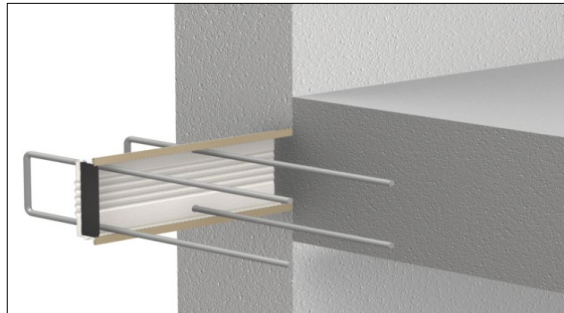
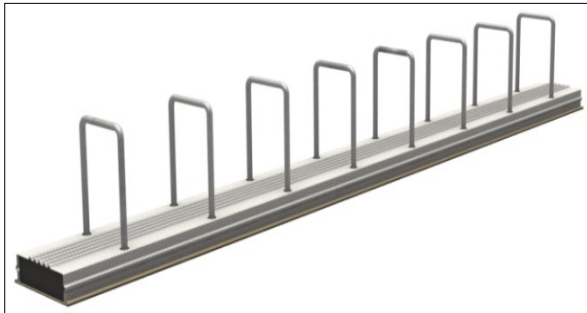


## KARTA TECHNICZNA

### ZBROJENIE ODGINANE BINDAX



#### OPIS PRODUKTU

Element składa się ze stalowej szyny wykonanej z karbowanej, ocynkowanej blachy oraz z prętów zbrojeniowych umieszczonych w odpowiednim rozstawie i zależnym od typu kształcie. Wewnątrz szyny umieszczone są zagięte pręty do późniejszego odgięcia oraz łączenia na zakład prętów. Od strony deskowania, stalowa skrzynka zamknięta jest taśmą z tworzywa sztucznego, co gwarantuje prawidłowe zabezpieczenie prętów przeznaczonych do odgięcia. Stalową skrzynkę należy przybić do szalunku lub pręty pętli dowiezać drutem wiązałkowym do innych elementów zbrojenia. Nośność prętów zbrojeniowych w systemie BINDAX jest niższa o ok. 20% ze względu na zaganianie prętów podczas produkcji a następnie ich odginanie na placu budowy.

#### ZASTOSOWANIE

Elementy systemu BINDAX ułatwiają łączenie elementów konstrukcyjnych wykonywanych w różnych etapach budowy. Jest stosowany jako uciąglenie zbrojenia przy połączeniach typu: ściana- ściana, ściana- strop, spoczników schodowych, konsoli itp. Specjalnie zaprojektowana szyna z perforowanej blachy stalowej zapewnia właściwe połączenie z betonem oraz zapewnia przeniesienie pionowych sił ścinających.

#### DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Katalog Systemy zbrojenia betonu;
- Krajowa Ocena Techniczna ITB;
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych;
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych.

#### SPOSÓB MONTAŻU

Szynę BINDAX należy przybić gwoździami do deskowania od strony, od której nastąpi pierwszy odcinek betonowania, ustawiając profile w taki sposób, aby zagięte części prętów zbrojeniowych pozostały niezabetonowane. Po wykonaniu pierwszego odcinka betonowania i po usunięciu deskowania należy zerwać folię osłonową wzdłuż nacięć. Następnie odgiąć pręty zbrojeniowe w celu połączenia ze zbrojeniem elementu betonowanego w kolejnym etapie. Należy unikać ponownego odginania prętów!

#### PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta w miejscu zabezpieczonym przed wilgocią i opadami atmosferycznymi. Palety z elementami ustawić na stabilnym podłożu.

Transport odbywa się na palecie zabezpieczonej folią.

#### UWAGI

Istnieje możliwość wykonania elementów nietypowych, np. w innych długościach szyny, innych rodzajach pętli kotwiących, innych niż katalogowe rozstawy prętów. Przy montażu należy przestrzegać zasad BHP na budowie. Wymiary b, h, l - według wymagań klienta.

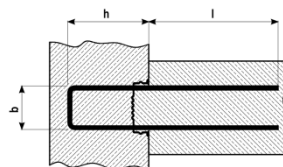
## DANE TECHNICZNO-HANDLOWE

Parametr	Wartość
Standardowa długość [m]	1,25
Szerokość szyny B [mm]	60, 80, 110, 140, 160, 190, 220, 240
Średnica pręta [mm]	8, 10, 12, 14, 16
Rozstaw prętów [cm]	10, 15, 20, 25, 30
Gatunek stali	granica plastyczności $R_e \geq 500$ MPa wytrzymałość na rozciąganie $R_m \geq 550$ MPa klasa ciągliwości B lub C
Jednostka sprzedaży	mb
Typ	S, WH, W, H, WS, BK, BA, KO, K, KH, B, BA+H

## TYPY PRĘTÓW ZBROJENIA ODGINANEGO

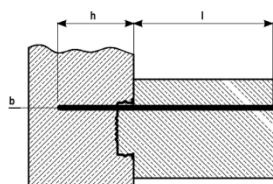
### POŁĄCZENIE – TYP S

Pętla symetryczna. Odcinki proste zabetonowane w drugim etapie.



