

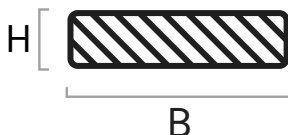
Les profilés **BARRES ET PLATS** TRIGLASS® en composite (PRV) renforcés de fibre de verre et/ou de carbone, sont des profilés pultrudés réalisés par Top Glass.

En partie disponibles sur stock, nos profilés pultrudés sont destinés aux secteurs les plus variés tels que le **meubler urbain**, ils sont particulièrement indiqués pour les renforts de sols en marbre, dans la **construction de plaques de fixation** et de connexions, dans l'industrie en tant que **composants de machines**, dans le **secteur nautique** comme lattes de voile et dans le **secteur électronique** en tant qu'entretoises.



BARRES

sont réalisées seulement avec des fibres longitudinales donnant au produit une grande résistance aux flexions et aux compressions longitudinales



Échelle de mesure: mm

B	H
5	3
6	5
7	3
8	3
9	2,5
10	5
13	8
15	1,25
15	1,5
15	3
15	4,5
15	5
16	5

B	H
17	12
18	2
20	15
20	5
20	6
20	10
24	2,5
26	26
30	20
30	10
30	4,5
31	6
40	40

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.

PLATS

sont réalisés à partir d'une trame de fils continus, donnant aux profilés des performances mécaniques plus hautes dans le sens transversal de la section.

B	H
25	3
28	4
40	8
40	9
40	10
41	7
50	6
50	4
60	3,4
70	3
87	3
100	1,2
100	1,4
100	2,5
150	10
295	2
310	2,5

B	H
310	3
310	3,5
310	4
310	5,5
310	7
1250	3
1250	5
1250	6
1250	7
1250	8
1250	9
1250	10
1250	12
1250	13
1250	16
1250	17
1250	20

PROFILÉS EN STOCK (en rouge):

LONGUEUR: 4.000 mm

COULEURS EN STOCK: BLANC

MATRICE EN STOCK : POLYESTER STANDARD

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ DE MESURE	PROFILÉS BARRE VALEURS MOYENNES	PROFILÉS PLAT VALEURS MOYENNES
Poids spécifique	ASTM D792	g/cm ³	1.9	1,75 ÷ 1,9
Rigidité diélectrique	ASTM D149	kV/mm	3	5 ÷ 10
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,2	0,4
Résistivité électrique de surface	EN 61340	Ω	10 ¹²	10 ¹²
Facteur de perte diélectrique à 50 Hz (Tg δ)	ASTM D150	-----	0,05	0,05
Classe Thermique	-----	CLASSE	F	F
Coefficient d'expansion thermique	ISO 11359 - 2	K ⁻¹	7.5x10 ⁻⁶	9 ÷ 11x10 ⁻⁶
Conductibilité thermique	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3	0,3
Résistance à la flexion longitudinale	ASTM D790	MPa	700	200 ÷ 450
Module d'élasticité en flexion longitudinale	ASTM D790	GPa	33	10 ÷ 18
Résistance à la compression longitudinale	ASTM D695	MPa	300	120 ÷ 250
Modulo elastico a compressione	ASTM D695	GPa	23	12 ÷ 18
Réaction feu	UL 94	CLASSE	HB	HB
Résistance au cisaillement	ASTM D4475	MPa	30	30

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:

- PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES EN FONCTION DE LA COUCHE DE RENFORT
- POSSIBILITÉ DE PLATS AVEC ÉPAISSEUR SUPÉRIEURE À 6 MM AVEC LA FORMULATION GPO3
- PROFILÉS DE 1250 MM PEUVENT ÊTRE FORMULÉS EN VINYLESTER, EPOXY, CLASSE H OU UL 94 V0 POUR RÉACTION FEU UNIQUEMENT APRÈS ÉTUDES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES

