

Qu'est-ce que le rating (performance d'extinction) d'un extincteur ?

La performance d'extinction (le "rating") d'un extincteur indique pour chaque classe de feu la capacité de l'extincteur à éteindre ce type de feu. Plus ce rating sera élevé, plus l'extincteur sera adapté à cette/ces classe(s) de feu(x).

Qu'est-ce que le rating A pour les extincteurs ?

Pour les feux de matières solides (feux de classe A), un test a été développé sous la forme d'une pile de bois rectangulaire. Le bois est empilé de manière régulière, avec un espacement égal entre les différentes poutres de sorte que des espaces ouverts se trouvent entre chacune d'entre elles. La hauteur et la largeur de la pile de bois sont de dimensions standardisées : une hauteur de 0,5 mètre et une largeur de 0,56 mètre. La longueur de la pile détermine la performance d'extinction (le 'rating'). Après avoir laissé la pile brûler pendant environ 8 minutes, l'extincteur est utilisé.

- **13A** : la pile de bois a une longueur de 1,3 m
- **27A** : la pile de bois a une longueur de 2,7 m
- **43A** : la pile de bois a une longueur de 4,3 m

Qu'est-ce que le rating B pour les extincteurs ?

Pour les feux de matières liquides ou liquéfiables (classe de feu B), un système de test été développé sous la forme d'un récipient rond rempli d'un mélange d'heptane et d'eau (en proportions 2/3 et 1/3). Le diamètre du récipient varie en fonction du contenu. Après avoir mis le feu à l'heptane, on laisse passer une minute avant de démarrer le processus d'extinction.

- **55B** : un récipient rempli de 55 litres de liquide
- **144B** : un récipient rempli de 144 litres de liquide
- **233B** : un récipient rempli de 233 litres de liquide

Qu'est-ce que le rating C pour les extincteurs ?

Classe C : feux de gaz Les gaz étant par définition volatils, aucun rating n'est accordé à cette classe. Pour cette raison, la désignation «C» n'est jamais suivie d'un numéro de rating et indique simplement que l'extincteur est approprié pour éteindre les incendies de produits gazeux.

Qu'est-ce que le rating F pour les extincteurs ?

Pour les feux de matières grasses (feux de classe F) un système de test a été développé avec une friteuse. La graisse de friture est chauffée à plus de 350°C afin que la graisse atteigne la température à laquelle elle s'enflamme. Après avoir laissé la graisse brûler pendant environ 8 minutes, l'extincteur est utilisé.

- **40F** représente une friteuse d'une capacité de 40 litres d'huile de cuisson.
- **75F** représente une friteuse d'une capacité de 75 litres d'huile de cuisson.

Le rating n'est accordé que si le dispositif de test a été éteint avec succès. En outre, il est vérifié que le feu ne se rallume pas dans les vingt minutes suivant l'extinction.