

# TOLES SEALIUM ® (5383 H116)

Epaisseur (mm)	2000x6000
4	●
5	●
6	●
7	●
8	●
10	●
12	●

**Toutes nos tôles sont certifiées  
Bureau Veritas.**



***Pour toutes autres dimensions,  
épaisseurs et certifications,  
n'hésitez pas à nous consulter.***

# TOLES SEALIUM® (5383 H116)

Le Sealium® optimise la productivité globale des constructeurs navals ainsi que les performances générales des navires en les rendant plus robustes, plus sûrs et plus faciles à entretenir.

En quelques années, le Sealium® est devenu la référence internationale de la construction des navires à grande vitesse.

## APPLICATIONS

- Le Sealium® est la solution idéale pour les applications requérant une structure ultrarésistante en aluminium soudé, depuis la coque jusqu'à la superstructure.
- Les navires de moins de 50 mètres tirent profit d'une optimisation de la structure qui se traduit par une réduction de poids pour les vedettes de surveillance, une résistance accrue pour les bateaux de servitude, ou encore un gain de place pour les yachts de luxe.
- Les navires supérieurs à 50 mètres bénéficient d'une augmentation de leur résistance et d'un meilleur comportement à la fatigue.

## RESISTANCE A LA CORROSION

- Les tôles en Sealium® offrent une garantie vis-à-vis de la résistance à la corrosion intergranulaire et feuilletante pour les applications marine en environnement sévère telle que décrite dans l'ASTM B928 (coque de bateau ou application marine où un contact direct ou fréquent avec l'eau de mer est attendu).
- Des tests accélérés et l'exposition en environnement marin (air et eau) aussi bien que l'expérience en conditions réelles ont montré la résistance à la corrosion à long terme du Sealium®.
- Comparé au 5083, le Sealium® offre une meilleure résistance mécanique pour les assemblages soudés associée à une meilleure résistance à la corrosion.

# TOLES SEALIUM ® (5383 H116)

## AVANTAGES DU SEALIUM ®

- Limite élastique après soudage 15% supérieure à celle de l'alliage 5083 H116.
- Plus grande marge de sécurité à dimensions égales.
- Diminution considérable du poids grâce à l'optimisation de l'échantillonnage.
- Amélioration démontrée de la résistance à la corrosion inter granulaire et feuilletante.
- Plus grande résistance à la fatigue.
- Même propriétés d'usage que l'alliage 5083 h116 à la découpe, au pliage, au façonnage et au soudage
- Meilleure résistance mécanique pour les assemblages soudés comparé au 5083
- Un gain de recyclage plus important pour un assemblage soudé tout Sealium®
- Le Sealium® a été approuvé par les principales sociétés de classification: ABS, BV, DNV, GL, LR, Class NK, RINA.

# TOLES POUR APPLICATION MARINE

**5083 H111** ●

**5083 H321** ●

Epaisseur (mm)	2000x4000	2000x6000	2000x8000	2500x6000	2500x8000
3	●	● ●			
4	●	● ●		● ●	●
5	●	● ●	●	● ●	●
6	●	● ●	●	● ●	●
7		● ●	●	●	
8	●	● ●	●	● ●	●
10		● ●	●	●	●
12		● ●		●	
15		● ●		●	
16		●			
20	●	●			
25	●	●			
30	●	●			
35		●			
40	●	●			

Toutes nos tôles sont certifiées Bureau Veritas et /ou Lloyd Register



**ALMET MARINE**

ZI - 6, rue de la Métallurgie - 44476 CARQUEFOU CEDEX

Tél: +33(0)251851580 - Fax: +33(0)251851589 - [www.almet-marine.com](http://www.almet-marine.com)

# TOLES STANDARD

## TOLES LISSES

5754 H111



5086 H111



5083 H111



Epaisseur (mm)	1000x2000	1250x2500	1500x3000
3	● ● ●	● ●	● ● ●
4	● ● ●	● ●	● ● ●
5	● ● ●	● ●	● ● ●
6	● ● ●	● ●	● ● ●
8	● ● ●	● ●	● ● ●
10	● ●	● ●	● ●
12	● ●	● ●	● ●
15	● ●	● ●	● ●
16	● ●		●
20	● ●	● ●	● ●
25	●	● ●	● ●
30	● ●	● ●	● ●
35	●	●	● ●
40	● ●	●	● ●
45	●	●	● ●
50	● ●	●	● ●



