

Gamme **S'EQUIPER**

JONCS

Armature et renforcement.

Les **JONCS** sont des barres en fibre de verre fabriqués par pultrusion qui complètent la mise en œuvre de plusieurs techniques de restauration. Ils se déclinent en plusieurs références, lisses ou torsadés.

Ils peuvent être utilisés dans le cadre de restauration de structures bois, pierre, béton et plâtre.

Domaine d'utilisation

Les **JONCS** peuvent être utilisés en intérieur et en extérieur.

Supports admissibles

Bois, béton, plâtre et pierres naturelles.

Propriétés

Les **JONCS** en fibre de verre sont totalement inertes, non corrosifs et non conducteurs.

Avantages:

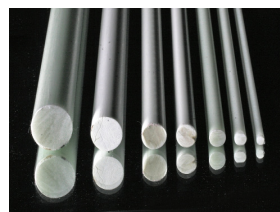
- Amélioration significative de la durée de vie des structures. Aucune corrosion des barres d'armature ou des boulons.
- Résistance à la traction supérieure à l'armature en acier
- Transparent aux champs magnétiques et aux radiofréquences
- Non conducteur: ni articulation électrique ni thermique
- Bonne résistance aux chocs

Applications:

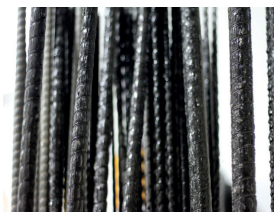
- Eléments préfabriqués; panneaux sandwich
- Réparation structurelle du bois
- Ancrage de la pierre naturelle

Caractéristiques techniques

Conditionnement	Barre de 2 m. Diamètre : 4, 6, 8, 10, 12, 16 et 20
Composition	Fibre de verre traitée alcali



JONCS LISSES



JONCS TORSADÉS

Diam Ø	Charge de fibre	Charge de résine	Résistance à la traction	Module d'élasticité	Traction	Poids
4	<80%	<20%	890 MPa	41 GPa	> 14 kN	25 g/m
6	<80%	<20%	900 MPa	46 GPa	> 27 kN	50 g/m
8	<80%	<20%	900 MPa	46 GPa	> 45 kN	100 g/m
10	<80%	<20%	850 MPa	46 GPa	> 59 kN	150 g/m
12	<80%	<20%	800 MPa	46 GPa	> 96 kN	260 g/m
16	<80%	<20%	780 MPa	46 GPa	> 130 kN	390 g/m
20	<80%	<20%	750 MPa	46 GPa	> 182 kN	610 g/m