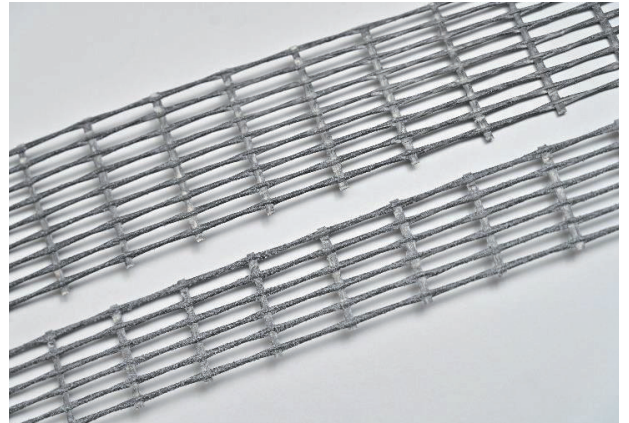


Solidian Briksy c€

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 (≈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	± 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 C€

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
Valeur moyenne	Trame	kN/m	30	-	ISO 10406-1
Force de rupture	Chaîne	kN/m	>166	-	ISO 10406-1
Valeur caractéristique	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
Valeur moyenne	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
Valeur caractéristique	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.