

PROFILÉS DEMI-JONCS

	PROFILÉS DEMI JONCS	
	description	profilés en composites réalisés par une technologie de pultrusion
	matrice standard*	polyester
	renfort standard*	fibres de verre
	coloris*	naturel
longueur standard*	2 000 mm	

*autres possibilités sur demande

B (mm)	moment d'inertie (mm ⁴)		section (mm ²)	poids (g/m)
	I _{xx}	I _{yy}		
3	0,56	1,99	3,5	6,4
4	1,76	6,3	6,3	11,3
5	4,3	15	9,8	17,7
6	8,9	32	14,1	25,4
7	16,5	59	19,2	34,6
8	28,1	101	25,1	45,2
9	45	161	31,8	57,3
10	69	245	39,3	70,7
11	100	359	47,5	85,5
12	142	509	56,5	101,8
13	196	701	66,4	119,5
14	264	943	77	138,5
15	347	1 243	88,4	159
18	720	2 576	127,2	229
20	1 098	3 927	157,1	282,7
22	1 607	5 750	190,1	342,1
24	2 276	8 143	226,2	407,2

- Profilés stock Italie
 Profilés sur demande

PROFILÉS DEMI-JONCS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES - VALEURS MOYENNES			
PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ	POLYESTER
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	ASTM D150	-	5
Facteur de perte diélectrique à 50 Hz	ASTM D7028	-	0,20
Classe thermique	-	CLASSE	H
Coefficient de dilatation thermique longitudinal	ISO 11359-2	K ⁻¹	7,5x10 ⁻⁶
Conductivité thermique	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3
Résistance à la flexion longitudinale	ASTM D790	MPa	650
Module d'élasticité en flexion longitudinale	EN 13706	GPa	30
Résistance à la compression longitudinale	ASTM D695	MPa	250
Module d'élasticité en compression longitudinale	ASTM D695	GPa	22
Réaction feu	UL 94	CLASSE	HB

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.

- Possibilité de produire des profilés en classe H / UL 94 V0 avec halogènes ou en classe F / UL 94 V0 sans halogène