



Pekabex
sztuka prefabrykacji

prefabrykaty drogowo-mostowe

Prefabrykowane belki strunobetonowe kujan (odwrócona litera T)



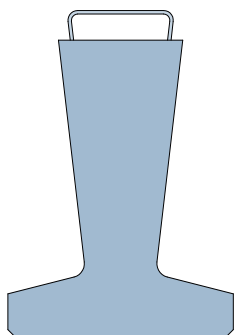
Belki typu kujan przeznaczone są do stosowania w drogowych obiektach mostowych projektowanych na obciążenia ruchome kl. A wg PN-85/S-10030 oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy 150. W przekroju poprzecznym belki te mają kształt odwróconej litery T. Szerokość dolnej półki wszystkich belek jest stała i wynosi 58 cm. Pekabex produkuje belki kujan we wszystkich czterech długościach od 9,0 m do 18,0 m.

Wszystkie belki produkowane są w klasie betonu C30/37 oraz C35/45.

Istnieje możliwość produkcji adaptowanych belek prefabrykowanych typu kujan.

Podstawowe katalogowe dane geometryczne belek typu kujan

Nazwa elementu	belka kujan 9 m	belka kujan 12 m	belka kujan 15 m	belka kujan 18 m
Długość z wypuszczonymi końcówkami cięgien [m]	8,84	11,84	14,84	17,84
Długość elementu L [m]	8,64	11,64	14,64	17,64
Ilość cięgien [szt.]	10	15	17	20
Ilość stali prętowej [kg]	138,0	180,0	302,8	401,6
Wysokość h [m]	0,48	0,48	0,63	0,75
Szerokość dolnej półki b [cm]	58,0	58,0	58,0	58,0
Szerokość w górze belki TW [m]	0,263	0,263	0,292	0,320
Ciężar elementu [t]	3,32	4,48	7,64	11,00



Prefabrykowane belki strunobetonowe kujan NG

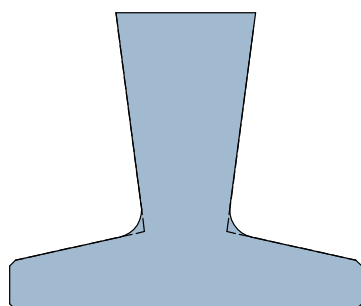


Belki typu kujan NG przeznaczone są do stosowania w drogowych obiektach mostowych, projektowanych na obciążenia ruchome kl. A wg PN-85/S-10030 oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy 150. W przekroju poprzecznym belki te mają kształt odwróconej litery T. Szerokość dolnej półki wszystkich belek jest stała i wynosi 89 cm, grubość jest zmienna od 12,5 cm na końcach, do 20,3 cm na połączeniu ze środkiem. Wszystkie belki kujan NG mają identyczne półki dolne. Przekrój poprzeczny jest jednakowy na całej długości prefabrykatu.

Możliwa jest też adaptacja belek kujan NG polegająca na zwężeniu półki symetrycznie z obu stron środka. Niezmienny kształt przekroju poprzecznego umożliwia wykonanie prefabrykatu dowolnej długości w tym również dłuższych od katalogowych.

Pekabex produkuje belki kujan we wszystkich trzech długościach od 12 m do 18 m ze zwężonymi półkami dolnymi oraz belki wzmocnione obliczone na zwiększenie obciążenia betonem w fazie przekroju niezespolonego, stosowane w sąsiedztwie wnęki na instalacje.

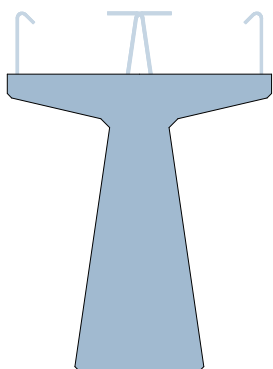
Wszystkie belki produkowane są w klasie betonu C40/50.



