

In larger high rise buildings, upper floors may be beyond the height accessible by Fire Department aerial equipment. Fires must be fought internally because of height.

High rises pose a potential for significant stacking effect. Differences in air pressure outside, combined inside with sealed windows and open elevators shafts, stairwells and central air conditioning, can tend to convert a high rise into a giant chimney.

Larger high rise buildings require a considerable total evacuation time. Evacuation problems may be compounded by the fire department personnel having to fight their way up through descending occupants to get to the fire floor itself.

IN A FIRE ...

In an emergency situation, people tend to exit via the same means as they enter, the elevator. It is also THE WORST THING YOU COULD DO. Heat can activate some elevator call buttons, sending the elevator to the fire floor itself, where dense smoke may interfere with the elevator's light sensitive electric eye, stopping the door from closing. Also, water from fire fighting operations may short out the central switch, causing the elevator to stop.

L'étranger devraient s'assurer que les codes locaux de construction sont adéquats et bien respectés.

Dans les plus grands de ces immeubles élevés, les étages supérieurs risquent d'être inaccessibles aux échelles de pompiers. Voilà donc pourquoi l'incendie doit être combattu de l'intérieur.

Un immeuble élevé peut avoir le même effet qu'une cheminée et présenter de ce fait des inconvénients majeurs. Les différences de pression atmosphérique à l'extérieur, qui se produisent aussi à l'intérieur avec des fenêtres scellées et des cages d'ascenseurs ouvertes, des cages d'escalier et une climatisation centrale, tendent à transformer ce genre d'immeuble en une cheminée géante.

L'évacuation de ces grands immeubles exige aussi un temps beaucoup plus considérables. Les problèmes d'évacuation peuvent se compliquer du fait que les pompiers doivent monter jusqu'à l'étage où se trouve l'incendie pendant que de nombreux locataires en descendent pour se sauver.

EN CAS D'INCENDIE ...

En cas d'urgence, les gens ont tendance à sortir de la même façon qu'ils sont entrés, c'est-à-dire en prenant l'ascenseur. C'est aussi LA PIRE DES CHOSES QUE VOUS PUISSIEZ FAIRE. La chaleur peut activer certains boutons d'appel, envoyant l'ascenseur à l'étage même de l'incendie où la fumée épaisse peut brouiller l'oeil électrique de l'ascenseur sensible à la lumière, empêchant ainsi la porte de se refermer. En outre, l'eau utilisée pour maîtriser l'incendie, peut produire un court-circuit et arrêter l'ascenseur.