC
- system zabezpieczeń na krawędzi SECUMAX
- systemy uszczelniające
- łączniki balkonowe
- profile dylatacyjne
- akcesoria szalunkowe i do prefabrykacji
- sprzęt budowlany
- produkty i sprzęt do budowy mostów.

Nadrzędnym celem Forbuild SA jest wysoka jakość produktów w połączeniu z rozwiązaniami efektywnymi pod względem kosztów. Oferowane rozwiązania pomagają budować szybciej i łatwiej, a za sukcesami naszej firmy stoją wdrażane od lat nowe pomysły i rozwiązania, które przekładają się na własne produkty z zastrzeżonymi wzorami użytkowymi i przemysłowymi.

Forbuild w liczbach

- Ponad 2000 klientów z różnych krajów
- Ponad 170 pracowników
- Ponad 2 tys. produktów z naszej oferty można wykorzystać na każdym etapie budowy od fundamentu po dach
- Ponad 30 inżynierów budownictwa, przedstawicieli handlowych i doradców technicznych dba o dobrą obsługę klienta od oferty po realizację zamówienia
- Ponad 40 montażystów wykonuje specjalistyczne usługi montażowe systemów uszczelniających na największych budowach w Polsce

- 5 magazynów w Końskich, Warszawie, Gdańsku, Poznaniu i Sosnowcu aby lepiej obsługiwać klientów i szybciej dostarczać towar na budowę



**Zbrojenie odginane**  
(22)



**Pojemniki na beton**  
(1)



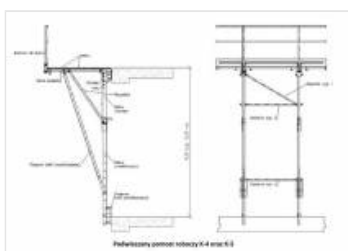
**Barierki** (2)



**Łączniki do zbrojenia** (2)



**Wzmacnianie konstrukcji** (1)



**Rusztowania** (1)



## Pojemniki na materiały sypkie (3)



## Budownictwo żelbetowe szybko i łatwo

2. Od:

3. Treść pytania:

W celu wysłania wiadomości przepisz hasło z obrazka:



Wyślij kopię wiadomości również do mnie

Wyślij

# Budownictwo żelbetowe szybko i łatwo

Łatwy i szybki montaż, pewność połączenia, oszczędność czasu i środków. Tak wykonawcy opisują systemy zbrojenia betonu BINDAX i FORTEC BF firmy Forbuild SA. Zostały one wielokrotnie sprawdzone, również na największych polskich inwestycjach m.in. Warsaw Spire w Warszawie czy budowa bloków energetycznych 5 i 6 Elektrowni Opole.

## System zbrojenia odginanego BINDAX

Zbrojenie odginane BINDAX służy do wykonywania pionowych i poziomych połączeń elementów konstrukcji żelbetowych betonowanych etapowo oraz elementów prefabrykowanych.

Zestawy BINDAX złożone są z podłużnych profili stalowych (szyn) wykonanych z perforowanej i ocynkowanej blachy stalowej, w profilach osadzone są żebrowane pręty zbrojeniowe. Pręty zbrojeniowe z jednej strony profilu tworzą pętle kotwiące, z drugiej strony są do niego przygięte i osłonięte grubą taśmą z tworzywa sztucznego.

Zastosowanie zestawu łączącego BINDAX zapewnia spełnienie wszystkich normowych wymagań dotyczących prawidłowego ukształtowania styku zespolenia.



#### Zalety zbrojenia odginanego BINDAX:

- Uprozczone wykonywanie przerw roboczych i różnego rodzaju dobetonowań.
- Zestaw łączący BINDAX pozwala na zachowanie ciągłości oraz wymaganego zakotwienia prętów zbrojeniowych.
  - Specjalnie wyprofilowany kształt perforowanej szyny zapewnia prawidłowe przygotowanie powierzchni stykowej na połączeniu dwóch, realizowanych w różnym czasie elementów.
- Dzięki celowo uszeregowanemu stykowi z optymalnie ukształtowaną bruzdą (wrębem), w całości przeniesione są siły tnące występujące w złączu.
  - Kształt szyny gwarantuje zachowanie prawidłowej grubości otuliny betonowej prętów zbrojeniowych.
    - Szyna wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej.
- Kształt i konstrukcja szyny zapewniają stabilność elementu w trakcie betonowania oraz zapobiegają przedostawaniu się betonu do wnętrza profilu.
- Zabezpieczenie prętów zbrojeniowych taśmą z tworzywa sztucznego - perforacja taśmy pozwala na jej szybkie usunięcie i rozpoczęcie dalszych prac zbrojarskich.
  - Łatwy i szybki montaż - element jest mocowany do szalunku poprzez przybicie gwoździami.
  - Możliwość dopasowania do różnych kształtów szalunków (np. szalunków łukowych) + elementy niestandardowe na indywidualne zamówienie.
  - Zbrojenie odginane BINDAX ma Aprobata Techniczną nr AT-15-3793/2014 wydaną przez ITB w Warszawie.
  - Zbrojenie odginane BINDAX przechodzi pełny cykl kontroli. Zakład produkcyjny Forbuild SA ma Certyfikat ZKP ITB-0353/Z wydany przez ITB w Warszawie. Oznacza to, że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji i prowadzi badania próbek wyrobu zgodnie z planem badań dla zapewnienia wyrobu o najwyższej jakości.

