

Stålbjelkebru med I-bjelker - betongdekke

Forutsetninger

Tabellene gjelder for landbruksvegbru type nr. 2 med betongdekke, maks totalt 350mm tykkelse inkl ekstra slitelag.

Maks dekkebredde på 4,6 meter iht. typetegning K02-1.

Gjelder for to stålbjelker i cc avstander mellom 2,5 og 2,9 m, forutsatt gaffellagret og avstivet mot vipping.

Det er ikke regnet med samvirke mellom stål og betong. Betong kun som dødvekt oppå, med halve dekkevekten til hver bjelke (20 kN/m pr. bjelke).

Stålkvalitet:		S235							
Bjelketype		IPE							
SPENN, m	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
BK10	IPE 270	IPE 330	IPE 400	IPE 500	IPE 500	IPE 600	IPE 600	*	*
BK8T	IPE 240	IPE 300	IPE 360	IPE 450	IPE 450	IPE 500	IPE 600	IPE 600	*
BK8	IPE 240	IPE 300	IPE 360	IPE 400	IPE 450	IPE 500	IPE 550	IPE 600	*

Stålkvalitet:		S235							
Bjelketype		INP							
SPENN, m	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
BK10	INP 260	INP 320	INP 360	INP 450	INP 450	INP 500	INP 550	INP 600	INP 600
BK8T	INP 240	INP 280	INP 340	INP 380	INP 450	INP 450	INP 500	INP 550	INP 550
BK8	INP 240	INP 280	INP 340	INP 380	INP 450	INP 450	INP 500	INP 550	INP 550

Bjelke-tabellene IPE og IPN, viser teknisk data om bjelkene. Benytt disse for å finne frem til hvilken bjelke du har for så å gå inn i riktig tabell for å se hvilken bruksklasse bjelkene faller inn under. Husk at også brukar og brudekke/bruplate må tas inn i vurderinga for å kunne estimere bruksklasse.