

COMPORTEMENT AU FEU DES MATERIAUX ET DES PRODUITS DE CONSTRUCTION

REACTION AU FEU

Caractérise un **matériau** en tant qu'aliment apporté à la naissance ou au développement d'un incendie

CRITERES

- Combustibilité
- Inflammabilité

INCOMBUSTIBLE

M0

COMBUSTIBLE

ININFLAMMABLE

M1

INFLAMMABLE

M2

M3

M4

Euroclasses (arrêté du 21/11/02)

A1, A2, B, C, D, E, F

Informations complémentaires :

FL = floor

d0, d1, d2 = gouttelettes enflammées s1,

s2, s3 = production de fumées

RESISTANCE AU FEU

Temps pendant lequel un **élément de construction** joue son rôle malgré l'action de l'incendie

CRITERES

- Résistant mécaniquement
- Etanche aux flammes aux fumées aux gaz chauds
- Isolant thermique

SF
PF
CF

¼ h
½ h
¾ h
1h
1h30
2h
3h
4h
6h

SF = RM
PF = RM + EF
CF = RM + EF + IT

Eurocodes (arrêté du 22/03/04)

R, E, I

Informations complémentaires :

Temps en minute

W, M, C, S, G, K, D, DH, F, B...