# TOLES STANDARD

## TOLES DAMIER ( 5 LARMES)

5754 H114



5086 H114



Epaisseur (mm)	1000x2000	1250x2500	1500x3000
1,5/2			
2/3,5			
3/4,5			
4/5,5			
5/6,5			
5,5/7			



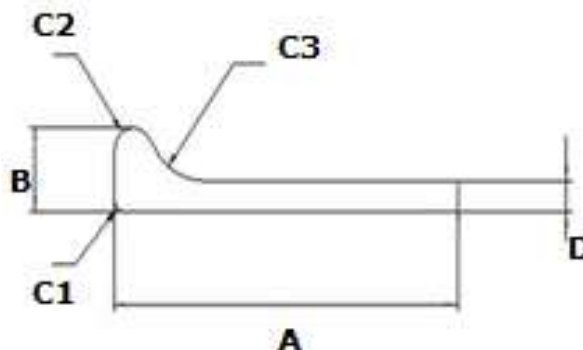
**ALMET** MARINE

ZI - 6, rue de la Métallurgie - 44476 CARQUEFOU CEDEX

Tél: +33(0)251851580 - Fax: +33(0)251851589 - [www.almet-marine.com](http://www.almet-marine.com)

# PROFILES SEALIUM ® (5383 H112)

## PROFILES PLATS BATEAUX

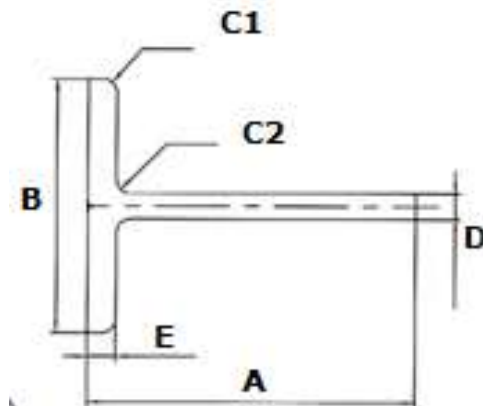


Sections (mm)	40x4	50x4,5	60x4,8	70x5	80x5	90x5,5	100x5,5	120x6
<b>A</b>	40	50	60	70	80	90	100	120
<b>B</b>	8,0	10,0	12,0	14,0	16,6	18,0	21,0	30,0
<b>C1</b>	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
<b>C2</b>	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R3
<b>C3</b>	R6	R10	R10	R12	R14	R16	R16	R2
<b>D</b>	4,0	4,5	4,8	5,0	5,0	5,5	5,5	6,0
<b>Poids Théorique Kgs/MI</b>	0,50	0,72	0,95	1,15	1,37	1,66	1,66	2,65

**Ces profilés sont proposés en longueurs de 6m et sont certifiés par le Bureau Veritas.**

# PROFILES SEALIUM ® (5383 H112)

## PROFILES « T »



Sections (mm)	40x40x4	50x45x4,5	60x50x5
<b>A</b>	40	50	60
<b>B</b>	30	45	50,0
<b>E</b>	4,5	4,5	5,1
<b>C1</b>	R2,3	R2,3	R2,6
<b>C2</b>	R3	R3	R3
<b>D</b>	4,0	4,5	5,0
<b>Poids Théorique Kgs/MI</b>	0,75	1,09	1,41

Ces profilés sont proposés en longueurs de 6m et sont certifiés par le Bureau Veritas.



# PROFILES SEALIUM® (5383 H112)

Les profilés Sealium® ont été spécialement développés pour offrir aux armateurs, architectes et chantiers navals des solutions radicalement nouvelles.

Ils permettent de réduire globalement les coûts, tant au niveau de la structure métallique que des coûts opérationnels, notamment grâce au gain de poids. Ils améliorent radicalement les performances du bateau grâce aux propriétés mécaniques et à l'excellente résistance à la corrosion. Enfin, ils offrent la possibilité de réduire le poids du navire et d'augmenter son espace intérieur.

