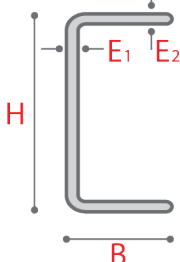


PROFILÉS C / U

	PROFILÉS C / U	
	description	profilés en composites réalisés par une technologie de pultrusion
	matrice standard*	polyester
	renfort standard*	fibres de verre
	coloris*	gris
longueur standard*	6 000 mm	

*autres possibilités sur demande

dimensions (mm)				moment d'inertie (mm ⁴)		section (mm ²)	poids (kg/m)
H	B	Ep.1	Ep.2	Ixx	Iyy		
15	5	0,8	2	940	69	28,8	0,05
20	20	2	2	7 189	4 529	112	0,20
24	12	1,8	1,8	6 608	1 004	79,92	0,14
50	11	5	4	77 539	1 883	298	0,54
50	30	3	4	145 802	33 152	366	0,66
50	45	5	5	255 417	131 739	650	1,17
60	23	3	3	151 560	13 657	354	0,64
60	60	5	5	507 083	313 977	850	1,53
72	30	3,5	5	406 812	44 828	517	0,93
72	30	3,5	5,1	411 889	45 419	522,3	0,94
82	10	2	2	143 105	895	196	0,35
83	30	3	5	554 179	45 735	519	0,93
89	30	3	5	653 085	46 808	537	0,97
89	30	3,3	5,1	673 721	48 240	566,04	1,02
90	35	8	8	1 214 496	112 772	1152	2,07
110	50	5	5	1 795 833	231 771	1000	1,80
111	30	2,1	2,1	586 794	25 232	350,28	0,63
120	50	3	3	1 397 286	151 013	642	1,16
150	45	8	8	5 237 429	274 629	1792	3,23
180	70	8	8	11 230 123	1 044 977	2432	4,38
200	60	10	10	15 700 000	825 000	3000	5,40
300	100	15	15	85 578 750	5 688 836	7050	12,69

■ Profilés stock France

■ Profilés stock Italie

Profilés sur demande

PROFILÉS C / U

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES - VALEURS MOYENNES			
PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ	POLYESTER
Poids spécifique	ASTM D792	g/cm ³	1,75 / 1,9
Rigidité diélectrique	ASTM D149	kV/mm	3 / 7
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,4
Résistivité électrique de surface	EN 61340	Ω	10 ¹²
Facteur de perte diélectrique à 50 Hz	ASTM D7028	-	0,2
Classe thermique	-	CLASSE	F
Coefficient de dilatation thermique longitudinal	ISO 11359-2	K ⁻¹	8 / 11x10 ⁻⁶
Conductivité thermique	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3
Résistance à la flexion longitudinale	ASTM D790	MPa	300 / 500
Module d'élasticité en flexion longitudinale	EN 13706	GPa	22 / 28
Résistance à la traction longitudinale	ASTM D638	MPa	300 / 500
Module d'élasticité traction longitudinale	ASTM D638	GPa	22 / 28
Résistance à la compression longitudinale	ASTM D695	MPa	180 / 300
Module d'élasticité en compression longitudinale	ASTM D695	GPa	16 / 21
Réaction feu	UL 94	CLASSE	HB
Résistance au cisaillement	ASTM D2344	MPa	30

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

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

Nous garantissons au mieux l'exactitude des données présentes dans cette publication. cependant, nous ne serons pas tenus responsables de l'usage qui en serait fait.

- Les valeurs mécaniques les plus élevées font référence aux profilés d'épaisseur supérieure à 4 mm
- Possibilité de réaction feu UL94 V0 avec ou sans halogènes
- Possibilité de formulation antistatique
- Possibilité d'utilisation de la formulation haute résistance feu et aucune fumée toxique sur des épaisseurs supérieures à 2,5 mm
- Pour des applications en résistance chimique, formulation vinylester disponible