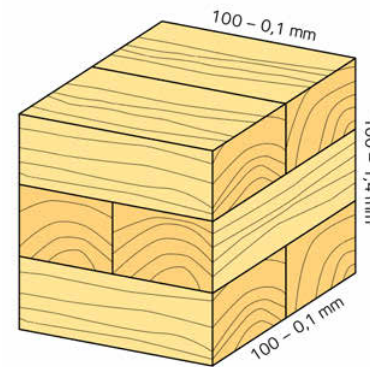


# Fuktbetingade rörelser i KL-trä jämfört med betong

KL-skivornas rörelse är 0,020% per fuktkvotsprocent. Variationen över året är ca 12% $\leftrightarrow$ 7%  $\Rightarrow$  5% vilket ger en fuktbetingad rörelsevariation av 0,10%. Dvs rörelsen per meter förväntas vara ca 1,0 mm/m.

I jämförelse är betongs krympning är ca 4 promille  $\Rightarrow$  4 mm/m till färdiguttorkad.



Figur ovan från träguiden kap 1.6.3.

Källor

(<https://www.traguiden.se/konstruktion/kl-trakonstruktioner/kl-tra-och-varme-och-fukt/9.2-kl-tra-och-fuktbetingade-rorelser/kl-tra-och-fuktbetingade-rorelser/>)

(<https://www.traguiden.se/konstruktion/kl-trakonstruktioner/kl-tra-som-konstruktionsmaterial/1.6-egenskaper/1.6.3-fuktrorelser/>)