

STÅLTEMPERATUR I BRAND

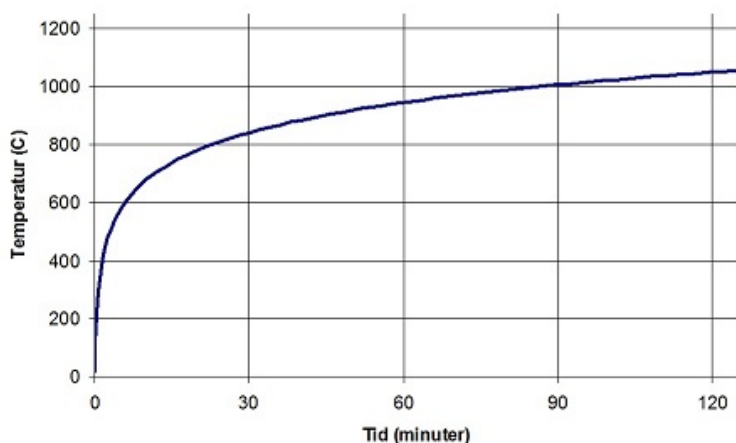
Att bestämma ståltemperaturen i brandfallet är väsentligt för att kunna säkerställa byggnadens säkerhet då ståltemperaturen är förhöjd. Till hjälp kan man använda nomogram för oskyddade och skyddade ståltvärsnitt. Följande nomogram baseras på standardbrandkurvan enligt ISO 834.

Standardbrandkurvan enligt ISO 834

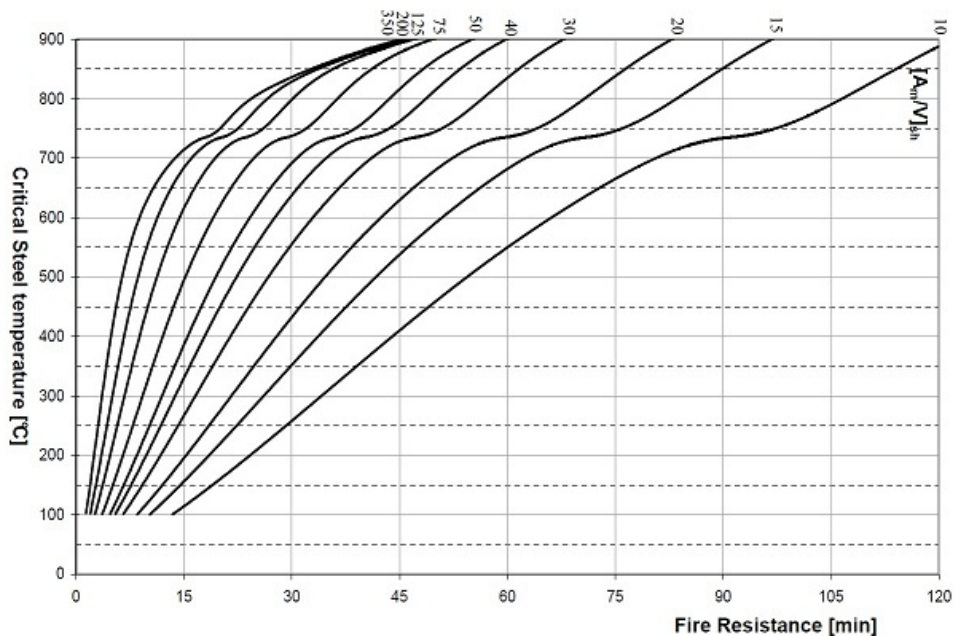
Standardbrandkurvan enligt ISO 834 eller SS-EN 13501-2

$$\theta_g = 20 + 345 \log_{10} (8t + 1)$$

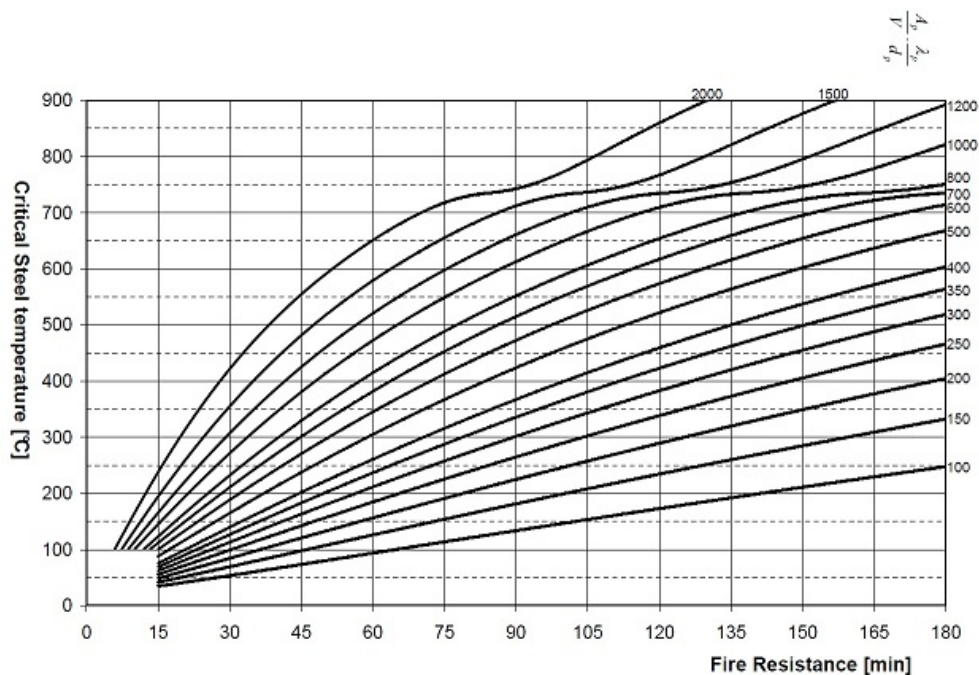
t är tiden i minuter



Nomogram för att bestämma ståltemperaturen i oskyddade ståltvärsnitt för brandbelastning enligt ISO-standardbrandkurvan.



Nomogram för att bestämma ståltemperaturen i brandskyddade stålvarnsnitt för brandbelastning enligt ISO-standardbrandkurvan.



Fakta

Ståltemperaturen i brandfallet beror bl.a. på tiden i värme, tvärsnittets form och eventuellt brandskydd.

Läs mer:

[Difisek+](#)

