



# Defiperf Fibré

Defiperf Fibré est un béton renforcé de fibres structurales permettant la réalisation d'ouvrages de grandes dimensions et d'augmenter la résistance intrinsèque du béton.

## DOMAINES D'APPLICATION

Defiperf Fibré peut être utilisé pour une grande variété d'applications en bâtiments (individuel, collectif, tertiaire et agricole) et en génie civil :

- **Béton coulé en place** (dalles, planchers, fondations, voiles, pieux...).
- **Béton préfabriqué** (poutres, voiles, tuyaux d'assainissement...).
- **Béton projeté** (voie sèche / voie humide, construction et réparation de tunnels, confortement de parois...).
- **Mortiers** (prêts à l'emploi) **de réparation et de scellement.**

Le choix du type de fibres est fonction du domaine d'application et des performances souhaitées.

Defiperf Fibré à base de fibres structurales s'emploie dans les travaux de dallages, conformément aux DTU en vigueur.

Pour la réalisation d'un dallage de maison individuelle, la fibre structurale substitue les armatures structurales (ST 25 C) dans l'ouvrage.

### Béton renforcé de fibres structurales :

▶ **Augmentation de la ductilité** grâce à la capacité des matériaux à se déformer pour des efforts élevés sans diminution significative de la résistance.

▶ **Renforcement multidirectionnel et homogène.**

▶ **Accroissement de la résistance à la fatigue et aux chocs.**

▶ **Maîtrise de la fissuration.**

▶ **Facilité et rapidité de mise en œuvre.**

▶ **Remplacement partiel ou total des armatures passives.**

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Defiperf Fibré est un béton conforme à la norme NF EN 206/CN.  
 Classe de résistance allant de C25/30 à C35/40  
 Toutes classes d'exposition avec un minimum XC1  
 Granulométries : Dmax 10 à 22,4  
 Consistances : S3 ou S4

## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

- Defiperf Fibré peut être coulé avec la goulotte du camion toupie, à la benne, au tapis ou à la pompe.
- La mise en œuvre de Defiperf Fibré suit les prescriptions du DTU 21 (NF P 18-201) : "Exécution des ouvrages en béton".

## RECOMMANDATIONS

Se référer à la fiche "Règles de mise en œuvre et précautions d'emploi".

## CONSEILS PRODUITS +

Tous les produits utilisés dans l'utilisation de nos bétons Defiperf Fibré sont sous contrôle du CSTB et font l'objet d'un Avis Technique ou Dossier Technique d'Application.



## INFO +

Defiperf Fibré peut s'employer avec une grande fluidité et de ce fait, nous vous la proposons également dans notre gamme des bétons autonivelants : Flexiperf.