Podstawowe katalogowe dane geometryczne belek typu kujan NG

Nazwa elementu	belka kujan NG12	belka kujan NG15	belka kujan NG18	belka kujan NG12/590	belka kujan NG15/590	belka kujan NG18/590	belka kujan NG12W	belka kujan NG15W	belka kujan NG18W
Długość z wypuszczonymi końcówkami cięgien [m]	12,00	15,00	18,00	12,00	15,00	18,00	12,00	15,00	18,00
Długość elementu L [m]	11,70	14,70	17,704	11,70	14,70	17,70	11,70	14,70	17,70
Ilość cięgien [szt.]	18	22	26	16	20	24	20	24	30
Ilość stali prętowej [kg]	439	575	711	400	527	654	439	575	711
Wysokość h [m]	0,55	0,65	0,75	0,55	0,65	0,75	0,55	0,65	0,75
Szerokość dolnej półki b [cm]	89,0	89,0	89,0	59,0	59,0	59,0	89,0	89,0	89,0
Szerokość w górze belki TW [m]	0,295	0,324	0,353	0,295	0,324	0,353	0,295	0,324	0,353
Ciężar elementu [t]	6,98	9,90	13,40	6,00	8,40	11,50	6,98	9,90	13,40

Prefabrykowane belki strunobetonowe typu T



Belki typu T przeznaczone są do stosowania w drogowych obiektach mostowych projektowanych na obciążenia ruchome kl. A wg PN-85/S-10030 oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy 150. W przekroju poprzecznym belki mają kształt litery T. Szerokość półki górnej jest stała i wynosi 89 cm. Pekabex produkuje belki T we wszystkich sześciu długościach od 12 m do 27 m.

Wszystkie belki produkowane są w klasie betonu C35/55.

Istnieje możliwość produkcji adaptowanych belek prefabrykowanych typu T.

Podstawowe katalogowe dane geometryczne belek typu T

Nazwa elementu	belka T 12	belka T 15	belka T 18	belka T 21	belka T 24	belka T 27
Długość z wypuszczonymi końcówkami cięgien [m]	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00
Długość elementu L [m]	11,50	14,50	17,50	20,50	23,50	26,50
Szerokość dolnej półki b [cm]	31,50	36,00	36,00	40,50	43,50	46,50
Szerokość w górze belki TW [m]	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Ilość cięgien [szt.]	11	13	18	20	24/20*	28/23*
Ilość stali prętowej [kg]	424	562	643	837	928/959*	1050/1057*
Wysokość h [m]	0,60	0,75	0,75	0,90	1,00	1,10
Ciężar elementu [t]	7,00	10,20	12,20	17,30	23,20	29,60

*wg zaktualizowanego katalogu z roku 2005 dotyczy tylko belek T24 i T27

Prefabrykowane belki strunobetonowe DS (deski sprężone)

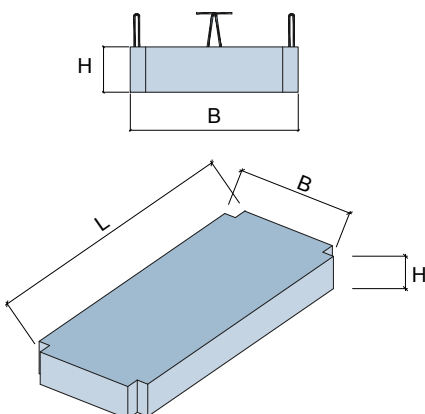


Belki typu DS przeznaczone są do stosowania w drogowych obiektach mostowych projektowanych na obciążenia ruchome kl. A wg PN-85/S-10030 oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy 150. W przekroju poprzecznym belki te mają kształt prostokątny o szerokości 89 cm i stałej wysokości, zależnej od długości belki: dla długości 6 m wysokość 19 cm, dla długości 9 m wysokość prefabrykatu wynosi 24 cm.

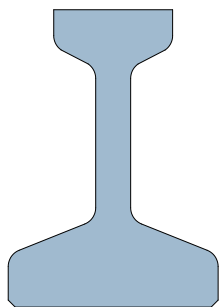
Belki DS produkowane są w klasie betonu C35/45.

Podstawowe katalogowe dane geometryczne belek typu DS

Nazwa elementu	belka DS 6	belka DS 9
Długość z wypuszczonymi końcówkami cięgien [m]	6,00	9,00
Długość elementu L [m]	5,70	8,70
Wysokość H [m]	0,19	0,24
Szerokość B [cm]	89,0	89,0
Ilość cięgien [szt.]	8	16
Ilość stali prętowej [kg]	166	286
Ciężar elementu [t]	2,3	4,5



Belki o przekroju dwuteowym typu IG



Produkujemy belki mostowe sprężone o przekroju dwuteowym typu IG z poszerzoną półką dolną wg wymiarów typowych oraz inne wg indywidualnego projektu.

Zachęcamy Państwa do konsultacji
z działem projektowym Pekabex: projektanci@pekabex.pl
WWW.PEKABEX.PL

Prefabrykowane przepusty skrzynkowe

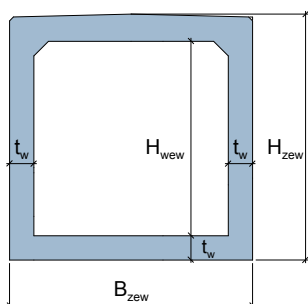


Przepusty skrzynkowe (zamknięte lub otwarte) przeznaczone są do stosowania w drogowych obiektach mostowych projektowanych na obciążenia ruchome kl. A wg PN-85/S-10030 oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy 150.

Przepusty zamknięte mają przekrój kwadratowy lub prostokątny. Przepusty otwarte (dwudzielne) mają przekrój litery C. Na powierzchniach czołowych ukształtowane są zamki, które łączą elementy uniemożliwiając wzajemne ich przemieszczanie.

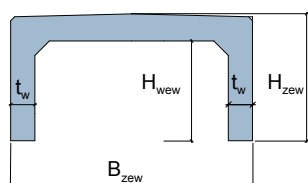
Przepusty produkowane są w klasie betonu C35/45.

Podstawowe katalogowe dane geometryczne przepustów skrzynkowych zamkniętych



Nazwa elementu	100x100	120x120	150x150	200x150	200x200	250x150	250x250	300x200	300x300
Wysokość H_{wew} [cm]	100	120	150	150	200	150	250	200	300
Szerokość B_{zew} [cm]	132	156	186	240	240	294	294	350	350
Wysokość H_{zew} [cm]	132	156	186	190	240	194	294	250	350
Grubość ścianki t_w [cm]	16	18	18	20	20	22	22	25	25
Długość elementu L [cm]	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Objętość [m ³]	0,78	1,04	1,27	1,63	1,83	2,04	2,48	2,87	3,37
Ciężar elementu [t]	2,11	2,81	3,43	4,40	4,94	5,51	6,70	7,75	9,10

Podstawowe katalogowe dane geometryczne przepustów skrzynkowych dwudzielnych



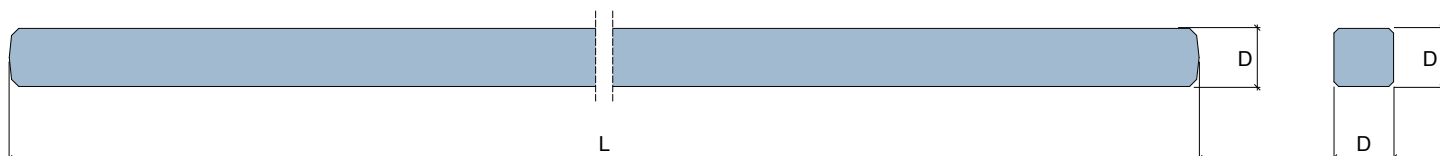
Nazwa elementu	450x200	450x150	450x100	400x150	400x100	350x150	350x100	300x150	300x100
Wysokość H_{wew} [cm]	200	150	100	150	100	150	100	150	100
Szerokość B_{zew} [cm]	526	526	526	468	468	410	410	352	352
Wysokość H_{zew} [cm]	238	188	138	184	134	180	130	176	126
Grubość ścianki t_w [cm]	38	38	38	34	34	30	30	26	26
Długość elementu L [cm]	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Objętość [m ³]	3,51	3,13	2,76	2,61	2,28	2,14	1,84	1,71	1,45
Ciężar elementu [t]	9,48	8,46	7,45	7,05	6,16	5,78	4,97	4,62	3,92

