

## Generelle data for landbruksvegbru type 3 betongplatebru.

Rev. 01 01.12.2016 NOVEAS

### **Betong:**

Kvalitet: B35/MF-45  
Eksponeeringsklasse: XF3  
Tillatt rissvidde: 0,3mm

### **Armering:**

Kvalitet: B500NC  
Overdekning til konstruktiv armering:  
OK 85mm  
UK 55mm  
Toleranse:  $\pm 15$ mm

### **Laster:**

Egenlast armert betong:  $25\text{kN/m}^3$ .  
Variable laster: Forskrift for trafikklaster angitt i Statens Vegvesen Håndbok 185 (2009 utg.).

Det er for alle spenn regnet med 30mm ikke konstruktiv betong som slitelag. I tillegg til dette er alle bruene dimensjonert for ekstra slitelag av betong eller asfalt på inntil 50mm.

## Lager:

Det er for alle spenn foreskrevet glidelager av typen Lastoflon Ga. Disse er beregnet å ta en horisontal allsidig bevegelse på  $\pm 50$ mm. Mellom brudekke og landkarvinge er det i begge ender etablert fuger på 20mm som kan lukke seg ved full brems på brua. Temperatur og svinn er det tatt høyde for. Lagrene er dimensjonert for  $N_{\min}$ ,  $N_{\max}$  og tippvinkel iht Lastoflon sine krav.

Spenn [m]	Platetykkelse [mm]	Antall og type glidelager
2	300	4 x Ga 100x150x21
4	300	4 x Ga 150x200x28
6	400	6 x Ga 150x200x28
8	500	6 x Ga 200x300x41
10	600	6 x Ga 200x300x41
12	700	6 x Ga 200x300x41

## Rekkverk:

Rekkverk skal festes til varmforsinkete HE100A stolper med påsveist fotplate. Stolpene er festet til brudekket med innstøpt boltegruppe av syrefast stål. Føringskinne av Guardrail 310 ellers plank av vanlig skurlast