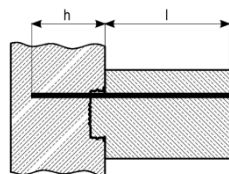
### POŁĄCZENIE – TYP WH

Pojedynczy pręt zgięty o kąt prosty. Zagięcia ułożone wzdłuż szyny.



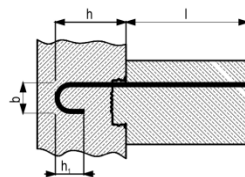
### POŁĄCZENIE – TYP W

Pojedynczy pręt prostopadły do szyny.



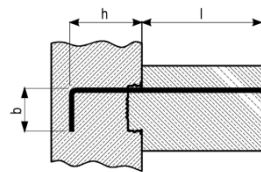
### POŁĄCZENIE – TYP H

Zagięcia ułożone poprzecznie do szyny. Szerokości szyn 60 lub 80mm. Wykonanie jednorzędowe.



## POŁĄCZENIE – TYP WS

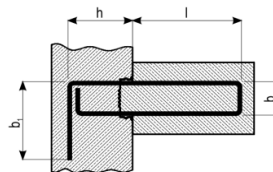
Pojedynczy pręt zgięty w kąt prosty poprzecznie do szyny.



## POŁĄCZENIE – TYP BK

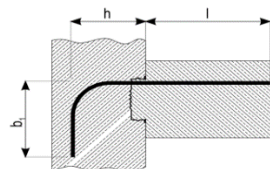
Pętla symetryczna typu KONSOLA. Pętla zamknięta. Wykonanie możliwe dla rozstawu pętli: 90, 120, 140, 170, 200, 220mm.

UWAGA – ze względów produkcyjnych część pętli odginanych wykonana jest w postaci otwartej . Konieczne dozbrojenie na placu budowy prętami typu „U”.



## POŁĄCZENIE – TYP BA

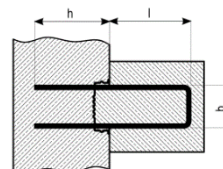
Łuk dający możliwość głębokiego zakotwienia.



## POŁĄCZENIE – TYP KO

Pętla symetryczna typu KONSOLA. Pętla otwarta. Odcinki proste zabetonowane w pierwszym etapie.

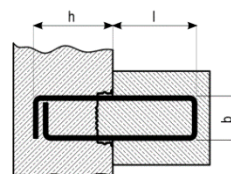
UWAGA – ze względów produkcyjnych część pętli odginanych wykonana jest w postaci otwartej . Konieczne dozbrojenie na placu budowy prętami typu „U”.



## POŁĄCZENIE – TYP K

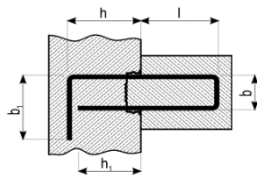
Pętla zamknięta. Wykonanie możliwe dla rozstawu pętli: : 90, 120, 140, 170, 200, 220mm.

UWAGA – ze względów produkcyjnych część pętli odginanych wykonana jest w postaci otwartej . Konieczne dozbrojenie na placu budowy prętami typu „U”.



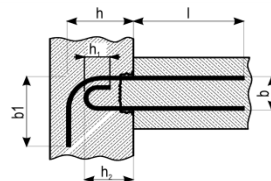
## POŁĄCZENIE – TYP KH

UWAGA – ze względów produkcyjnych część pętli odginanych wykonana jest w postaci otwartej . Konieczne dozbrojenie na placu budowy prętami typu „U”.



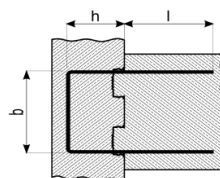
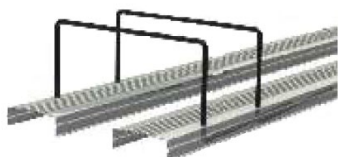
## POŁĄCZENIE – TYP BA+H

Łuk w wykonaniu jedno lub dwuszynowym.



## POŁĄCZENIE – TYP B

Pętla symetryczna zamocowana w dwóch równoległych szynach.



2022.07.29/130

Niniejsza karta katalogowa została opracowana przez firmę FORBUILD SA i pozostaje własnością firmy.  
 Przedruk, kopiowanie oraz udostępnianie karty katalogowej w całości bądź części osobom do których nie jest kierowana, bez pisemnej zgody firmy FORBUILD SA są zabronione.  
 Podstawa prawna –Dz. U. Nr 24/1994 poz. 83 z późniejszymi zmianami. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.