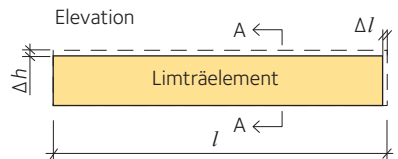
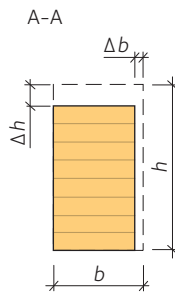


2 Fukträrelser

Tabell 2.1 Dimensionsförändringar hos limträelement (gäller under fibermättnadspunkten (30 %)).

Δh (eller Δb) = $\alpha_{\perp} \cdot \frac{\Delta\omega}{100} \cdot h$ (eller $\cdot b$)		
$\Delta l = \alpha_{\parallel} \cdot \frac{\Delta\omega}{100} \cdot l$		
där:		
$\alpha_{\perp} = 0,24$	är faktorn för dimensionsförändring vinkelrätt fibrerna	
$\alpha_{\parallel} = 0,01$	är faktorn för dimensionsförändring parallellt fibrerna	
h, b, l	är konstruktionsdelens höjd, bredd och längd	
$\Delta h, \Delta b, \Delta l$	är dimensionsförändringen av konstruktionsdelens höjd, bredd och längd	
$\Delta\omega$	är förändringen av virkets fuktkvot (i [%]). Vanliga värden för $\Delta\omega$ är: - inomhus (i uppvärmda rum): $\Delta\omega = 4 - 6$ - inomhus (rum som inte uppvärms): $\Delta\omega = 2 - 3$ - utomhus: $\Delta\omega = 5 - 8$	