## AVANTAGES

- Les profilés Sealium® sont la combinaison du meilleur alliage d'aluminium disponible pour des applications marine à des formes optimisées.
- Les profilés Sealium® sont la solution lorsqu'une structure plus robuste en aluminium est demandée, ou chaque fois que des gains de poids ou d'espace intérieur sont recherchés.
- Associés aux tôles Sealium®, les profilés permettent d'atteindre les performances les meilleures grâce à une homogénéité de matériau:
  - Meilleure résistance mécanique accessible aux applications marine (limite élastique sur métal soudé plus que doublée par rapport au 6060).
- Résistance à la corrosion accrue.
- Réduction de poids plus conséquente
- Augmentation de l'espace intérieur.
- Forme des profilés plus efficace que pour des profilés standards du marché, afin d'obtenir un rapport optimal rigidité / poids au mètre.
- Meilleur comportement au soudage.
- Grande flexibilité de conception.
- Meilleure recyclabilité, surtout si la coque soudée totalement en Sealium®.

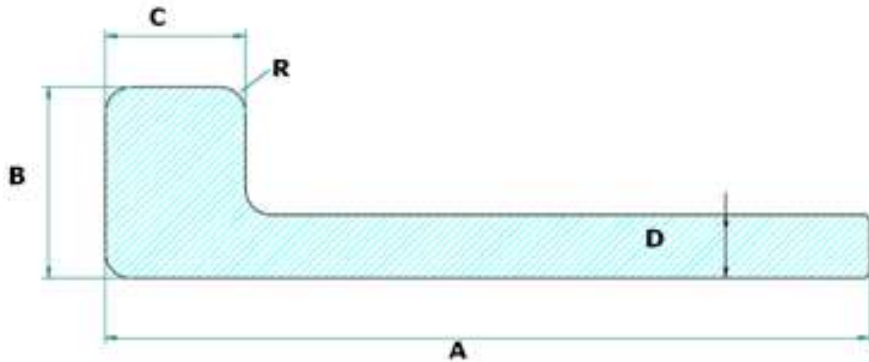


**ALMET MARINE**

ZI - 6, rue de la Métallurgie - 44476 CARQUEFOU CEDEX

Tél: +33(0)251851580 - Fax: +33(0)251851589 - [www.almet-marine.com](http://www.almet-marine.com)

# PLATS BATEAUX 6005A T6



Nos plats bateaux sont disponibles en 6005A T6, en longueurs de 6m. Ils sont certifiés par les organismes de classification ci-dessous:



Sections (mm)	45x4	60x5	85x5	100x6	120x6	150x8
<b>A</b>	45	60	85	100	120	150
<b>B</b>	11,5	15,0	20,0	24,0	28,0	60,0
<b>C</b>	8	11	15	18	22	20
<b>D</b>	4	5	5	6	6	8
<b>R</b>	2	2	2	2	3	3
<b>Poids Théorique Kgs/MI</b>	0,65	1,11	1,76	2,50	3,25	6,05



# TUBES RONDS 5754 H111

Diam Ext (mm)	Ep (mm)	Diam Int (mm)	Poids / MI
30,0	5,0	20,0	1,06
33,4	4,55	24,3	1,15
40,0	5,0	30,0	1,49
42,2	4,85	32,5	1,55
48,3	5,08	38,14	1,85
50,0	5,0	40,0	1,91
60,0	5,0	50,0	2,34
60,3	5,54	49,22	2,57
70,0	5,0	60,0	2,76
76,1	7,01	62,0	4,13
80,0	5,0	70,0	3,18
88,9	7,62	73,66	5,25
90,0	5,0	80,0	3,58
100,0	5,0	90,0	4,03
101,6	8,08	85,44	6,40
110,0	5,0	100,0	4,45
114,3	8,56	97,18	7,68
125,0	5,0	115,0	5,09
140,0	5,0	130,0	5,73
150,0	5,0	140,0	6,05
160,0	5,0	150,0	5,67
180,0	5,0	170,0	7,42
200,0	5,0	190,0	8,27

**Tous nos tubes sont en longueurs de 6m, exceptés les:**

- **101,6 x 8,08 mm**
- **114,3 x 8,56 mm**

**dont les longueurs sont comprises entre 4 et 5m.**



# PROFILES 6082 T6



Types de Profils	Tubes Ronds	Tubes Carrés	Méplats	Profils "T"
30x5	●			
40x4		●		●
40x5	●			
40x8			●	
40x10			●	
40 x 12			●	
50x5	●			●
60x5	●			
60x6	●		●	
80x5	●			
100x10	●			

