Construction béton et résistance au feu

Avril 2026

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 (≈1,65W/m.K)
3. Un maintien des performances mécaniques

Auteur

Cimbéton

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

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

Article imprimé le 27/11/2026 © infociments.fr