

**Spécifications générales fibre d'acier Optimet®**


**Les fibres d'acier Optimet®, un produit d'avant-garde**

Les fibres d'acier Optimet® ont été modélisées pour rencontrer une demande croissante pour les fibres de haute performance. Développée par des chercheurs très reconnus dans le domaine du béton, la configuration unique et brevetée des fibres d'acier Optimet® combinée avec l'utilisation de fil d'acier à haute résistance, permet d'augmenter substantiellement les propriétés mécanique du béton en flexion résiduelle et en post-fissuration. En conséquence les fibres d'acier Optimet® permettent de formuler des composites de béton fibreux rencontrant des exigences de performances très élevées, à des coûts optimisés.

**Norme ASTM A-820 type 1**

Les fibres Optimet® sont conformes à la norme ASTM A-820 -type-1: "Cold Drawn Wire Fibers" fibres d'acier fabriquées à partir de fil tréfilé de haute résistance. Pour les applications générales, les fibres d'acier Optimet® sont fabriquées de fil un acier à basse teneur en carbone. Pour les applications spéciales (commandes spéciales), les fibres peuvent aussi être fabriquées à partir de fil en acier inoxydable ou de fil au carbone, galvanisé.

**Caractéristiques des fibres d'acier Optimet®**

Fibres	Déformation	Longueur mm / po	Diamètre mm / po	Résistance du fil en traction MPa / lb/po <sup>2</sup>	Flexural Residual Strength R(e,3) @25 kg/m <sup>3</sup>
Optimet® 9550	Bouts Ondulés (breveté)	50 / 2	0.92 / 0.037	1,200 / 170,000	58
Optimet® 11050		50 / 2	1.10 / 0.043	1,100 / 160,000	52

**Emballage** Boîtes: 25 kg  
Palettes: 32, 48 et 64 boîtes par palette.

**Entreposage:** Les fibres d'acier doivent être entreposées dans un environnement sec et à l'abri des intempéries ou des milieux qui pourraient entraîner la détérioration des fibres.

Optimet® Steel Fiber is a registered trade and is made in conformance with Patent no:US005443918A