Les bétons fibrés : un vaste choix de solutions constructives

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

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