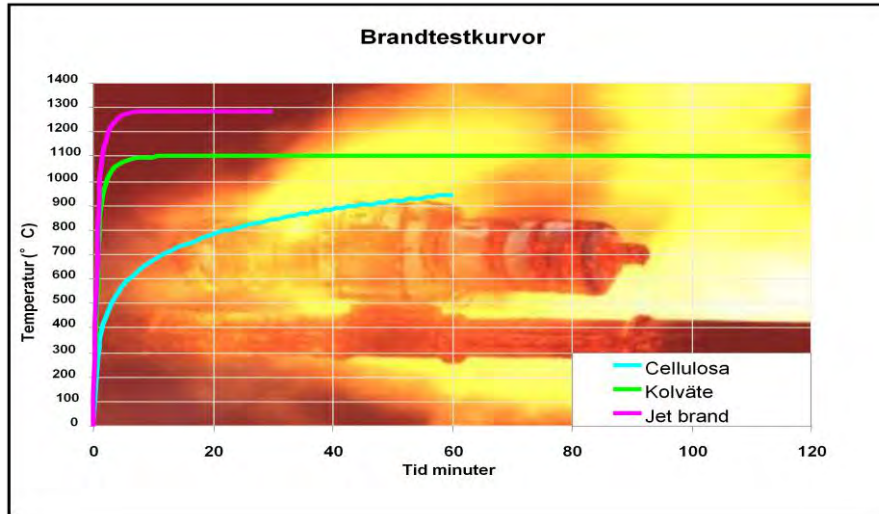


Teknisk skillnad mellan cellulosabrand och kolvätebrand



Grafen visar att en kolvätebrand utvecklar en enorm energi /tidsenhet . Redan efter 5- 10 minuter är temperaturen uppe i 1100 grader jämfört med cellulosabrand 4-500 grader på samma tid.

Varför brandskydda en stålkonstruktion?

Stål tappar 40 % av sin bärande förmåga vid ca 550 grader C. Det innebär att det skulle ta några få minuter innan en stålkonstruktion kollapsar vid en kolvätebrand och kanske 5-10 minuter vid en cellulosabrand.

