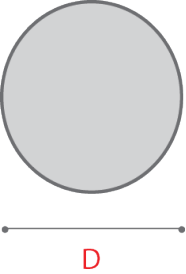


PROFILÉS RONDS / JONCS

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

*autres possibilités sur demande

ØD (mm)	moment d'inertie (mm ⁴)		poids (g/m)
	Lxx = Lyy	section (mm ²)	
2,2	1,15	3,8	6,8
2,5	2	4,9	8,8
3	4	7	12,7
3,1	5	8	13,6
4	13	13	22,6
4,1	14	13	23,8
5	31	20	35,3
5,1	33	20	36,8
6	64	28	50,9
7	118	38	69,3
8	201	50	90,5
9	322	64	114,5
10	491	79	141,4
11	719	95	171,1
12	1 018	113	203,6
13	1 402	133	238,9
14	1 886	154	277,1
15	2 485	177	318,1
15,3	2 690	184	330,9
16	3 217	201	361,9

ØD (mm)	moment d'inertie (mm ⁴)		poids (g/m)
	Lxx = Lyy	section (mm ²)	
16,8	3 910	222	399
18	5 153	254	458
19	6 397	284	510,4
20	7 854	314	565,5
20,7	9 013	337	605,8
22	11 499	380	684,2
24	16 286	452	814,3
24,7	18 271	479	862,5
25	19 175	491	883,6
27,7	28 899	603	1 084,7
30	39 761	707	1 272,3
32	51 472	804	1 447,6
38	102 354	1 134	2 041,4
40	125 664	1 257	2 261,9
45,5	210 385	1 626	2 926,7
50	306 796	1 963	3 534,3
55,4	462 391	2 411	4 338,9
60	636 173	2 827	5 089,4
63,3	788 106	3 147	5 664,6
76	1 637 662	4 536	8 165,6

 Profilés stock France
 Profilés stock Italie
 Profilés sur demande

PROFILÉS RONDS / JONCS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES - VALEURS MOYENNES				
PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ	POLYESTER	EPOXY
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 D7028	-	0,2	0,15
Classe thermique	-	CLASSE	F	F
Coefficient de dilatation thermique longitudinal	ISO 11359-2	K ⁻¹	7.5x10 ⁻⁶	7x10 ⁻⁶
Conductivité thermique	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3	0,3
Résistance à la flexion longitudinal	ASTM D790	MPa	700	900
Module d'élasticité en flexion longitudinal	EN 13706	GPa	33	40
Résistance à la compression longitudinal	ASTM D695	MPa	300	400
Module d'élasticité en compression longitudinal	ASTM D695	GPa	23	28
Réaction feu	UL 94	CLASSE	HB	HB
Résistance au cisaillement	ASTM D4475	MPa	30	50

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

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.

- 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