



Spécifications techniques

Qu'est-ce que les fibres Duo ?

Grâce à leur mélange spécial de fibres d'acier et de fibres synthétiques, ces fibres sont devenues la référence pour le renforcement du béton.

Les fibres d'acier sont étirées à froid et munies de crochets aux extrémités, pour un ancrage optimal. Les fibres synthétiques multifilamentaires en polypropylène présentent une surface spécifique par Kg très élevée, pour un contrôle optimal du retrait en phase plastique. Dosage standard: 1 sac/ m³.

Qualités :

- Renfort structurel : meilleure ductilité, résistance à l'abrasion, à la fatigue et aux chocs
- Limitation de fissures de retrait

Applications :

- Chapes de compression sur hourdis & poutres/claveaux
- Autres applications avec des besoins de renfort structurel et diminution risque fissures

Avantages :

- Pas de stockage et pose treillis
- Mise en œuvre similaire au béton traditionnel
- Épouse toutes les formes
- Gain de temps

Fibres métalliques

4.600 Fibres/kg

Dosage minimal:

10 Kg par m³ (selon CE)

Réseau minimal de fibres: 2,8 Km par m³ (pour 10 kg/m³)

PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU

Résistance à la traction: Rm nom: 1.225 N/mm²

Module de Young (Emod):

± 210.000 N/mm²

Densité: 7.800 kg/m³

Duo

111 million Fibres/kg

PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU

Résistance à la traction: Rm nom: ± 400 N/mm²

Module de Young (Emod):

3.500 - 3.900 N/mm²

Densité: 905 kg/m³