#### Dane techniczne:

- Standardowa długość elementu: 1,25 m.
- Szerokości pojedynczych szyn: 60, 80, 110, 140, 160, 190, 220, 240 mm.
  - Średnice prętów zbrojeniowych: 8, 10, 12, 14, 16 mm (standardowe)
  - Rozstaw prętów w szynie: 10, 15, 20, 25, 30 mm.



- Średnica gięcia:  $6 \times \varnothing$  (średnica pręta)
- Głębokość wneli (grubość szyny): 30 mm.
  - Pręty zbrojenia:
    - o granicy plastyczności  $R_e \geq 500$  MPa
    - o wytrzymałości na rozciąganie  $R_m \geq 550$  MPa



#### System zbrojenia skręcanego FORTEC BF

FORTEC BF to system mechanicznego łączenia (skręcania) prętów zbrojeniowych. Połączenie gwarantuje przeniesienie pełnego obciążenia i zapewnia 100% nośności pręta.

Elementy systemu FORTEC BF przeznaczone są do wykonywania:

- mechanicznego łączenia (skręcania) prętów zbrojeniowych w zakresie średnic od 12 do 40 mm
  - kotwienia zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych
  - zespołów prętów zbrojeniowych z konstrukcją stalową.



Cały system składa się z prętów gwintowanych, tulei łączących i elementów dodatkowych uzupełniających. Pręty zbrojeniowe, tworzące elementy systemu, wykonywane są ze stali gatunku BSt500S, B500SP lub innej o lepszych parametrach wytrzymałościowych.

System zbrojenia skręcanego FORTEC BF najczęściej stosowany jest jako uciąglenie prętów zbrojeniowych na długości elementu lub w miejscach przerw roboczych w betonowaniu.

Zalety zbrojenia skręcanego FORTEC BF:

- System FORTEC BF pozwala na zachowanie pełnej nośności prętów zbrojeniowych w miejscu połączenia.
- Możliwość wykonania połączenia doczołowego dwóch prętów o średnicach od 12 do 40 mm.
- Możliwość wykonania połączenia dwóch prętów o różnych średnicach (połączenie redukcyjne).
  - Możliwość połączenia z konstrukcją stalową (połączenie spawane).
  - Elementy gwintowane spełniają standardy gwintu metrycznego.
- Dzięki zastosowaniu systemu FORTEC BF (rodzaj połączenia doczołowego), zmniejsza się zużycie materiału - brak zakładów.
- Łatwy i szybki montaż - nie wymaga stosowania klucza dynamometrycznego ani innych urządzeń i narzędzi.
- Możliwość wykonania połączenia przez niewykwalifikowanych pracowników, połączenie wykonuje się ręcznie na placu budowy.
  - Optyczna kontrola poprawności wykonania połączenia.
  - Plastikowe, różnokolorowe zaślepki i nakładki pozwalają na łatwą identyfikację prętów zbrojeniowych różnych średnic prętów oraz zapobiegają zabrudzeniu gwintu zarówno wewnątrz tulei łączącej, jak i pręta dołączanego.
- Trapezowe listwy montażowe skracają czas montażu elementów do szalunku oraz umożliwiają przeniesienie sił ścinających w miejscu złącza roboczego.
  - Kształt i konstrukcja trapezowej listwy montażowej zapewnia stabilność elementu w trakcie betonowania oraz zapobiega przedostawaniu się betonu do wnętrza listwy.
- Istnieje możliwość wykorzystania stali własnej Inwestora do wykonania prętów gwintowanych.
- Możliwość wykonania połączeń bezpośrednio na budowie z wykorzystaniem kontenerowego, mobilnego zestawu urządzeń.



- Zbrojenie skręcane FORTEC BF ma Aprobate Techniczną nr AT-15-8331/2010 wydaną przez ITB w Warszawie.
- Zbrojenie skręcane FORTEC BF ma Aprobate Techniczną nr AT/2007-03-1128/1 wydaną przez IBDiM w Warszawie.
- Łączniki zbrojeniowe FORTEC BF przechodzą pełny cykl kontroli. Zakład produkcyjny Forbuild ma Certyfikat Zgodności ITB-19881/W wydany przez ITB w Warszawie. Oznacza to, że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji i prowadzi badania próbek wyrobu zgodnie z planem badań dla zapewnienia wyrobu o najwyższej jakości.

