

Les Risques d'Incendie.

*Notions élémentaires

*Résistances minimums exigées pour les différents types d'ouvrages.

*Classement des Matériaux.

Les notions élémentaires en matière d'incendie et de résistance au feu.

La résistance au feu c'est le temps pendant lequel un ouvrage va continuer à assurer sa fonction lors d'un incendie.

Lorsqu'une habitation est en feu, il faut éviter qu'elle ne s'écroule et que l'incendie ne se propage pas rapidement dans d'autres pièces.

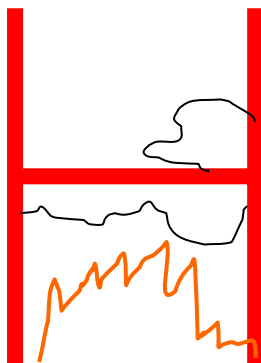
Performances des ouvrages.

Définition des critères

Stable feu

Résistance mécanique.
mécanique.

flammes



Remarque :

Les fumées et gaz chauds se propagent face

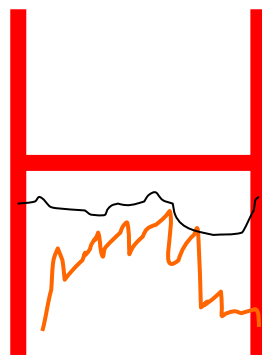
Pare-Flamme

Résistance mécanique.

+

Etanchéité aux flammes

et aux fumées.



Remarque :

La température augmentent dans les autres pièces.

Coupe-Feu

Résistance

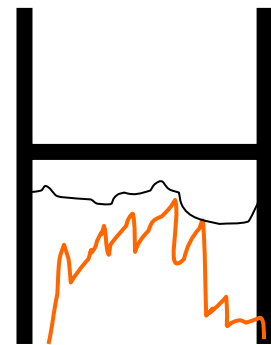
+

Etanchéité aux

et aux fumées.

+

Isolation Thermique



Remarque :

Performance optimum. L'échauffement de la

externe ne propage pas l'incendie.

Les Résistances minimums exigées pour les différents types d'ouvrages.

Les exigences réglementaires des ouvrages ci-dessous, sont données seulement pour des bâtiments ou maisons d'habitation de 1^{ère} famille c'est à dire pour des constructions isolées ou jumelées en Rez-de-Chaussée ou en R.D.C + 1 étage.

Réglementation en vigueur au (1/1/2001)

Eléments porteurs verticaux Murs, Voiles béton armé, Poteaux.....	⇒	Stable au Feu ¼ heure
Planchers (avec plafond compris).	⇒	Coupe-Feu ¼ heure
Parois séparatives des habitations Enveloppes de logements	⇒	Coupe-Feu ¼ heure
Cloisons de distribution	⇒	Coupe-Feu ¼ heure

Réaction au Feu : Classement des Matériaux.

La réaction au feu exprime la capacité du matériau à s'enflammer et à brûler.
Elle correspond au démarrage de l'incendie.

Classe Combustibilité

M0	Incombustible.
M1	Combustible, mais non inflammable.
M2	Combustible, difficilement inflammable.
M3	Combustible, moyennement inflammable.
M4	Combustible, facilement inflammable.