

Empirické vztahy pro prvotní odhad rozměrů v rámci Ateliéru 4 (129ATV4)

Desky jednosměrně pnuté

$$h = \frac{1}{25} L$$

Desky obousměrně pnuté, po obvodě podepřené

$$h = \frac{1}{30} L_{\min}$$

Desky lokálně podepřené

$$h = \frac{1}{30} L_{\max} + \text{při rozpětí nad 7 m počítat}$$

s pravděpodobným použitím deskových hlavic rozměru cca 3x3 m a tloušťky cca 500 mm

Desky konzolové

$$h = \frac{1}{10} L$$

Průvlaky

$$h = \frac{1}{12} L$$

L = osově rozpětí prvku

Pro obousměrně pnuté desky $L_{\min}$ je kratší, $L_{\max}$ je delší rozpětí.