

Punktlast

Plintar 500mm och 700 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 12 kvadratcentimeter nere i de ingjutna
plintjärnen

Våra plintar blir då:

$50 * 0,0012 * 1000 = 60\text{kN} = 6000\text{kg}$

Punktlast för 500mm och 700 mm plint är 6000kg.

(om alla förutsättningar följs)

Förutsättningar:

Plinten är nergrävd och står plant enligt byggnormer
Trycket/Kraften måste komma rakt ovanifrån,
ingen sidokraft