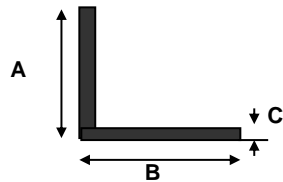
**Ces profilés sont disponibles en longueurs de 6m.**

***Pour toutes autres sections et/ou dimensions, n'hésitez pas à nous consulter.***



# PROFILES STANDARDS 6060 T6

## CORNIERES ANGLES VIFS



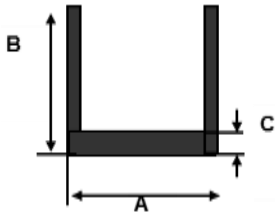
- Brut
- Anodisé - Laqué RAL 9010

EGALES		
A x B x C	~ kg/ml	6060 T6
15 x 15 x 1,5	0,12	●
15 x 15 x 2	0,15	●
20 x 20 x 1,5	0,16	●
20 x 20 x 2	0,21	● ●
25 x 25 x 2	0,26	● ●
25 x 25 x 2,5	0,32	●
30 x 30 x 2	0,31	● ●
30 x 30 x 3	0,46	●
35 x 35 x 3	0,54	●
40 x 40 x 2	0,42	● ●
40 x 40 x 3	0,62	●
40 x 40 x 4	0,82	●
50 x 50 x 2	0,53	● ●
50 x 50 x 3	0,79	●
50 x 50 x 4	1,04	●
50 x 50 x 5	1,28	●
60 x 60 x 2	0,64	●
60 x 60 x 4	1,25	●
60 x 60 x 6	1,84	●
80 x 80 x 8	3,28	●
100 x 100 x 10	5,13	●

INEGALES		
A x B x C	~ kg/ml	6060 T6
15 x 10 x 2	0,12	●
20 x 10 x 2	0,15	●
20 x 15 x 2	0,18	●
25 x 15 x 2	0,21	●
30 x 20 x 2	0,26	● ●
30 x 20 x 3	0,38	●
40 x 20 x 2	0,31	● ●
40 x 20 x 3	0,46	●
40 x 25 x 2	0,34	●
40 x 25 x 3	0,50	●
40 x 30 x 2	0,37	●
50 x 20 x 2	0,37	● ●
50 x 30 x 2	0,42	●
50 x 30 x 3	0,62	●
50 x 30 x 4	0,82	●
60 x 20 x 2	0,42	●
60 x 30 x 2	0,48	●
60 x 40 x 2	0,53	● ●
60 x 40 x 4	1,03	●
60 x 40 x 5	1,28	●
80 x 40 x 4	1,25	●
80 x 50 x 5	1,69	●
80 x 50 x 6	2,01	●
100 x 20 x 2	0,63	● ●
100 x 50 x 5	1,95	●

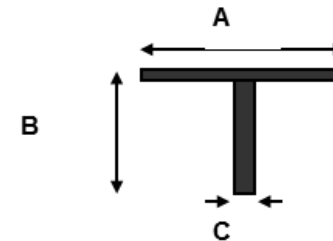
# PROFILES STANDARDS 6060 T6

## PROFILES « U » ANGLES VIFS



A x B x C	~ kg/ml	6060 T6
10 x 10 x 2	0,14	●
15 x 15 x 2	0,22	●
20 x 20 x 2	0,30	●
25 x 25 x 2	0,38	●
25 x 25 x 2,5	0,47	●
30 x 20 x 2	0,36	●
30 x 30 x 2	0,46	●
30 x 30 x 3	0,68	●
40 x 20 x 2	0,41	●
40 x 40 x 2	0,62	●
40 x 40 x 4	1,21	●
50 x 25 x 2,5	0,64	●
50 x 30 x 3	0,84	●
50 x 30 x 4	1,10	●
60 x 40 x 4	1,43	●
80 x 40 x 4	1,64	●
80 x 40 x 5	2,03	●
80 x 50 x 5	2,30	●
100 x 50 x 5	2,57	●
125 x 63 x 6	3,87	●
140 x 70 x 8	5,70	●
160 x 80 x 10	8,10	●

