

## Defiperf Hautes Performances

Defiperf Hautes Performances est un béton dont les résistances à la compression sont supérieures ou égales à C50/60, un fluage inférieur aux bétons courants ou une résistance aux environnements agressifs importante (gel + sel par exemple). Il est destiné aux ouvrages fortement sollicités.

[Votre devis en ligne](#) [Téléchargez la fiche](#)

- Domaines d'application
- Avantages
- Caractéristiques
- Mise en œuvre

## Domaines d'application

Defiperf hautes performances béton est partout où une durabilité ou des résistances mécaniques élevées sont requises. Les résistances mécaniques vont de 50 MPa jusqu'à plus de 120 MPa pour les bétons fibrés à ultra hautes performances ou BFUP). Contactez nous au +33 (0)4 74 27 59 00

- **Ouvrages d'art et génie civil.**
- **Bâtiments spécifiques** (grande hauteur).
- **Ouvrages industriels, plateformes de stockage.**
- **Travaux en souterrain.**

## Avantages

- Faible perméabilité
- Diminution des sections et des densités de ferrailage et augmentation des portées (résistance finale élevée).
- Amélioration de la rotation des coffrages (résistance élevée au jeune âge).
- Diminution des délais de mise en charge des structures (précontrainte accélérée).
- Augmentation de la durabilité aux environnements agressifs.
- Diminution du retrait pour une limitation des fissures.
- Élévation de la résistance à l'abrasion.
- Renforcement de l'adhérence acier/béton.

### Info +

Mise en œuvre facilitée par la grande fluidité de Defiperf Hautes Performances.  
Idéal pour les zones fortement ferraiillées, les pompages sur grande distance et l'amélioration des parements.

## Caractéristiques

Defiperf hautes performance sont très résistants aux agents agressifs et présentent une durabilité accrue.  
Conformes à la norme NF EN 206/CN.

Ils disposent également :

- D'une résistance mécanique à la compression élevée au jeune âge.
- D'une résistance à la traction élevée.
- D'une faible porosité grâce à un rapport E/C réduit.
- D'un fluage très inférieur à celui d'un béton courant grâce aux éléments ultra fins.

## Mise en œuvre

Defiperf Hautes Performances peut être coulé à la goulotte, à la benne ou à la pompe.

### Recommandations

Se référer à la fiche **“Règles de mise en oeuvre et précautions d'emploi”**.

### Conseils produits +

L'incorporation de fibres métalliques optimise les caractéristiques des Defiperf hautes performances en matière de flexion, d'abrasion, de ductilité et de résilience.