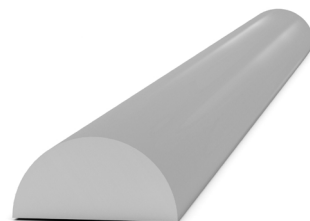


Les profilés **DEMI-JONCS TRIGLASS®** renforcés de fibre de verre (PRV) sont des profilés pultrudés réalisés par Top Glass. En partie disponibles **sur stock**, nos profilés sont irremplaçables dans les productions de **systèmes électriques** tels que les transformateurs de type sec, les moteurs électriques et les bobines.

Leur point fort principal est un **isolement électrique** idéal: cette caractéristique rend le produit parfait pour l'utilisation dans les systèmes décrits ci-dessus où les courants électriques en jeu sont très forts.

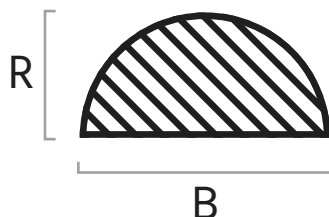
Sur demande, sont également disponibles des productions de type auto-extinguibles **UL 94V0 sans halogènes**. Tous les produits respectent la **directive européenne Rohs 2011/65/CE** sur la restriction de l'utilisation de substances déterminées dangereuses dans les systèmes électriques et électroniques.



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



Échelle de mesure: mm

BASE	RAYON
3	1,5
4	2
5	2,5
6	3
7	3,5
8	4
9	4,5
10	5
11	5,5
12	6
13	6,5
14	7
15	7,5
18	9
20	10
22	11
24	12

PROFILÉS EN STOCK (en rouge)

LONGUEUR EN STOCK : 2.000 mm

COULEURS EN STOCK : NATUREL

MATRICE EN STOCK : POLYESTER STANDARD



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ DE MESURE	STANDARD PROFILÉS VALEURS MOYENNES
Poids spécifique	ASTM D792	g/cm ³	1,9
Rigidité diélectrique	ASTM D149	kV/mm	5
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,2
Résistivité électrique de surface	EN 61340	Ω	10 ¹²
Constante diélectrique à 50 Hz	ASTM D150	-----	5
Facteur de perte diélectrique à 50 Hz	ASTM D150	-----	0,05
Classe Thermique	-----	CLASSE	H
Coefficient d'expansion thermique	ISO 11359 - 2	K ⁻¹	7.5x10 ⁻⁶
Conductibilité thermique	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3
Résistance à la flexion longitudinale	ASTM D790	MPa	600
Module d'élasticité en flexion longitudinale	EN 13706	GPa	30
Résistance à la compression longitudinale	ASTM D695	MPa	280
Module d'élasticité en compression longitudinale	ASTM D695	GPa	23
Réaction feu	UL 94	CLASSE	HB

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

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:

- POSSIBILITÉ DE PRODUIRE DES PROFILÉS EN CLASSE H / UL 94 V0 AVEC HALOGÈNES OU EN CLASSE F / UL 94 V0 SANS HALOGÈNE

