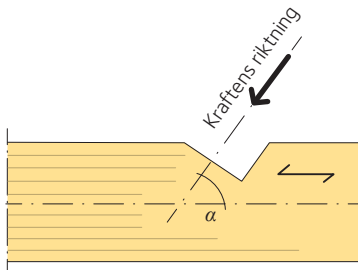
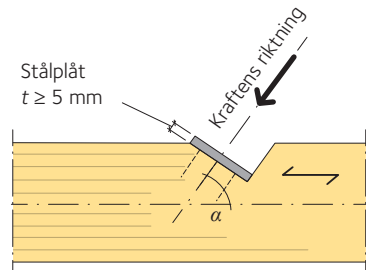
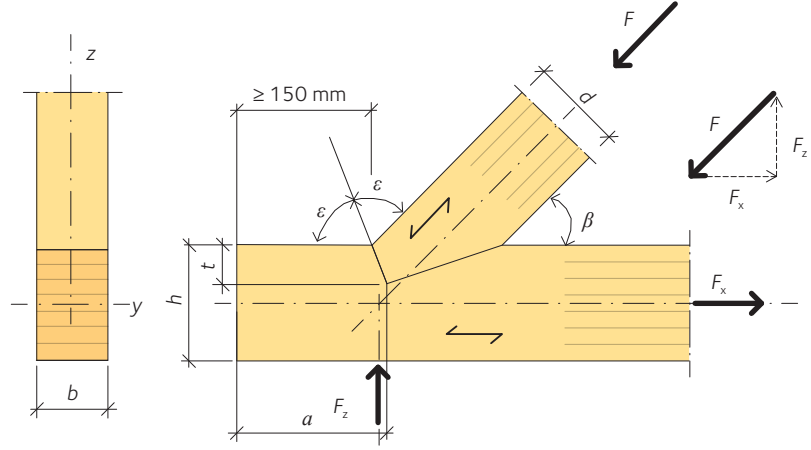


12 Timmermansförband

Tabell 12.1 Förbandets bärförmåga enligt den schweiziska normen för träkonstruktioner SIA 265:2012.

Utan stålplåt mellan diagonal och vågrät konstruktionsdel	Med stålplåt mellan diagonal och vågrät konstruktionsdel
	
Tryckhållfasthet i vinkel α mot fiberriktningen	
$f_{c,\alpha,d} \leq \frac{0,8 \cdot f_{c,0,d} \cdot f_{c,90,d}}{0,8 \cdot f_{c,0,d} \cdot \sin^2 \alpha + f_{c,90,d} \cdot \cos^2 \alpha}$	$f_{c,\alpha,d} \leq \frac{f_{c,0,d} \cdot f_{c,90,d}}{f_{c,0,d} \cdot \sin^2 \alpha + f_{c,90,d} \cdot \cos^2 \alpha}$

Tabell 12.2 Dimensionering av förstöt enligt SIA 265:2012 modifierat av författarna till *Dimensionering av limträkonstruktioner*.

			
	Urtagets djup t	Skjuvad längd a	Diagonalens tvärsnittshöjd d
Minimivärden	$t \geq \frac{F_d \cdot \cos \beta}{b \cdot f_{c,\alpha,d}}$ ¹⁾	$a \geq \frac{F_d \cdot \cos \beta}{b \cdot 0,5 \cdot f_{v,d}}$	$d \geq \frac{F_d}{b \cdot f_{c,\alpha,d}}$ ²⁾
Maximivärden	$t \leq h/4$ för $\beta \leq 50^\circ$ ³⁾ $t \leq h/6$ för $\beta \geq 60^\circ$	$a \leq 8 \cdot t$ ⁴⁾	–

¹⁾ Använd $\alpha = 0,5 \cdot \beta$ vid beräkning av $f_{c,\alpha,d}$.

²⁾ Använd $\alpha = \beta$ vid beräkning av $f_{c,\alpha,d}$.

³⁾ Använd linjär interpolation av t när $50^\circ < \beta < 60^\circ$.

⁴⁾ Längre skjuvad längd (a) kan accepteras än vad som är given i tabellen. I beräkning av bärförmåga får maximalt skjuvad längd $a = 8 \cdot t$ utnyttjas.