## PROFILES « T » ANGLES VIFS

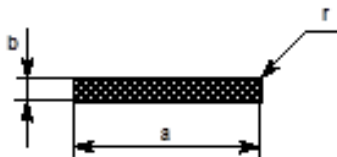


A x B x C	~ kg/ml	6060 T6
25 x 25 x 2	0,26	●
30 x 30 x 2	0,31	●
30 x 30 x 3	0,46	●
40 x 40 x 3	0,62	●
40 x 40 x 4	0,82	●
50 x 50 x 5	1,28	●
60 x 60 x 6	1,85	●
80 x 80 x 8	3,28	●



# PROFILES STANDARDS 6060 T6

## MEPLATS



- Brut
- Anodisé - Laqué RAL 9010

Section (mm)	~ kg/ml	6060 T6
10 x 5	0,13	●
15 x 2	0,08	●
15 x 3	0,12	●
15 x 5	0,20	●
15x10	0,41	●
20 x 2	0,11	● ●
20 x 3	0,16	●
20 x 4	0,22	● ●
20 x 5	0,27	● ●
20 x 6	0,32	●
20 x 8	0,43	●
20 x 10	0,54	●
20 x 12	0,65	●
20 x 15	0,81	●
25 x 2	0,14	●
25 x 3	0,21	●
25 x 4	0,27	●
25 x 5	0,34	●
25 x 6	0,41	●
25 x 8	0,54	●
25 x 10	0,68	●
25 x 12	0,81	●
25 x 15	1,01	●
30 x 2	0,16	●
30 x 3	0,24	●
30 x 4	0,32	●
30 x 5	0,41	●
30 x 6	0,49	●
30 x 8	0,65	●

Section (mm)	kg/ml	6060 T6
30 x 12	0,97	●
30 x 15	1,22	●
30 x 20	1,62	●
35 x 8	0,76	●
40 x 2	0,22	●
40 x 3	0,32	● ●
40 x 4	0,43	●
40 x 5	0,54	●
40 x 6	0,65	●
40 x 8	0,86	●
40 x 10	1,08	●
40 x 12	1,28	●
40 x 15	1,62	●
40 x 20	2,16	●
40 x 30	3,24	●
50 x 2	0,27	●
50 x 3	0,40	●
50 x 4	0,54	●
50 x 5	0,67	●
50 x 6	0,81	●
50 x 8	1,08	●
50 x 10	1,35	●
50 x 12	1,62	●
50 x 15	2,02	●
50 x 20	2,70	●
50 x 25	3,37	●
60 x 5	0,81	●
60 x 6	0,97	●
60 x 8	1,30	●
60 x 10	1,62	●

Section (mm)	kg/ml	6060 T6
60 x 12	1,94	●
60x 15	2,43	●
60 x 20	3,24	●
60 x 30	4,86	●
70 x 5	0,95	●
80 x 5	1,08	●
80 x 6	1,30	●
80 x 8	1,73	●
80 x 10	2,16	●
80 x 15	3,24	●
80 x 20	4,32	●
80 x 40	8,64	●
100 x 5	1,35	●
100 x 6	1,62	●
100 x 8	2,16	●
100 x 10	2,70	●
100 x 12	3,24	●
100 x 15	4,05	●
100 x 20	5,40	●
120 x 5	1,62	●
120 x 10	3,24	●
120 x 15	4,86	●
120 x 20	6,48	●
140 x 10	10,00	●
150 x 5	2,02	●
150 x 10	4,05	●
150 x 15	6,08	●
160 x 10	4,32	●
200 x 10	5,4	●

ZI - 6, rue de la Métallurgie - 44476 CARQUEFOU CEDEX

Tél: +33(0)251851580 - Fax: +33(0)251851589 - [www.almet-marine.com](http://www.almet-marine.com)

# PROFILES STANDARDS 6060 T6

## TUBES CARRES ANGLES VIFS

- Brut
- Anodisé - Laqué RAL 9010

A x B x ép.	~ kg/ml	6060 T6
20 x 20 x 1,5	0,30	●
20 x 20 x 2	0,39	●
25 x 25 x 2	0,50	●
25 x 25 x 3	0,71	●
30 x 30 x 1,5	0,46	●
30 x 30 x 2	0,61	● ●
30 x 30 x 3	0,88	●
35 x 35 x 2	0,71	● ●
40 x 40 x 2	0,82	● ●
40 x 40 x 3 AA	1,19	●
40 x 40 x 3	1,20	●
40 x 40 x 4	1,56	●
45 x 45 x 2	0,93	●
50 x 50 x 2	1,04	● ●

A x B x ép.	~ kg/ml	6060 T6
50 x 50 x 2,5	1,28	●
50 x 50 x 3	1,52	●
50 x 50 x 4	1,99	●
60 x 60 x 2	1,25	●
60 x 60 x 3	1,85	●
60 x 60 x 4	2,42	●
70 x 70 x 4	2,85	●
80 x 80 x 2	1,69	● ●
80 x 80 x 4	3,28	●
80 x 80 x 5	4,05	●
100 x 100 x 2	2,12	● ●
100 x 100 x 4	4,15	●
150 x 150 x 5	6,15	●





# PROFILES STANDARDS 6060 T6

## TUBES RECTANGULAIRES ANGLES VIFS

- Brut
- Anodisé - Laqué RAL 9010

A x B x ép.	~ kg/ml	6060 T6
25 x 15 x 2	0,39	●
30 x 15 x 1,5	0,34	●
30 x 20 x 2	0,50	●
40 x 20 x 2	0,61	● ●
40 x 20 x 3	0,88	●
40 x 20 x 4	1,12	●
50 x 20 x 2	0,71	●
50 x 25 x 2	0,77	●
50 x 30 x 2	0,82	● ●
50 x 30 x 3	1,20	●
50 x 30 x 3 AA	1,20	●
60 x 30 x 2	0,93	●
60 x 30 x 3	1,36	●
60 x 40 x 2	1,04	● ●
60 x 40 x 3	1,52	●
60 x 40 x 4	1,98	●
80 x 20 x 2	1,04	●
80 x 40 x 2	1,25	● ●

A x B x ép.	~ kg/ml	6060 T6
80 x 40 x 3	1,85	●
80 x 40 x 4	2,41	●
80 x 40 x 4 AA	2,41	●
80 x 50 x 5	3,24	●
100 x 40 x 2	1,47	●
100 x 40 x 3	2,17	●
100 x 50 x 2	1,58	● ●
100 x 50 x 2,5	1,96	●
100 x 50 x 3	2,33	●
100 x 50 x 4	3,07	●
100 x 50 x 5	3,78	●
120 x 60 x 3	2,82	●
130 x 50 x 4	3,71	●
150 x 50 x 4	4,15	●
150 x 80 x 4	4,80	●
200 x 50 x 4	5,23	●
200 x 100 x 4	6,30	●



# PROFILES STANDARDS 6060 T6

## TUBES RONDS

Sections (mm)	~ kg/ml	6060 T6
16 x 2	0,25	●
20 x 1,5	0,23	●
20 x 2	0,32	●
22 x 1,5	0,26	●
25 x 1,5	0,31	●
25 x 2	0,40	●
25 x 2,5	0,49	●
26 x 2,5	0,56	●
30 x 2	0,49	● ●
30 x 3	0,71	●
30 x 4	0,91	●
30 x 5	1,10	●
35 x 2	0,58	●
35 x 5	1,32	●
40 x 2	0,67	● ●
40 x 5	1,54	●

Sections (mm)	~ kg/ml	6060 T6
45 x 2	0,76	●
50 x 2	0,84	● ●
50 x 2,5	1,04	●
50 x 3	1,24	●
50 x 4	1,56	●
50 x 5	1,98	●
50 x 10	3,52	●
55 x 2	0,93	●
60 x 2	1,02	●
60 x 3	1,45	●
60 x 5	2,42	●
60 x 10	4,40	●
70 x 5	2,86	●
75 x 5	2,97	●
80 x 2	1,37	●
80 x 5	3,30	●

Sections (mm)	~ kg/ml	6060 T6
80 x 10	6,16	●
90 x 5	3,74	●
100 x 2	1,66	●
100 x 5	4,18	●
100 x 10	7,92	●
110 x 5	4,62	●
120 x 5	5,06	●
120 x 10	9,68	●
130 x 5	5,30	●
130 x 10	10,56	●
140 x 5	5,94	●
140 x 10	11,44	●
150 x 5	6,38	●
160 x 5	6,82	●
200 x 5	8,58	●

