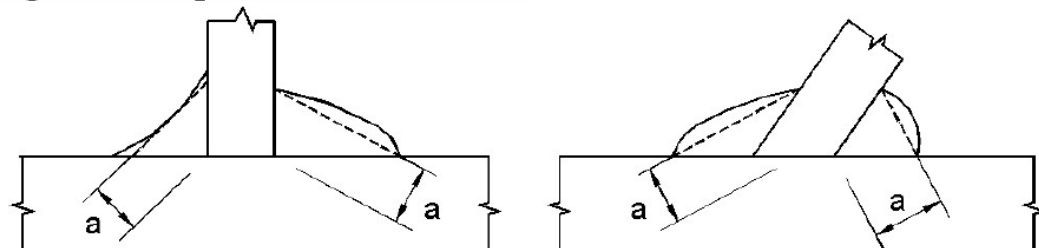


4.3. Hegesztett kapcsolatok ellenállása



Egyszerűsített méretezési módszer

$$F_{w,Rd} = f_{vw,d} \cdot a \quad \text{fajlagos ellenállás}$$

$$f_{vw,d} = \frac{f_u}{\sqrt{3} \cdot \beta_w \cdot \gamma_{M2}} \quad \text{varrat nyírószilárdsága}$$

Anyagminőség	β_w értéke
S235	0,80
S275	0,85
S355	0,90
S420	1,00
S460	1,00

Általános méretezési módszer

$$\sqrt{\sigma_{\perp}^2 + 3(\tau_{\perp}^2 + \tau_{\parallel}^2)} \leq \frac{f_u}{\beta_w \cdot \gamma_{M2}}$$

$$\sigma_{\perp} \leq \frac{f_u}{\gamma_{M2}}$$

