

## Les bétons sont par nature incombustibles (classe A1)

### Résumé

En raison de la faible conductivité thermique du **béton**, l'élévation de température vers les couches internes du matériau s'effectue lentement et cette forte inertie à la propagation du flux de chaleur dans sa masse limite la perte de résistance du béton : la **capacité portante** des éléments porteurs en béton permet ainsi d'obtenir un degré de résistance au feu élevé lors d'un incendie.

### Sommaire

La résistance des bétons repose sur 3 caractéristiques fondamentales :

1. Une composition minérale incombustible
2. une faible conductivité thermique ( $\approx 1,65\text{W/m.K}$ )
3. Un maintien des performances mécaniques

Auteur

Cimbéton



**Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](http://infociments.fr)**

**Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet**