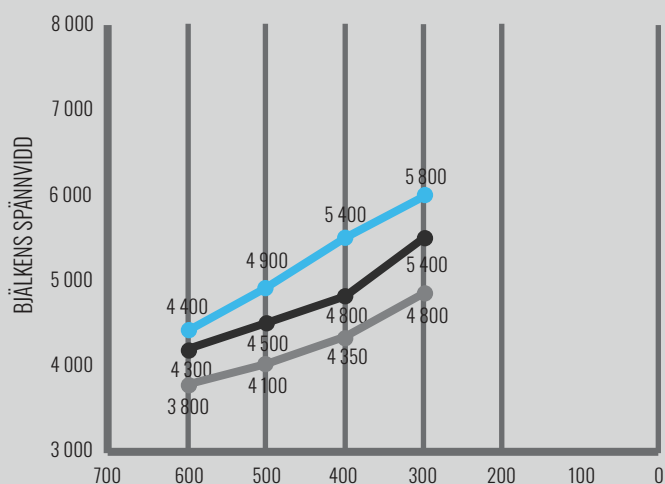


# easi-joist®-bjälklagsbalkarnas vägledande spännviddstabeller

## BETONGPLATTA 60 MM + OBS 18, GK02,0 KN/M2

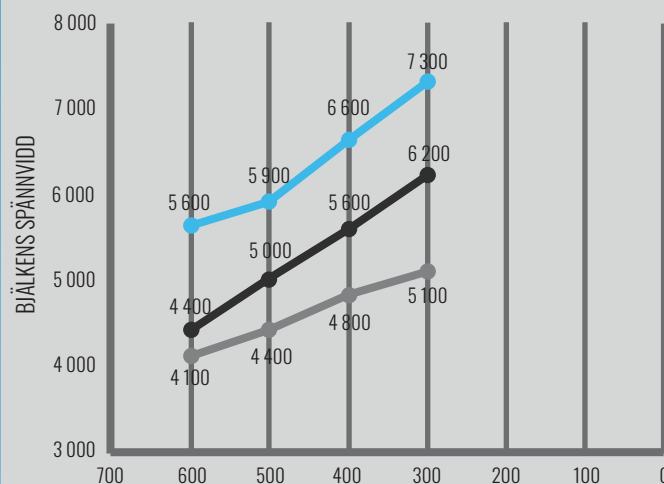


■ WS400 ■ WS300 ■ WS250

### ELASTNINGSBREDD

Balktyp	600	500	400	300
WWS250	3 800	4 100	4 350	4 800
WS300	4 300	4 500	4 800	5 400
WS400	4 400	4 900	5 400	5 800

## ARBETSPLATSLIMMAD OSB 18, GK=1,0 KN/M2



■ WS400 ■ WS300 ■ WS250

### BELASTNINGSBRÄDD

Balktyp	600	500	400	300
WWS250	4 100	4 400	4 800	5 100
WS300	4 400	5 000	5 600	6 200
WS400	5 600	5 900	6 600	7 300

### Observera

- Vid dimensionering av balkarna har virke 48 × 98 mm i hållfasthetsklass C24 använts som utgångspunkt.
- Balkarnas upplag förutsätts vara en 48 mm bred plank mot undersidan av överflänsen, med spännvidden mätt från centrum till centrum på plankan.
- Dimensioneringen är utförd enligt Eurokod EC5. Bjälklagets beräknade egenfrekvens är högst 9 Hz och nedböjningen vid en punktlast på 1 kN är högst 0,5 mm.
- När spännvidden överstiger 4 meter ska easi-joist-balkarna bindas samman med minst en tvärgående avstyvningsbalk.
- Den arbetsplatslimmade OSB/4-skivan ska, utöver polyuretanlim, även fästas mekaniskt i easi-joist-balkarna, exempelvis genom skruvning.
- Med easi-joist-balkar kan man, utöver de angivna spännvidderna, utföra utkragningar på cirka 1000–1500 mm beroende på bland annat bjälklagets konstruktion och egenvikt.