

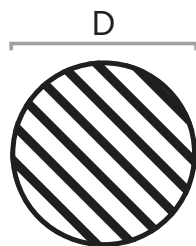


PROFILÉS RONDS TRIGLASS®

Les profilés **RONDS TRIGLASS®** renforcés de fibre de verre (PRV) sont des profilés pultrudés réalisés par Top Glass.

En partie disponibles **sur stock**, nos profilés ronds sont destinés aux secteurs les plus variés et utilisés comme produits semi-finis de base dans la **construction**, l'**agriculture**, l'**électricité**, comme renforts, dans les systèmes de **structure et de mobilier urbain** par exemple.

Les barres rondes sont également destinées à la réalisation d'articles techniques comme les parapluies ou les **antennes**, d'**articles sportifs** autres que de loisirs et pour le temps libre. Renforts de tentes, modélisme, cerfs-volants, porte-étendards, renforts de bannières publicitaires, etc. Leur forme et leurs caractéristiques les rendent de plus très utilisés comme **renforts** de voile dans le **secteur nautique**.



Échelle de mesure: mm

En rouge profilés en Stock

EN GRIS profilés **sur demande**
produits spécifiquement avec une large gamme de renforts, résines et couleurs et basés sur des lots minimum qui varient pour chaque profil

PROFILÉS EN STOCK

LONGUEUR: 2.000 mm

COULEURS: NATUREL

MATRICE: POLYESTER STANDARD

DIAMETRE				
2,2	2,5	3	3,1	4
4,1	5	5,1	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	15,3	16
16,8	18	19	20	20,7
22	24	24,7	25	27,7
30	32	38	40	45,5
50	55,4	60	63,3	76

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ DE MESURE	POLYESTER VALEURS MOYENNES	EPOXY VALEURS MOYENNES
Poids spécifique	ASTM D792	g/cm ³	1,9	2,05
Rigidité diélectrique	ASTM D149	kV/mm	3	5
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,15	0,1
Résistivité électrique de surface	EN 61340	Ω	10 ¹²	10 ¹²
Facteur de perte diélectrique à 50 Hz	ASTM D150	-----	0,05	0,04
Classe Thermique	-----	CLASSE	F	F
Coefficient d'expansion thermique	ISO 11359 - 2	K ⁻¹	7.5x10 ⁻⁶	7x10 ⁻⁶
Conductibilité thermique	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3	0,3
Résistance à la flexion longitudinale	ASTM D790	MPa	700	900
Module d'élasticité en flexion longitudinale	EN 13706	GPa	33	40
Résistance à la compression longitudinale	ASTM D695	MPa	350	450
Module d'élasticité en compression longitudinale	ASTM D695	GPa	25	30
Réaction feu	UL 94	CLASSE	HB	HB
Résistance au cisaillement	ASTM D4475	MPa	30	50

Valeurs relatives aux profilés en fibres de verre renforcées **MATRICE POLYESTER - EPOXY**.

Tolérances moyennes pour les propriétés mécaniques se référant à la direction longitudinale : +/- 10%

Les données fournies sont fiables, cependant Top Glass ne peut être tenue responsable de leur utilisation.

NOTES:

- POLYESTER POSSIBLE EN CLASSE H JUSQU'À 38 MM DE DIAMÈTRE
- JONCS SUPÉRIEURS À 38 MM DE DIAMÈTRE UNIQUEMENT EN RÉSINE EPOXY
- JONCS POLYESTER DISPONIBLES ÉGALEMENT SELON LA RÉACTION AU FEU UL 94 V0 AVEC HALOGÈNES
- LES JONCS EPOXY OFFRENT DE MEILLEURES PERFORMANCES AU FLUAGE ET À L'USURE
- POUR UNE RÉSISTANCE CHIMIQUE, IL EST POSSIBLE D'UTILISER DE LA RÉSINE VINYLESTER POUR DES JONCS JUSQU'À 30 MM DE DIAMÈTRE

