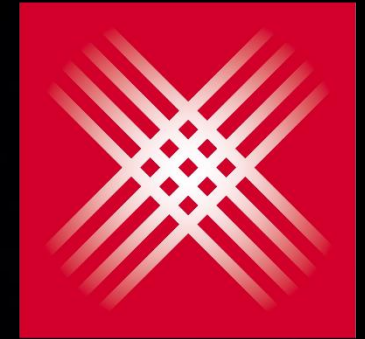


# EPSILON COMPOSITE

*The alternative*



**EPSILON**  
**INDUSTRIES**

*The alternative*

## Profils pultrudés en fibre de carbone Catalogue 2019

for new technical challenge



**EPSILON**  
INDUSTRIES  
*The alternative*

EPSILON COMPOSITE

5 route de Hourtin BP 30 052 - 33 340 Gaillan en Médoc - FRANCE

Tel : +33 (0)5 56 73 47 74 Fax : +33 (0)5 56 73 40 80

[www.epsilon-composite.com](http://www.epsilon-composite.com)

Liste de produits standards

CATALOGUE 2019

17/01/2019

**Profilés pultrudés en fibre de carbone : tubes, joncs, plats**

Cher Client,

Veillez trouver ci-joint notre catalogue 2019 de PROFILS PULTRUDES STANDARDS en FIBRE DE CARBONE. **Prix sur demande.**

### **NOS CONDITIONS DE VENTE**

<b>Prix</b>	HT en Euros du mètre, EXW Gaillan en Médoc (Incoterms 2010)
<b>Port et emballage</b>	Non compris
<b>Délai de mise à disposition</b>	<u>Sur stock</u> : 2 semaines à réception du règlement (dans la limite des stocks disponibles) <u>Sur production</u> : 6 à 8 semaines (minimum de production = 1000m / référence)
<b>Montant minimum de commande</b>	1 000€
<b>Conditions de règlement</b>	100% à la commande
<b>Validité</b>	Liste de produits valable pour toute commande passée, produite et livrée avant le 31/12/2019
<b>Autres conditions</b>	Offre soumise aux Conditions Générales de Vente d'Epsilon Composite

**Pour tout projet spécifique, nous consulter.**

### **POUR NOUS CONTACTER**

Par courriel : [contact@epsilon-composite.com](mailto:contact@epsilon-composite.com)

Par téléphone : **05 56 73 47 74**

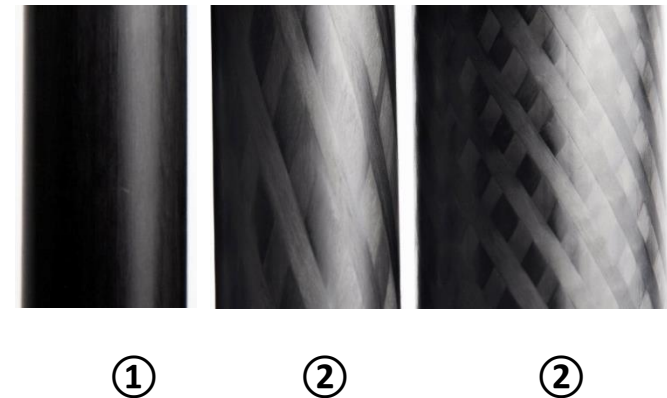
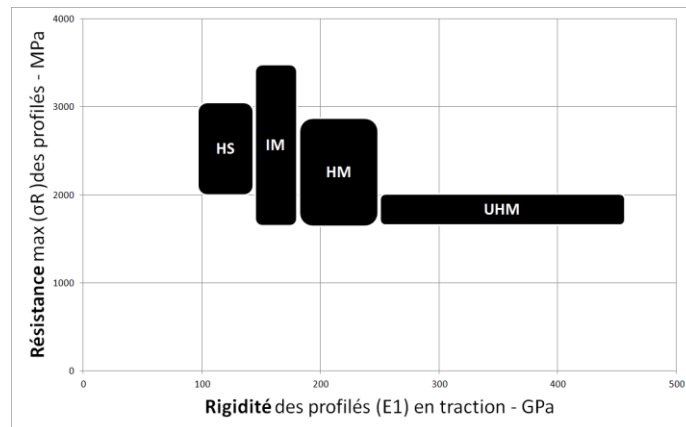
**8h30-12h30 / 14h00-17h00**

