

Acier : sécurité anti-incendie inégalée

La sécurité des personnes, et plus particulièrement la protection contre les incendies, a été et sera toujours une préoccupation majeure des codes du bâtiment. L'acier est un matériau non combustible et, par conséquent, ne brûle pas, ne constitue pas une source d'inflammation et n'alimente pas les flammes pour permettre au feu de se propager ou de devenir une catastrophe.

L'acier ne fond pas aux températures généralement rencontrées dans l'incendie d'un bâtiment. Son indice de non-combustibilité et sa résistance nominale ne se dégradent pas au cours du cycle de vie d'un bâtiment. Cela réduit les risques d'incendie pour les travailleurs et les occupants, minimise les conséquences pour les pompiers, diminue la dépendance à l'égard des gicleurs et entraîne moins de dégâts matériels et de dommages collatéraux aux bâtiments adjacents en cas d'incendie.

- L'acier a un point de fusion d'environ 1 500 °C (2 700 °F). Dans un incendie typique, comme dans un bureau, une habitation ou un commerce de détail, la température maximale d'un incendie à son maximum ne dépassera vraisemblablement pas une fourchette de 800 °C à 900 °C (1 500 °F à 1 650 °F), mais elle pourrait atteindre un sommet de 1 100 °C (2 000 °F) pendant une courte durée.
- Les codes du bâtiment reconnaissent le fait que les bâtiments conçus avec des matériaux non combustibles comme l'acier présentent moins de risque d'incendie pour le public que les systèmes combustibles, qui sont limités à six étages au Canada et à 25,9 m (85 pi) aux États-Unis.

L'ACIER EST UN MATÉRIAU NON COMBUSTIBLE ET, PAR CONSÉQUENT, NE BRÛLE PAS, ne constitue pas une source d'inflammation et n'alimente pas les flammes pour permettre au feu de se propager ou de devenir une catastrophe.

« Les changements dans les codes du bâtiment qui autorisent une charpente combustible dans les immeubles plus grands et plus larges sont allés trop loin et ont créé une tempête qui peut rapidement submerger la capacité de réponse des services des incendies. »

STEVE LOHR, CHEF DES SERVICES DES INCENDIES, HAGERSTOWN (MD)



