

Punktlast

Plintar justerbara 500mm och 700 mm M20 & M16

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 16 kvadratcentimeter nere i de ingjutna
hylsorna

Våra plintar blir då:

$50 * 0,0016 * 1000 = 80\text{kN} = 8000\text{kg}$

Punktlast för justerbar 500mm och 700 mm plint är 8000kg.
(om alla förutsättningar följs)

Förutsättningar:

Plinten är nergrävd och står plant enligt byggnormer

Stolpskon måste vara kontraderad med muttern mot plinten.

Trycket/Kraften måste komma rakt ovanifrån,
ingen sidokraft

