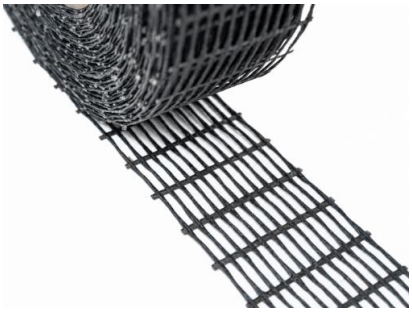
solidian Briksy

HYB-R222/28-HY-661(860)-AGS2-6x30



Spécifications		**Unité**		**Valeur**	**Tolérance**	**Norme**
Fibres de chaîne	AR-Glass	-		-	-	-
Fibres de trame	E/ECR-Glass	-		-	-	-
Matériau d'imprégnation	Styrène-butadiène + Charge*	-		-	-	-
Teneur organique	-	%		≥15	-	ISO 1887:2014
Masse surfacique	-	g/m^2		825	± 8%	ISO 3374:2000
Forme	Rouleau	-		-	-	-
Largeur	-	mm		40 50 75 100 150	± 5 mm ± 5 mm ± 10 mm ± 10 mm ± 10 mm	ISO 22198:2006
Longueur	-	m		30; 50	-	ISO 22198:2006
Épaisseur Valeur moyenne	-	mm		2,2	-	ISO 4603:1993
	-	-	Chaîne	Trame	-	-
Maille (centre)	-	mm	8,3	33,3	±5%	-
Section des fibres	-	mm2	1,846	0,92	-	-
				Chaîne		
Force de rupture Valeur moyenne	-	kN/m		215	-	EAD 260057-00-0303
Force de rupture Après vieillissement alcalin Valeur moyenne	-	kN/m		224	-	EAD 260057-00-0303
Résistance à la traction Valeur moyenne**	-	MPa		970	-	EAD 260057-00-0303

Kelteks d.o.o.
Dr. Slavka Rozgaja 3
47000 Karlovac, Croatia – EU
sales@solidian-kelteks.com
+385 47 693 314

solidian GmbH
Sigmaringer Straße 150
72458 Albstadt, Deutschland – EU
sales@solidian-kelteks.com
+49 7431 10-3135

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001

Spécifications	Unité	Largeur	Nombre de fils par largeur	Valeur	Norme
Force de rupture Chaîne Valeur moyenne	kN	40mm	5	9	Calculé – selon la largeur du produit
		50mm	6	11	
		75mm	9	16	
		100mm	12	22	
		150mm	18	32	
Classe de ductilité	-	-	faible	-	EN 845-3 + A1,Table4

Informations

1. Éléments en béton

1.1. Les éléments en béton renforcé par textile ne sont actuellement soumis à aucune homologation des autorités de construction (normes, directives, etc.). Pour les ouvrages structurels, il convient de consulter les autorités compétentes, les organismes de contrôle et les experts, et de respecter les réglementations nationales (par exemple, les autorisations au cas par cas).

1.2. Il est recommandé de vérifier ces valeurs dans l'élément en béton (sur chantier ou dans l'usine de préfabrication) afin de détecter les influences propres au mélange de béton.

1.3. Tenir compte des températures de mise en œuvre et de la résistance ; confier la pose uniquement à du personnel formé ; utiliser des mélanges de béton appropriés ; porter des gants et des lunettes de protection. Prévoir toute mesure de protection supplémentaire nécessaire.

1.4. La résistance à la traction a été déterminée à partir d'essais expérimentaux sur des mèches de fibres. Les valeurs indiquées correspondent à la résistance statique à court terme à température ambiante (20 °C). Les effets de la durabilité, des charges de longue durée, des sollicitations cycliques, etc., ne sont pas pris en compte.

1.5. Les armatures non métalliques n'étant pas réglementées par les normes ou directives locales dans la plupart des pays, les autorités compétentes, ingénieurs en stabilité, experts, etc., doivent être consultés pour les éléments structurels. Les réglementations locales doivent être respectées (par exemple, autorisation au cas par cas).

2. Certifications

2.1. Notre système de management répond aux exigences des normes ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015.

3. Clause de non-responsabilité

3.1. Nous considérons ces informations comme fiables, sans garantir leur adéquation au procédé de l'utilisateur ni assumer de responsabilité liée à leur utilisation ou à leurs performances. En acceptant les produits décrits ici, l'utilisateur s'engage à tester minutieusement chaque application pour en vérifier l'aptitude avant toute mise en production. Compte tenu des nombreux facteurs influençant les résultats, nous n'accordons aucune garantie, expresse ou implicite, notamment quant à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier. Dans certaines conditions, l'usinage ou la transformation peuvent modifier sensiblement les propriétés. L'application, l'utilisation et la transformation des produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité des destinataires. Les déclarations de cette fiche ne constituent ni une garantie ni une incitation à enfreindre un brevet, une loi, une règle de sécurité ou une disposition d'assurance.

3.2. Sous réserve de modifications sans préavis. Dès la publication d'une nouvelle fiche technique, toutes les versions précédentes cessent d'être valables.

* Charge supplémentaire pour améliorer l'adhérence.

** Sur la base de la section des fibres.

Kelteks d.o.o.
Dr. Slavka Rozgaja 3
47000 Karlovac, Croatia – EU
sales@solidian-kelteks.com
+385 47 693 314

solidian GmbH
Sigmaringer Straße 150
72458 Albstadt, Deutschland – EU
sales@solidian-kelteks.com
+49 7431 10-3135

DEVELOPED AND MADE IN EU

CERTIFIED ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS