

FEITEN OVER BRAND EN ROOK



BRAND WORDT SNELLER:

hadden we 40 jaar geleden nog 17 minuten om bij brand te ontsnappen, tegenwoordig hebben we door gebruik van synthetische materialen, meubels en constructie **nog maar 3 minuten** om uit ons huis te komen.



BRAND SLAAPT NIET:

bij ongeveer de helft van de **dodelijke slachtoffers** van brand in huis gaat het om gerapporteerde branden tussen 11 uur 's avonds en 's morgens 7 uur, **dus op het moment dat de meeste mensen slapen.**



TEMPERATUUR STIJGT VAN 37,5 GRADEN CELSIUS NAAR 537 GRADEN CELSIUS:

tijdens de verspreiding van een brand hebben kamers met gesloten deuren een gemiddelde temperatuur van minder dan 37,5 graden terwijl **in kamers met een geopende deur de temperatuur kan oplopen tot 537 graden Celsius**, zo ontdekten onderzoekers met warmtebeeldcamera's.



KOOLMONOXIDE IS EEN MOORDENAAR:

een slaapkamer waarvan de deur open is, heeft ongeveer 10.000 PPM CO (parts per million of Carbon Monoxide), wat **extreem giftig** is. Een slaapkamer met een gesloten deur heeft ongeveer 100 ppm CO.



ZUURSTOF OM TE ADEMEN:

in ruimten met gesloten deuren ligt het zuurstofniveau op 18%, waarmee ademen goed mogelijk is. Bij **open deuren** is dat **slechts 8%**, **extreem laag** dus.