

PROFILÉS LATTES À VOILE

	PROFILÉS LATTES À VOILE	
	description	profilés en composites réalisés par une technologie de pultrusion
	matrice standard*	polyester
	renfort standard*	fibre de verre
	coloris*	blanc
longueur standard*	4 000 mm	

*autres possibilités sur demande

PLATES					
dimensions (mm)		moment d'inertie (mm ⁴)			
B	H	I _{xx}	I _{yy}	section (mm ²)	poids (g/m)
9	2,5	12	152	22,5	41
15	5	156	1 406	75	135
18	2	12	972	36	65
24	2,5	31	2 880	60	108
30	4,5	228	10 125	135	243
50**	4	267	41 667	200	360
EN CROIX					
B	H	I _{xx}	I _{yy}	section (mm ²)	poids (g/m)
15	6	75	572	48	86,4
25	7,5	208	2 963	94	169,2
EN LOSANGE					
B	H	I _{xx}	I _{yy}	section (mm ²)	poids (g/m)
15	3	12	470	31	55,8
15	4,5	34	579	41	73,8
24	4	42	2 140	61	109,8
40	4	71	9 665	161	289,8

- Profilés stock France
- Profilés stock Italie
- Profilés sur demande

**stocké en gris

mise à jour : 07/2017

PROFILÉS LATTES À VOILE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES - VALEURS MOYENNES			
PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ	POLYESTER
Poids spécifique	ASTM D792	g/cm ³	1,8 / 2
Coefficient de dilatation thermique longitudinal	ISO 11359-2	K ⁻¹	7,5x10 ⁻⁶
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,4
Conductivité thermique	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3
Résistance à la flexion longitudinale	ASTM D790	MPa	500 / 700
Module d'élasticité en flexion longitudinale	EN 13706	GPa	20 / 35
Résistance à la compression longitudinale	ASTM D695	MPa	250 / 350
Module d'élasticité en compression longitudinale	ASTM D695	GPa	18 / 31
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 basses font référence aux lattes à voile 40 x 4 mm et 50 x 4 mm
- Possibilité de produire en résine vinylester