# PROFILES STANDARDS 6060 T6

## BARRES RONDES FILEES

Diam.	~ kg/ml	6060 T6
10	0,22	●
12	0,32	●
14	0,43	●
16	0,56	●
18	0,71	●
20	0,88	●
25	1,37	●
30	1,98	●
40	3,52	●
50	5,50	●

## BARRES CARREES FILEES

Diam.	~ kg/ml	6060 T6
10	0,28	●
12	0,40	●
14	0,55	●
16	0,72	●
20	1,12	●
22	1,36	●
25	1,75	●
30	2,52	●
40	4,48	●
50	7,00	●



# BRIDES PLATES A SOUDER



**Les brides disponibles en stock sont usinées à partir de barres rondes en 5083 F.**

DN	Diam Ext (mm)	Diam Int (mm)	Ep (mm)	Nb Trous (mm)	Diam Trous (mm)	Entraxe Trous (mm)
DN 20	105	27,6	16	4	14	75
DN 25	115	34,7	16	4	14	85
DN 32	140	43,1	16	4	18	100
DN 40	150	49,0	16	4	18	110
DN 50	165	61,1	20	4	18	125
DN 65	185	77,1	20	4	18	145
DN 80	200	90,0	25	8	18	160
DN 90	210	102,2	25	8	18	170
DN 100	220	115,7	25	8	18	180

***Pour toutes autres dimensions, n'hésitez pas à nous consulter.***

## COUDES A 90°



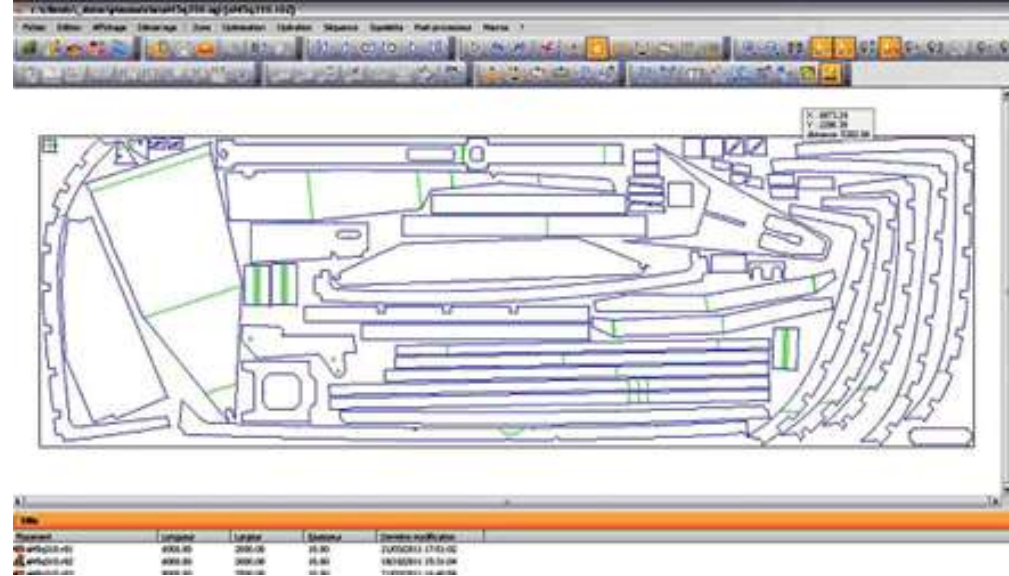
Les coudes disponibles en stock sont cintrés à partir de tubes ronds en 5754 H111.

Diam Ext (mm)	Ep (mm)	Rayon à l'axe (mm)	Lgr Droite (mm)
33,4	4,55	68	80/80
42,2	4,85	80	85/85
48,3	5,08	97	100/100
60,3	5,54	120	150/150
76,1	7,01	152	180/180
88,9	7,62	178	200/200
101,6	8,08	203	250/250
114,3	8,56	250	300/300

*Pour toutes autres dimensions, n'hésitez pas à nous consulter.*



# DECOUPE PLASMA IMMERGE HAUTE DEFINITION



## 2 BASSINS DE DECOUPE:

- 3000x9000mm
- 3000x12000mm

## OPTIMISATION:

Gagnez jusqu'à 15% de métal mis en œuvre !



