



Fil machine lisse

Contact commercial:

Riva Acier - Z.I. de Limay-Porcheville - F-78440 Gargenville

Tel: +33 1.30.98.20.00 - **Fax:** +33 1.30.98.20.21

Email: commercial.france@rivagroup.com

Edition 03/2018



Fil machine lisse pour béton armé, treillis soudé ou pour tréfilage

Contact commercial: Riva Acier - Z.I. de Limay-Porcheville - F-78440 Gargenville -
Tel: +33 1.30.98.20.00 - **Fax:** +33 1.30.98.20.21
Email: commercial.france@rivagroup.com

Edition 03/2018

CONDITIONNEMENT

Site de production	Longueur de couronne	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Poids de couronne
SAM Neuves Maisons	~ 2000 mm	~ 800 mm	~ 1300 mm	~ 2,400 tonnes
SAM Montereau	~ 1400 mm	~ 880 mm	~ 1220 mm	~ 1,915 tonnes

GAMME DE DIAMÈTRES

Site de production	Désignation	Spécification	Diamètre
	B 235 C	NF A 35-015	5,5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm
SAM Montereau et SAM Neuves Maisons	Qualités pour Treillis Soudé TSA et TSB	NF A 35-052	5,5 à 16 mm
	Fil pour tréfilage SAE 1006, 1008, 1010, 1012, 1015 et 1018	ASTM A510	5,5 à 16 mm
	Fil doux pour tréfilage	Client	5,5 à 16 mm
SAM Montereau	Fil doux pour tréfilage et galvanisation	Client	5,5 à 16 mm
	Fil mi-dur pour tréfilage	Client	5,5 à 16 mm

Diamètre 5,5 uniquement SAM Neuves Maisons



Fil machine lisse pour Béton armé, treillis soudé ou pour tréfilage

Edition: 03/2018 - Pag 3 di 7

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET COMPOSITIONS CHIMIQUES

Désignation	C% Max.	Mn% Max.	P% Max.	S% Max.	N ₂ % Max.	CEV Max.
B 235 C	0,22	-	0,050	0,050	0,014	0,50
Qualité Treillis soudé - TSA	0,18	-	0,050	0,050	0,012	0,45
Qualité Treillis soudé - TSB	0,18	-	0,050	0,050	0,012	0,45
Fil pour tréfilage SAE 1006	0,08	0,25 à 0,40	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1008	0,010	0,30 à 0,50	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1010	0,08 à 0,13	0,30 à 0,60	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1012	0,10 à 0,15	0,30 à 0,60	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1015	0,13 à 0,18	0,30 à 0,60	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1018	0,15 à 0,20	0,60 à 0,90	0,040	0,050	-	-
Fil doux pour tréfilage	Spécifications Client					
Fil doux pour tréfilage et galvanisation	Spécifications Client					
Fil mi-dur pour tréfilage	Spécifications Client					

Cu ≤ 0,80

Désignation	R _e (MPa) Val. caract.	R _m (MPa) Min.	R _m (MPa) Max.	R _m /R _e Val. caract.	A _{gt} (%) Val. caract.	A _{5d} (%) Min.
B 235 C	235	-	-	1,15	10,0	-
Qualité Treillis soudé - TSA	-	380	460	-	-	-
Qualité Treillis soudé - TSB	-	440	520	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1006	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1008	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1010	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1012	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1015	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1018	-	-	-	-	-	-
Fil doux pour tréfilage	Spécifications Client					
Fil doux pour tréfilage et galvanisation	Spécifications Client					
Fil mi-dur pour tréfilage	Spécifications Client					

Ces informations sont données à titre indicatif. Des spécifications particulières peuvent être précisées lors de l'appel d'offre.



Fil machine lisse pour Béton armé, treillis soudé ou pour tréfilage

Edition: 03/2018 - Pag 4 di 7

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Système de Management de la qualité: les systèmes de management de la qualité de RIVA ACIER, SAM Neuves-Maisons et SAM Montereau sont certifiés ISO 9001 par AFAQ/AFNOR.

CERTIFICATIONS

ROYAUME UNI

SAM Montereau: CARES (grade 250 et Feedstock Ø 6 à 13)

QUALITÉ / SECURITÉ / ENVIRONNEMENT

SAM Montereau: Certificat Système Qualité AFAQ/AFNOR
SAM Neuves Maisons: Certificat Système Qualité AFAQ/AFNOR

QUALITÉ

PARSIDER RIVA ACIER: Certificat Système Qualité Multi-sites AFAQ/AFNOR



TSA - TSB - B235C - GRADE 250 - FEEDSTOCK - SAE 1006 À 1018

Contact commercial: Riva Acier - Z.I. de Limay-Porcheville - F-78440 Gargenville -
Tel: +33 1.30.98.20.00 - **Fax:** +33 1.30.98.20.21
Email: commercial.france@rivagroup.com

Edition 03/2018

CONDITIONNEMENT

Site de production	Longueur de couronne	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Poids de couronne
SAM Neuves Maisons	~ 2000 mm	~ 800 mm	~ 1300 mm	~ 2,400 tonnes
SAM Montereau	~ 1400 mm	~ 880 mm	~ 1220 mm	~ 1,915 tonnes

GAMME DE DIAMÈTRES

Site de production	Désignation	Spécification	Diamètre
SAM Neuves Maisons	B 235 C	NF A 35-015	5,5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm
	Qualités pour Treillis Soudé TSA et TSB	NF A 35-052	5,5 à 16 mm
	Fil pour tréfilage SAE 1006, 1008, 1010, 1012, 1015 et 1018	ASTM A510	5,5 à 16 mm
	Fil doux pour tréfilage	Client	5,5 à 16 mm
	Fil doux pour tréfilage et galvanisation	Client	5,5 à 16 mm
	Fil mi-dur pour tréfilage	Client	5,5 à 16 mm
SAM Montereau	B 235 C	NF A 35-015	6 à 14 mm
	Qualités Treillis Soudé TSA et TSB	NF A 35-052	6 à 14 mm
	Grade 250	BS 4482	6 à 13 mm
	Plain rod coil FEEDSTOCK Fil pour tréfilage SAE 1006, 1008, 1010	BS 4482 et BS4449 ASTM A510	6 à 13 mm 6 à 14 mm



TSA - TSB - B235C GRADE 250 - FEEDSTOCK - SAE 1006 À 1018

Edition: 03/2018 - Pag 6 di 7

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET COMPOSITIONS CHIMIQUES

Désignation	C% Max.	Mn% Max.	P% Max.	S% Max.	N ₂ % Max.	CEV Max.
B 235 C	0,22	-	-	-	-	0,50
Qualité Treillis soudé - TSA	0,18	-	0,050	0,050	0,012	0,45
Qualité Treillis soudé - TSB	0,18	-	0,050	0,050	0,012	0,45
Fil pour tréfilage SAE 1006	0,08	0,25 à 0,40	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1008	0,010	0,30 à 0,50	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1010	0,08 à 0,13	0,30 à 0,60	0,040	0,05 0	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1012	0,10 à 0,15	0,30 à 0,60	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1015	0,13 à 0,18	0,30 à 0,60	0,040	0,050	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1018	0,15 à 0,20	0,60 à 0,90	0,040	0,050	-	-
Fil doux pour tréfilage	Spécifications Client					
Fil doux pour tréfilage et galvanisation	Spécifications Client					
Fil mi-dur pour tréfilage	Spécifications Client					
Grade 250	0,25	-	0,060	0,060	0,012	0,42
Alambron	0,22	-	0,050	0,050	0,012	0,50

Désignation	R _e (MPa) Val. caract.	R _m (MPa) Min.	R _m (MPa) Max.	R _m /R _e Val. caract.	A _{gt} (%) Val. caract.	A _{5d} (%) Min.
B 235 C	235	-	-	1,15	8,0	-
Qualité Treillis soudé - TSA	-	380	460	-	-	-
Qualité Treillis soudé - TSB	-	440	520	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1006	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1008	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1010	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1012	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1015	-	-	-	-	-	-
Fil pour tréfilage SAE 1018	-	-	-	-	-	-
Fil doux pour tréfilage	Spécifications Client					
Fil doux pour tréfilage et galvanisation	Spécifications Client					
Fil mi-dur pour tréfilage	Spécifications Client					
Grade 250	250	400	470	1,15	-	30,0
Alambron	-	440	520	-	-	30,0

Ces informations sont données à titre indicatif. Des spécifications particulières peuvent être précisées lors de l'appel d'offre.



TSA - TSB - B235C GRADE 250 - FEEDSTOCK - SAE 1006 À 1018

Edition: 03/2018 - Pag 7 di 7

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Système de Management de la qualité: les systèmes de management de la qualité de RIVA ACIER, ALPA et ITON Seine sont certifiés ISO 9001 par Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA).

CERTIFICATIONS

FINLANDE

ALPA: SFS 1200 à 1202, SFS 1215 et 1251 - A 500 HW
ITON: SFS 1200 à 1202, SFS 1215 et 1251 - A 500 HW

QUALITÉ

ALPA: Certificat Système Qualité
ITON: Certificat Système Qualité
PARSIDER RIVA ACIER: Certificat Système Qualité Multi-site