Prefabrykaty palowe betonowane w zakładzie prefabrykacji dostarczane są na budowę, a następnie wbijane za pomocą kufarów spalinowych.

Prefabrykowane pale charakteryzują się dużą nośnością i wykazują małe osiadanie. Mają one szerokie zastosowanie, szczególnie w budownictwie hydrotechnicznym.

Projektowanie geotechniczne pozwala na określenie wymaganego przekroju i długości pala ze względu na nośność zewnętrzną lub inne wymagania wynikające z warunków gruntowych.

Ze względu na uprzemysłowiony proces produkcji Pekabex wytwarza pale w długościach od 4 m do 14 m stanowiących wielokrotność 1 m. Najbardziej powszechne wymiary przekrojów poprzecznych to: 0,25 m x 0,25 m, 0,3 m x 0,3 m, 0,35 m x 0,35 m oraz 0,4 m x 0,4 m. Możliwe jest zwiększenie długości nominalnej pala przez łączenie pali o mniejszej długości za pomocą łączników mechanicznych.



Podstawowe katalogowe dane geometryczne pali

Typowe przekroje D [mm]	Długość pala L [m]	Konieczność zastosowania złączy
250x250	4 – 14	nie
250x250	14 – 18	tak
300x300	4 – 14	nie
300x300	14 – 18	tak
400x400	4 – 14	nie
400x400	14 – 18	tak

Istnieje możliwość wyprodukowania innych przekrojów i długości w uzasadnionych technicznie przypadkach.

Betonowe ekrany akustyczne Pekabex

Produkowane przez Pekabex ekrany to doskonały sposób na zminimalizowanie, szkodliwego wpływu hałasu komunikacyjnego (drogowego, kolejowego) oraz przemysłowego.

Betonowe ekrany akustyczne Pekabex posiadają znakomitą izolacyjność akustyczną, zaliczoną do najwyższej klasy B3, oraz bardzo dobry współczynnik pochłaniania dźwięku zaliczony do klasy A3.

Elementem nośnym ekranu są stalowe słupy o przekroju dwuteowym. Pomiedzy słupami umieszczona jest betonowa płyta dźwiękochłonna o maksymalnej długości 6,2 m i szerokości 1,2 m.

Betonowe ekrany akustyczne Pekabex charakteryzują się oprócz znakomitej efektywności tłumienia hałasu, prostym i szybkim montażem, estetycznym wyglądem, odpornością na warunki atmosferyczne oraz trwałością przewyższającą inne rozwiązania.

Zachęcamy Państwa do konsultacji
z działem projektowym Pekabex: projektanci@pekabex.pl
WWW.PEKABEX.PL



Pekabex produkuje pełną gamę katalogowych belek mostowych oraz szereg innych produktów wykorzystywanych w budownictwie drogowo-mostowym.

Oprócz elementów zaprezentowanych w katalogu możemy zaoferować:

- belki mostowe wg indywidualnych projektów,
- belki mostowe typu WBS, WĄGROWIEC oraz GROMNIK,
- okładziny przyczółków mostowych,
- filigrany.



60-462 Poznań

ul. Szarych Szeregów 27

tel.: +48 61 821 04 00

fax: +48 61 822 11 42

info@pekabex.pl

www.pekabex.pl

