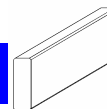
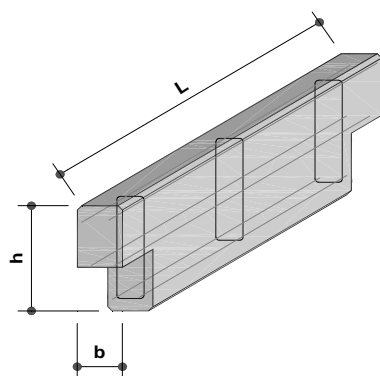
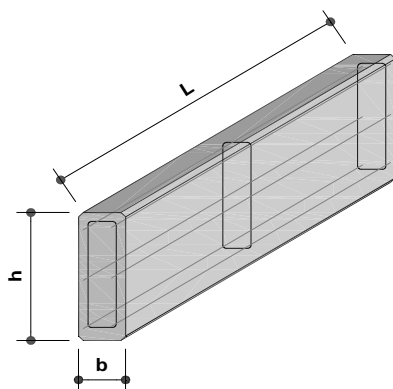


Belki typu F

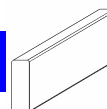


Charakterystyka przekrojów:



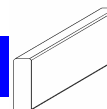
Przekrój *	h [mm]	b [mm]	Ciężar własny [kN/m]
F 300x200	300	200	1,50
F 300x250	300	250	1,87
F 300x300	300	300	2,25
F 400x200	400	200	2,00
F 400x250	400	250	2,50
F 400x300	400	300	3,00
F 400x350	400	350	3,50
F 400x400	400	400	4,00
F 500x250	500	250	3,12
F 500x300	500	300	3,75
F 500x350	500	350	4,37
F 500x400	500	400	5,00
F 500x500	500	500	6,25
F 600x300	600	300	4,50
F 600x350	600	350	5,25
F 600x400	600	400	6,00
F 600x500	600	500	7,50
F 600x600	600	600	9,00
F 700x300	700	300	5,25
F 700x350	700	350	6,12
F 700x400	700	400	7,00
F 700x500	700	500	8,75
F 700x600	700	600	10,50
F 800x350	800	350	7,00
F 800x400	800	400	8,00
F 800x500	800	500	10,00
F 800x600	800	600	12,00
F 900x400	900	400	9,00
F 900x500	900	500	11,25
F 900x600	900	600	13,50
F 1000x500	1000	500	12,50
F 1000x600	1000	600	15,00
F 1100x500	1100	500	13,75
F 1100x600	1100	600	16,50
F 1200x500	1200	500	15,00
F 1200x600	1200	600	18,00

Belki typu F



Możliwość dopasowania szerokości i wysokości elementu do potrzeb klienta

Belki typu F



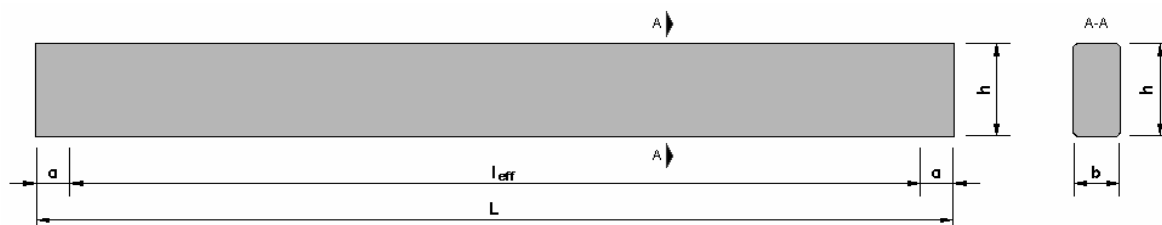
Dopuszczalne wartości obliczeniowego obciążenia zadanego

Zastosowania

- Belki stropowe
- Belki dachowe na połacie średniej rozpiętości

Charakterystyka

- Szeroki zakres wymiarów
- Na zamówienie klienta wykonujemy belki o zadanej szerokości i wysokości do 2m
- Elementy wykonywane jako zbrojone lub sprężane
- Klas betonu C30/37(B37) - C50/60(B60)



