

## **Sprinkler (88)**

### ***Aire d'opération du sprinkler***

L'aire d'opération du sprinkler s'obtient à partir des courbes de densité/aire de la figure 11.2.3.1.1 de NFPA 13.

Aire d'opération du sprinkler:  $145.08 \leq 371.61 \text{ m}^2$  ✓

### ***Aire protégé maximal admissible***

L'aire de protection maximale dépendra du risque, du type de construction et de la densité de décharge sélectionnés, selon le tableau 8.6.2.2.1 du NFPA 13.

Aire de protection maximale:  $4.5 \leq 12.08 \text{ m}^2$  ✓

### ***Séparation maximale entre sprinklers***

La distance maximale entre sprinklers dépendra du risque, du type de construction et de la densité de décharge sélectionnés selon le tableau 8.6.2.2.1 du NFPA 13.

Séparation maximale:  $2.25 \leq 4.57 \text{ m}$  ✓

### ***Séparation minimale entre sprinklers***

Selon NFPA 13, paragraphe 8.6.3.4, la séparation minimale entre sprinklers doit être de 6 ft (1.8 m), mesure entre ses centres.

Séparation minimale:  $2 \geq 1.8 \text{ m}$  ✓

### ***Séparation maximale aux murs***

La distance maximale depuis le mur doit être, au maximum, la moitié de la séparation entre sprinklers.

Séparation maximale:  $1.78 \leq 2.29 \text{ m}$  ✓

### ***Séparation minimale aux parois***

Selon NFPA 13, paragraphe 8.6.3.3, la séparation minimale entre les sprinklers et le mur doit être de 4 in. (100 mm).

Séparation minimale:  $1.78 \geq 0.1 \text{ m}$  ✓