

# easi-joist® -välipohjapalkkien ohjeelliset jännevälitaulukot

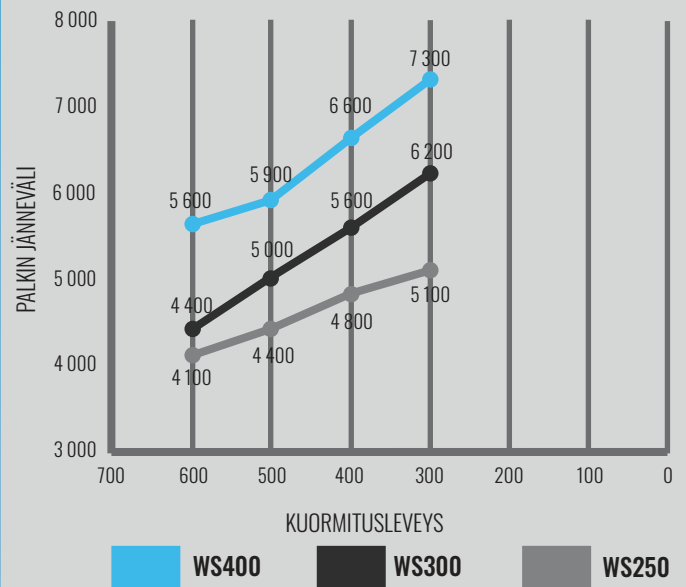
**BETONILAATTA 60 MM + OBS 18, GK02,0 KN/M<sup>2</sup>**



**KUORMITUSLEVEYS**

Sauvatyyppi	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

**TYÖMAALIIMATTU OSB 18, GK=1,0 KN/M<sup>2</sup>**



**KUORMITUSLEVEYS**

Sauvatyyppi	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

## Huomioitavaa

- Palkkien mitoituksessa käytetty puutavara oletuksena 48x98, lujuusluokka C24.
- Palkkien tuenta oletuksena 48 mm leveällä lankulla yläpaarten alapinnassa, jänneväli lankun keskeltä keskelle.
- Mitoitus Eurokoodin EC5 mukaan; välipohjan laskennallinen ominaistaajuus max. 9 Hz ja taipuma 1 kN pistekuormalla max. 0,5 mm.
- Kun jänneväli on yli 4 metriä, tulee easi-joist-palkit sitoa toisiinsa vähintään yhdellä poikittaissuuntaisella jäykistepalkilla.
- Työmaaliimattu OSB/4-levy tulee polyuretaaniliiman lisäksi kiinnittää easi-joist-palkkeihin myös mekaanisilla kiinnikkeillä, esim. ruuvaamalla.
- easi-joist-palkilla voidaan toteuttaa mainittujen jännevälien ohella noin 1000–1500 mm ulokkeita riippuen mm. välipohjarakenteesta ja omapainosta.