Hva er en branncelle

En branncelle er en avgrenset del av en bygning som er konstruert og inndelt slik at brann og røyk skal holdes innenfor eller utenfor dette avgrensede området i en bestemt tidsperiode. Formålet er å hindre eller forsinke brannspredning, slik at man vinner tid til evakuering og eventuell slokking.

Branncellen avgrenses ofte av vegger, gulv og tak med brannhemmende egenskaper. Dører, vinduer og gjennomføringer (for eksempel for ventilasjon og kabling) må også tilfredsstille definerte brannkrav, slik at disse punktene ikke blir «svake ledd» i konstruksjonen.

God planlegging og riktig utførelse av brannceller er en viktig del av det forebyggende brannarbeidet, da det minimerer risikoen for store skader, tap av menneskeliv og økonomiske tap ved en eventuell brann. Dokumentasjon av hvordan branncellene er oppført og vedlikeholdes er en del av det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet (HMS), og inngår ofte i myndighetenes tilsyn og kontrollrutiner.