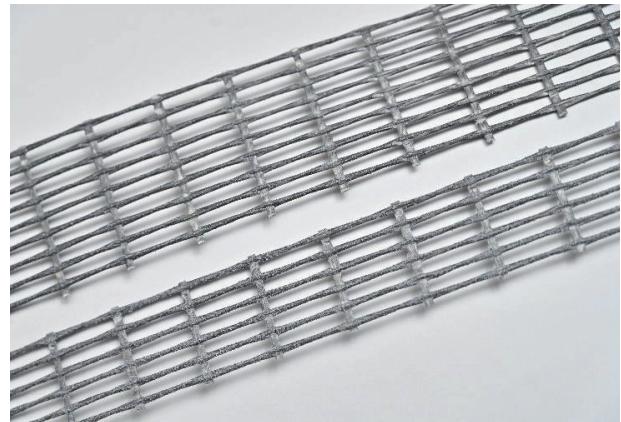


Solidian Briksy CE

FICHE TECHNIQUE

Distribution BENELUX par



Qu'est-ce que la fibre de verre AR Briksy ?

Briksy est une **armature innovante pour maçonnerie**, livrée en rouleau, composée d'un treillis fin de fils en fibre de verre. Les fils **longitudinaux sont résistants aux alcalis (AR)**, assurant une haute résistance à l'environnement alcalin du mortier de maçonnerie. Grâce à cette composition, Briksy offre un renforcement durable et résistant à la corrosion, parfaitement adapté à la maçonnerie moderne (collée) et également convenant aux joints adhésifs.

Domaines d'application de la fibre de verre AR Briksy

- ✓ **Applications intérieures et extérieures.** Grâce à sa fibre de verre **sans corrosion**, Briksy convient parfaitement aux environnements secs ou humides, là où les armatures en acier traditionnelles ou les fils métalliques en rouleau sont sujets à la corrosion.
- ✓ **Compatible avec les joints de mortier traditionnels** (3 à 12 mm d'épaisseur) et avec la **maçonnerie collée** : idéal pour les **joints minces** grâce à sa structure ultra-fine ($\approx 2,5$ mm d'épaisseur).
- ✓ **Résistance à la traction très élevée.** Recouvrement minimal de mortier (adhésif) requis. Léger et facile à manipuler.

Spécifications

| | | Unité | Valeur | Tolérance | Norme |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Matériau des fibres – chaîne | Verre AR | - | - | - | - |
| Matériau des fibres – trame | Fibre de verre | - | - | - | - |
| Matériau d'imprégnation | Styrene-butadiene | % | >16 | - | ISO 1887 |
| Poids de base | - | g/m ² | 860 | $\pm 8\%$ | ISO 3374 |
| Forme | Rouleau | - | - | - | - |
| Longueur | - | m | 30 ou 50 | - | ISO 22198 |
| Largeur | - | mm | 40 50 75 100 150 | 5mm 5mm 10mm 10mm 10mm | ISO 22198 |
| Section des fibres | Chaîne | mm ² | 1,791 | - | Calculée |
| | Trame | mm ² | 0,923 | - | Calculée |

Solidian Briksy CE

FICHE TECHNIQUE

Spécifications

| | | Unité | Valeur | Tolérance | Norme |
|---|--------|-------|--------|-----------|------------------------|
| Taille de maille (moyenne) | Chaîne | mm | 8,3 | - | Méthode interne |
| | Trame | mm | 33,3 | - | Méthode interne |
| Force de rupture | Chaîne | kN/m | 180 | - | ISO 10406-1 |
| | Trame | kN/m | 30 | - | ISO 10406-1 |
| Force de rupture | Chaîne | kN/m | >166 | - | ISO 10406-1 |
| | Trame | kN/m | >28 | - | ISO 10406-1 |
| Résistance à la traction par rapport à la section transversale de la fibre | Chaîne | Mpa | 835 | - | ISO 10406-1 |
| | Trame | Mpa | 1080 | - | ISO 10406-1 |
| Résistance à la traction par rapport à la section transversale de la fibre | Chaîne | Mpa | >775 | - | ISO 10406-1 |
| | Trame | Mpa | >1025 | - | ISO 10406-1 |
| Catégorie de ductilité | - | - | - | faible | EN 845-3, +A1, Table 4 |

| | | Largeur | Nombre de cordes par largeur | Valeur | Autre renfort mural sur rouleau (métal) |
|--|--------|---------|------------------------------|---------|---|
| Force de rupture Valeur moyenne | Chaîne | 40mm | 5 | 7,5 kN | 6,28 kN (35mm) |
| | | 50mm | 6 | 9 kN | 8,5 kN |
| | | 75mm | 9 | 13,5 kN | 12,6 kN |
| | | 100mm | 12 | 18 kN | 17 kN |
| | | 150mm | 18 | 27 kN | - |

1. Éléments en béton

- 1.1. Les composants en béton textile ne font actuellement l'objet d'aucune homologation officielle (normes, directives, etc.). Pour les chantiers soumis à autorisation, il est nécessaire de consulter les autorités compétentes, les ingénieurs ou experts et de respecter la réglementation nationale.
- 1.2. Il est recommandé de vérifier ces valeurs sur les éléments en béton (sur site ou en usine) pour identifier d'éventuelles influences du mélange de béton.
- 1.3. Tenir compte des températures de travail et de la résistance, installation uniquement par du personnel formé, utilisation de mélanges de béton appropriés, port de gants et lunettes de protection.
- 1.4. La résistance à la traction a été déterminée à partir d'essais expérimentaux. Les valeurs indiquées représentent la résistance statique à court terme à température ambiante (20 °C). Les effets de durabilité, charges à long terme et contraintes cycliques ne sont pas pris en compte.
- 1.5. Les armatures non métalliques n'étant pas réglementées dans la plupart des pays, les autorités de construction et les ingénieurs doivent être consultés et la réglementation locale respectée.

2. Certifications

- 2.1. Notre système de management est conforme aux normes ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015.

3. Clause de non-responsabilité

Les informations ci-dessus sont jugées fiables, mais sans garantie quant à leur applicabilité au processus de l'utilisateur. Celui-ci est responsable de tester le produit avant toute utilisation.

Aucune garantie explicite ou implicite, y compris de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est fournie.

Les propriétés peuvent être affectées par les conditions de transformation ou d'utilisation. L'application et la mise en œuvre du produit relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur.

Sous réserve de modifications sans préavis. Lorsqu'une nouvelle fiche technique est publiée, les versions précédentes deviennent caduques.

*Additif supplémentaire pour une meilleure adhérence.