**Profilés pultrudés en fibre de carbone : tubes, joncs, plats**

**LEXIQUE**

Module de Young (flexion) des tubes et joncs		
<b>HS</b>	Haute Résistance (High Strength)	100 GPa < E1 < 140 GPa
<b>IM</b>	Module intermédiaire (Intermediate Modulus)	140 GPa < E1 < 190 GPa
<b>HM</b>	Haut Module (High Modulus)	190 GPa < E1 < 250 GPa
<b>UHM</b>	Très Haut Module (Ultra High Modulus)	250 GPa < E1 < 450 GPa

	Aspect	Performances en torsion	Performances en flexion
<b>UD</b>	①	--	+++++
<b>PWI</b>	①	+	++++
<b>PWE</b>	②	+++	+++



**Profilés pultrudés en fibre de carbone : tubes, joncs, plats**

**TUBES RONDS < 40mm**

Désignation produit	Article	Diamètre	Epaisseur	Poids/m
Tube Ø4x2,6	UD HS 2A004007U1501	4,0 mm	0,7 mm	11 g/m
Tube Ø5x3,2	UD HS 2A005032U1501	5,0 mm	0,9 mm	19 g/m
Tube Ø5,5x3,6	UD HS 2A005036U1501	5,5 mm	0,9 mm	21 g/m
Tube Ø6x4	UD HS 2A006010U1501	6,0 mm	1,0 mm	23 g/m
Tube Ø8x5	UD HS 2A008015P1101	8,0 mm	1,5 mm	50 g/m
Tube Ø16x12,5	PWI HS 2A016017P1102	16,0 mm	1,8 mm	124 g/m
Tube Ø16x12,5	PWE HS 2A016017P1103	16,0 mm	1,8 mm	127 g/m
Tube Ø16x12,5	PWE HM 2A016017P3101	16,0 mm	1,8 mm	127 g/m
Tube Ø16x13	PWE HS 2A016015P1103	16,0 mm	1,5 mm	114 g/m
Tube Ø20x15	PWE HS 2A020025P1102	20,0 mm	2,5 mm	217 g/m
Tube Ø20x17	PWE HS 2A020015P1103	20,0 mm	1,5 mm	139 g/m
Tube Ø22x17	PWI HS 2A022025P6101	22,0 mm	2,5 mm	277 g/m
Tube Ø22x18,5	PWE HS 2A022017P1102	22,0 mm	1,8 mm	178 g/m
Tube Ø24x21	PWE HS 2A024015P1103	24,0 mm	1,5 mm	164 g/m
Tube Ø25,4x18	PWE HS 2A025036P1102	25,4 mm	3,7 mm	396 g/m
Tube Ø28,65x24,65	PWE HS 2A028020P1101	28,7 mm	2,0 mm	263 g/m
Tube Ø28x25	PWE HS 2A028015P1103	28,0 mm	1,5 mm	200 g/m
Tube Ø32,3x25,8	PWE HS 2A032033P5101	32,3 mm	3,3 mm	500 g/m
Tube Ø32x29	PWE HS 2A032015P1101	32,0 mm	1,5 mm	225 g/m
Tube Ø32x26	PWE HM 2A032030U3501	32,0 mm	3,0 mm	412 g/m



