

## Punktlast

Plintar 900 mm m fasta järn

### **uträkning:**

MPa \* kvadrat meter\* 1000 = kN

Tryckhållfastheten (MPa) i våra plintar är ej under 50 MPa  
så därför räknar vi med detta i uträkningen.

Vi omvandlar (kvadratmeter till kvadratcentimeter) ,  
då blir det 24 kvadratcentimeter nere i de ingjutna  
plintjärnen

Våra plintar blir då:

$50 * 0,0024 * 1000 = 120\text{kN} = 12000\text{kg}$

Punktlast 900 mm plint är 12000kg.

(om alla förutsättningar följs)

Förutsättningar:

Plinten är nergrävd och står plant enligt byggnormer

Trycket/Kraften måste komma rakt ovanifrån,

ingen sidokraft

