

Resultat från undersökningen visar att personrisker (inklusive dödsrisken) vid brand i ett småhus är tämligen oberoende av husets konstruktion. Trähus och stenhus kan därför klassificeras som likvärdiga.

Egendomsskador påverkas förutom av husets innehåll och beskaffenhet även av husets utformning och konstruktion. En brännbar konstruktion, speciellt vindbjälklag- och yttertakkonstruktion innebär i händelse av brand att skadorna blir mer omfattande och ersättningskostnaderna därmed något högre.

I Sverige inträffar årligen ca 10 000 bränder i bostäder, vilket innebär 2,5 bränder per 1000 bostäder och år. Något mer än hälften inträffar i småhus, ca 3 bränder per 1000 småhus och år.

Stora bränder, dvs där branden utvecklas till större än ett övertänt rum, uppstår i 36% av alla småhusbränder. I småhus med ett inre ytskikt av brännbart material (t ex träpanel) leder 48% av alla bränder till stor brand.

Uppvärmning, soteld och hantering av eld utgör 50% av brandorsaker i småhus.

Personrisker har bedömts och analyserats genom att studera uppgifter om dödsbränder. I Sverige inträffar p g a brand ca 120 dödsfall per år.

Antalet dödsbränder är ca 2 per 100 000 bostäder och år - ungefär lika mycket i småhus som i flerfamiljshus.

Uppgifter om skillnader mellan trähus och stenhus saknas.

Utländska undersöknar visar att dödsrisken utgörs i första hand av bostadens innehåll, alltså den lösa inredningen. Branden behöver inte ens leda till övertändning i initialrummet för att dödsrisken i form av rökförgiftning skall förekomma.

Sammanfattningsvis kan konstateras att personrisker avgörs av husets innehåll i form av den lösa inredningen. Konstruktionen har föga inverkan på personriskerna. Egendomsskador påverkas förutom av husets innehåll även av husets beskaffenhet, planlösning och konstruktion.