Tubes UD/PWI



Tubes PWE



**Profilés pultrudés en fibre de carbone : tubes, joncs, plats**

**TUBES RONDS ≥ 40mm**

Désignation produit			Article	Diamètre	Epaisseur	Poids/m
Tube Ø40x36	PW	HS	2B040020P6101	40,0 mm	2,0 mm	370 g/m
Tube Ø50x46	PW	HS	2B050020P6101	50,0 mm	2,0 mm	495 g/m
Tube Ø55x45	PW	HS	2B055050P1101	55,0 mm	5,0 mm	1 250 g/m
Tube Ø55x51	PW	HS	2B055020P6101	55,0 mm	2,0 mm	550 g/m
Tube Ø60x52	PW	THM	2B060040P4101	60,0 mm	4,0 mm	1 235 g/m
Tube Ø60x56	PW	HS	2B060020P6101	60,0 mm	2,0 mm	600 g/m
Tube Ø80x74	PW	HS	2C080030P1101	80,0 mm	3,0 mm	1 175 g/m
Tube Ø100x84	PW	HS *	2C100080P1101	100,0 mm	8,0 mm	3 850 g/m
Tube Ø100x84	PW	THM	2C100080P4101	100,0 mm	8,0 mm	3 790 g/m
Tube Ø100x91	PW	IM	2C100045P2102	100,0 mm	4,5 mm	2 200 g/m
Tube Ø100x94	PW	HS	2C100030P1101	100,0 mm	3,0 mm	1 490 g/m
Tube Ø108x91	PW	HS *	2C108085P1101	108,0 mm	8,5 mm	4 450 g/m
Tube Ø110x101	PW	HS	2C110045P1101	110,0 mm	4,5 mm	2 331 g/m
Tube Ø120x112	PW	HS	2C120040P1102	120,0 mm	4,0 mm	2 350 g/m
Tube Ø120x106	PW	HS *	2C120070P1101	120,0 mm	7,0 mm	4 120 g/m
Tube Ø130x116	PW	HM	2C130070P3101	130,0 mm	7,0 mm	4 360 g/m
Tube Ø140x126	PW	HM *	2C140070P3101	140,0 mm	7,0 mm	4 990 g/m
Tube Ø150x141	PW	HS	2C150045P1101	150,0 mm	4,5 mm	3 340 g/m
Tube Ø160x150	PW	HS	2C160050P1102	160,0 mm	5,0 mm	4 100 g/m
Tube Ø160x150	PW	IM	2C160050P2102	160,0 mm	5,0 mm	4 150 g/m
Tube Ø170x159	PW	HS	2C170055P1101	170,0 mm	5,5 mm	4 500 g/m

*\*Aspect verre en surface*





**EPSILON**  
INDUSTRIES  
*The alternative*

**EPSILON COMPOSITE**

5 route de Hourtin BP 30 052 - 33 340 Gaillan en Médoc - FRANCE

Tel : +33 (0)5 56 73 47 74 Fax : +33 (0)5 56 73 40 80

www.epsilon-composite.com

Liste de produits standards

CATALOGUE 2019

17/01/2019

**Profilés pultrudés en fibre de carbone : tubes, joncs, plats**

**JONCS**

Désignation produit	Article	Diamètre	Epaisseur	Poids/m
Rond Ø6 UD HS	1A006U1501	6,0 mm	0,0 mm	44 g/m
Rond Ø6,5 UD HS	1A006U1503	6,5 mm	0,0 mm	53 g/m
Rond Ø8 UD HS	1A008U1501	8,0 mm	0,0 mm	78 g/m
Rond Ø10 UD HS	1A010U1501	10,0 mm	0,0 mm	121 g/m
Rond Ø12 UD HS	1A012U1501	12,0 mm	0,0 mm	176 g/m
Rond Ø15 UD HS	1A015U1501	15,0 mm	0,0 mm	276 g/m
Rond Ø20 UD HS	1A020U1501	20,0 mm	0,0 mm	471 g/m
Carborod Ø8* UD THM	1A008U4101	8,0 mm	0,0 mm	90 g/m
Carborod Ø12* UD HS	1A010U1101	10,0 mm	0,0 mm	144 g/m
Carborod Ø10* UD THM	1A012U4101	12,0 mm	0,0 mm	220 g/m