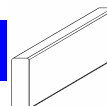
$a = 105$ - dla belek typu F o szerokości $b \leq 350$ mm
 $a = 120$ - dla belek typu F o szerokości $b > 350$ mm

Stan graniczny nośności - M_{Rd} - wartości poglądowe

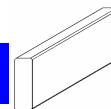
$h \backslash b$	200 [mm]	250 [mm]	300 [mm]	350 [mm]	400 [mm]	500 [mm]	600 [mm]
300 [mm]	94 kNm	116 kNm	147 kNm				
400 [mm]	172 kNm	225 kNm	281 kNm	331 kNm	373 kNm		
500 [mm]		361 kNm	449 kNm	526 kNm	592 kNm	726 kNm	
600 [mm]			633 kNm	742 kNm	847 kNm	1062 kNm	1240 kNm
700 [mm]			877 kNm	1015 kNm	1182 kNm	1474 kNm	1768 kNm
800 [mm]				1366 kNm	1528 kNm	1908 kNm	2268 kNm
900 [mm]					1969 kNm	2452 kNm	2884 kNm
1000 [mm]						2971 kNm	3546 kNm
1100 [mm]						3575 kNm	4294 kNm
1200 [mm]						4240 kNm	5109 kNm

Wartości M_{Rd} to wielkości obliczeniowe momentów stanu granicznego nośności

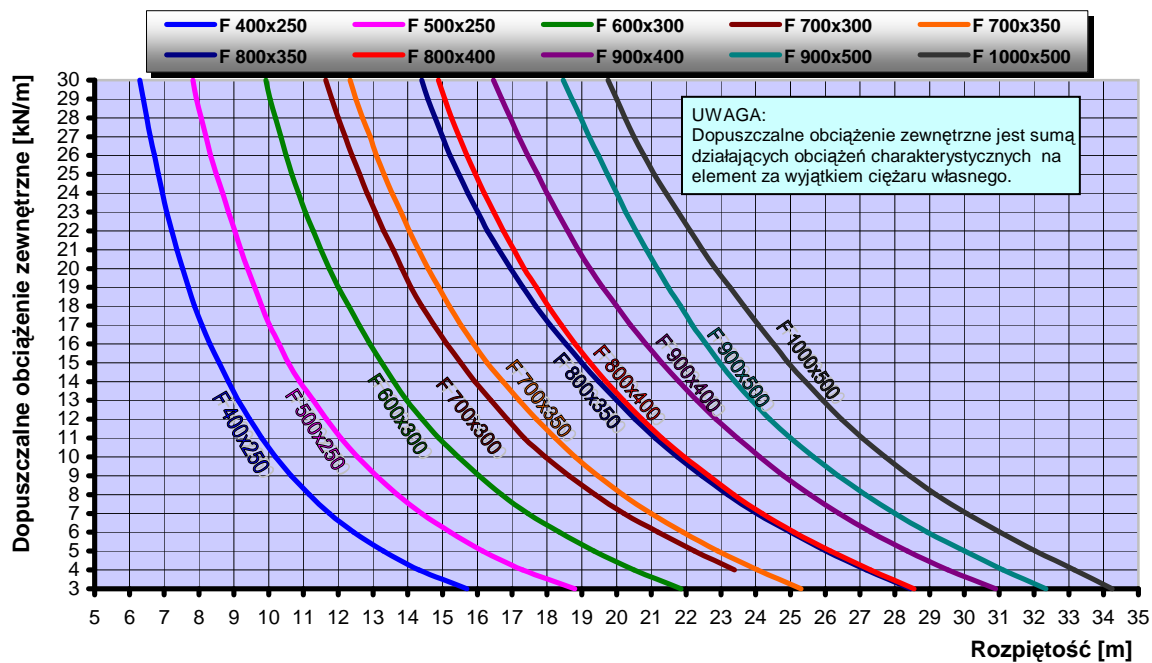
Belki typu F



Belki typu F



Wykresy nośności przykładowych belek



Belki typu F

