

Le verre



La fibre de verre 4-1

Aussi mince qu'un cheveu, aussi résistante que l'acier, elle trouve des applications dans trois domaines distincts : l'isolation, la communication et le renforcement. Ces produits verriers se distinguent par les techniques de fabrication et de mises en œuvre.

Le fil de verre est employé dans le secteur du bâtiment pour réaliser de la laine de verre. C'est un enchevêtrement de fils de verre qui permet de maintenir des couches d'air isolantes. En plaçant la laine de verre dans les combles de maisons on obtient ainsi une couverture, une couette qui résiste à l'eau, aux moisissures et aux temps.

On entend par fibre de verre, le renforcement du verre qui permet de réaliser avec l'aide d'une résine polymère, une matière plastique liquide qui durcit des objets légers, les rendant plus solides et durables.

Elle est indissociable des exploits des sauteurs à la perche. Les pêcheurs à la ligne lui doivent des prises inoubliables avec leurs cannes. Elle se cache dans les skis, dans les raquettes de tennis, dans le mobilier d'un bureau design.

Tout bon club de canoë kayak est capable de réaliser leurs embarcations en liant la résine polyester à un tissu de renfort en fibre de verre.

Mais elle a encore bien d'autres talents. C'est elle qui sert de support aux circuits imprimés, qui carrosse les voitures, qui promène en toute sécurité les voyageurs en super AirBus A380, en TGV, en bateau ou en hélicoptère.

Compétitive sur tous les fronts, la fibre de verre est là à chaque fois qu'il est question de performances. Elle rafle tous les succès. Alors, essayons de dérouler le fil de ce matériau de haute technologie, qui incite à l'innovation et qui nous réserve encore d'autres progrès.