

Septembre 2015

**Un béton fibré est un matériau composite associant une matrice (le béton) et un renfort (les fibres). Les fibres ont pour rôle principal de maîtriser la fissuration et de reprendre les efforts au droit des fissures éventuelles. Elles confèrent au béton des performances et des propriétés liées à leur nature, leurs formes et à leurs caractéristiques mécaniques.**

Le spectre des utilisations des bétons fibrés est devenu extrêmement large. Les bétons fibrés enrichissent l'éventail des solutions constructives en béton, grâce au développement continu d'une gamme de fibres aux propriétés multiples.

### Sommaire

1. Caractéristiques et propriétés des fibres
2. Rôle et atouts des fibres
3. Domaines d'application des bétons fibrés
4. Fabrication et mise en oeuvre
5. Les fibres polypropylène
6. Les fibres métalliques
7. Les fibres de verre
8. Les fibres métalliques amorphes

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**

Article imprimé le 29/03/2025 © infociments.fr