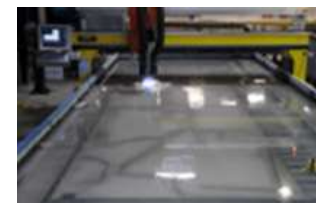
OPTIMISATION



MANUTENTION



MARQUAGE



DECOUPE



COLISAGE

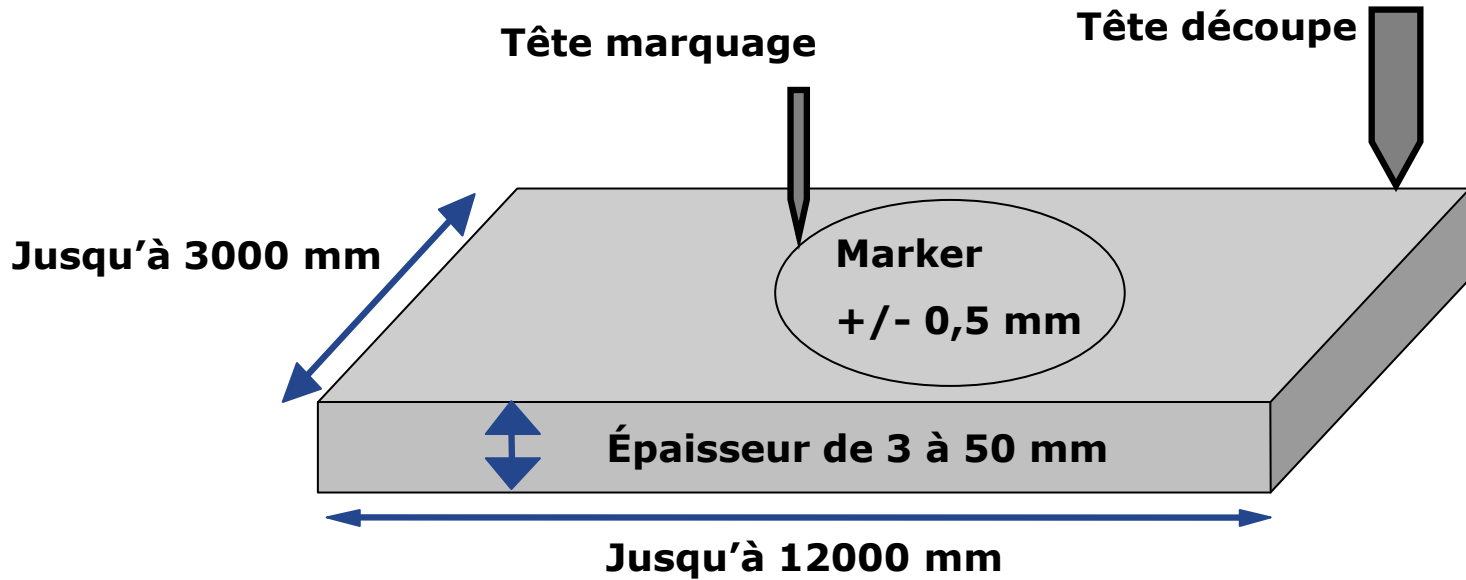


**ALMET MARINE**

ZI - 6, rue de la Métallurgie - 44476 CARQUEFOU CEDEX

Tél: +33(0)251851580 - Fax: +33(0)251851589 - [www.almet-marine.com](http://www.almet-marine.com)

# CAPACITES DE DECOUPE AU PLASMA



## EPAISSEUR

## TOLERANCES DE DECOUPE

## DEPOUILLE

De 3 à 12mm:

+/- 1mm

0 - 1mm

De 12 à 25mm:

+/- 1,5mm

0 - 2mm

De 25 à 50mm:

+/- 2mm

0 - 4mm

**La découpe complète ou partielle de votre bateau associée au marquage des pièces (lignes d'eau, assemblage profilés et tôles, repères ...) peut réduire de plus de moitié le temps d'un traçage et d'une découpe manuelle, en plus du gain de mise en œuvre métal !!!**

ZI - 6, rue de la Métallurgie - 44476 CARQUEFOU CEDEX

Tél: +33(0)251851580 - Fax: +33(0)251851589 - [www.almet-marine.com](http://www.almet-marine.com)