*\*Livrés avec bande d'arrachage (BA)*



**Profilés pultrudés en fibre de carbone : tubes, joncs, plats**

**■ PLATS : livrés avec bande d'arrachage (BA)**

Désignation produit	Article	Largeur	Epaisseur	Poids /m
Carbolam® 50x1,2 UD THM	1B050012U4101	50,0 mm	1,2 mm	145 g/m
Carbolam® 50x1,2 UD HS	1B050012U1103	50,0 mm	1,2 mm	125 g/m
Carbolam® 50x1,4 UD HM	1B050014U2101	50,0 mm	1,4 mm	136 g/m
Carbolam® 50x1,4 UD HS	1B050014U1103	50,0 mm	1,4 mm	136 g/m
Carbolam® 50x2 UD THM	1B050020U4101	50,0 mm	2,0 mm	209 g/m
Carbolam® 60x1,4 UD HM	1B060014U2101	60,0 mm	1,4 mm	162 g/m
Carbolam® 80x1,2 UD HS	1B080012U1103	80,0 mm	1,2 mm	191 g/m
Carbolam® 80x1,4 UD HM	1B080014U2101	80,0 mm	1,4 mm	194 g/m
Carbolam® 80x1,4 UD HS	1B080014U1103	80,0 mm	1,4 mm	217 g/m
Carbolam® 90x1,4 UD HM	1B090014U2101	90,0 mm	1,4 mm	243 g/m
Carbolam® 100x1,2 UD HS	1B100012U1103	100,0 mm	1,2 mm	242 g/m
Carbolam® 100x1,4 UD HM	1B100014U2101	100,0 mm	1,4 mm	268 g/m
Carbolam® 100x1,4 UD HS	1B100014U1103	100,0 mm	1,4 mm	263 g/m
Carbolam® 100x2 UD THM	1B100020U4101	100,0 mm	2,0 mm	423 g/m
Carbolam® 100x4 UD THM	1B100040U4101	100,0 mm	4,0 mm	797 g/m
Carbolam® 120x1,4 UD HM	1B120014U2101	120,0 mm	1,4 mm	321 g/m
Carbolam® 120x1,4 UD HS	1B120014U1103	120,0 mm	1,4 mm	315 g/m
Carbolam® 120x2 UD HM	1B120020U2101	120,0 mm	2,0 mm	434 g/m
Carbolam® 150x1,4 UD HS	1B150014U1103	150,0 mm	1,4 mm	396 g/m
Plat 142x4* UD HS	1B142040U1101	142,0 mm	4,3 mm	932 g/m
Plat 18x5 * UD HS	1B018050U1101	18,0 mm	5,0 mm	141 g/m

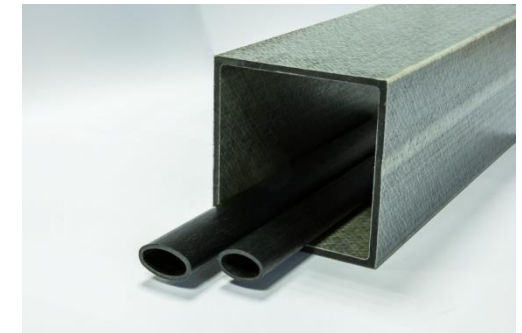
**\*Livrés sans bande d'arrachage (BA)**



**Profilés pultrudés en fibre de carbone : tubes, joncs, plats**

**SPECIAUX: sur production uniquement**

Désignation produit			Article	Diamètre Largeur	Epaisseur	Poids /m
Tube ovale 26x16x1,5	PWI	HS	2D026015P1101	26,0 mm	1,5 mm	149 g/m
Tube ovale 26x16x2	PWI	HS	2D026020P1101	26,0 mm	2,0 mm	197 g/m
Tube ovale 32x18x2,5	PWI	HS	2D032025P1101	32,0 mm	2,5 mm	281 g/m
Tube carré 30x30x2,5	PW	HS	3A030025P1101	30,0 mm	2,5 mm	431 g/m
Tube carré 101,6x101,6x4,25	PW	HS	3A101042C5101	101,6 mm	4,25 mm	2930 g/m



**EPSILON PULTRUSION**

une division d'**EPSILON COMPOSITE**

30 ans d'expérience dans la pultrusion de profilés en fibre de carbone et résine époxy très haute performance.

[www.epsilon-composite.com](http://www.epsilon-composite.com)

