



## ASSOCIATION TECHNIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'EMPLOI DU TREILLIS SOUDÉ

Association déclarée – Loi du 1<sup>er</sup> Juillet 1901

25, Avenue du Val  
Z.I. de Limay-Porcheville – 78440 GARGENVILLE  
Tel : 01 34 77 01 72 – Fax : 09 70 06 12 47  
Mail : [adets@wanadoo.fr](mailto:adets@wanadoo.fr) Site Internet : <http://www.adets.fr>

# LE TREILLIS SOUDÉ ADETS®



LES TREILLIS SOUDÉS ADETS® SONT TOUS CERTIFIÉS

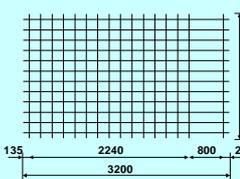


- ACIERS POUR BÉTON ARMÉ

# PRODUITS STANDARDISÉS SUR STOCK

## Caractéristiques nominales

### TREILLIS SOUDÉS DE SURFACE ( NF A 35-024 de nuance B600A ) \* ( NF A 35-080-2 de nuance B500A ) \*\*

Désignation ADETS	Section S (cm <sup>2</sup> /m)	S <sub>s</sub> (cm <sup>2</sup> /m)	E <sub>e</sub> (mm)	D <sub>d</sub> (mm)	Abouts AV AR ad ag (mm/mm)	Nombre de fils N n	Longueur Largeur L l (m)	Masse nominale (kg/m <sup>2</sup> )	Surface 1 panneau (m <sup>2</sup> )	Masse 1 panneau (kg)	Colisage	Masse 1 paquet (kg)
* PAF R <sup>®</sup>	0,80	0,80 0,53	200 300	4,5 4,5	150/150 100/100	12 12	3,60 2,40	1,042	8,64	9,00	100	900
* PAF C <sup>®</sup>	0,80	0,80 0,80	200 200	4,5 4,5	100/100 100/100	12 18	3,60 2,40	1,250	8,64	10,80	100	1080
* PAF V <sup>®</sup>	0,99	0,80 0,99	200 160	4,5 4,5	135/25 100/100	12 16		7,68	9,60	100	960	
** PAF 10 <sup>®</sup>	1,19	1,19 1,19	200 200	5,5 5,5	100/100 100/100	12 21						4,20 2,40

### TREILLIS SOUDÉS DE STRUCTURE ( NF A 35-080-2 )

Désignation ADETS	Section S (cm <sup>2</sup> /m)	S <sub>s</sub> (cm <sup>2</sup> /m)	E <sub>e</sub> (mm)	D <sub>d</sub> (mm)	Abouts AV AR ad ag (mm/mm)	Nombre de fils N n	Longueur Largeur L l (m)	Masse nominale (kg/m <sup>2</sup> )	Surface 1 panneau (m <sup>2</sup> )	Masse 1 panneau (kg)	Colisage	Masse 1 paquet (kg)
ST 15 C <sup>®</sup>	1,42	1,42 1,42	200 200	6 6	100/100 100/100	12 20	4,00 2,40	2,220	9,60	21,31	70	1492
ST 20 <sup>®</sup>	1,89	1,89 1,28	150 300	6 7	150/150 75/75	16 20	6,00 2,40	2,487	14,40	35,81	40	1432
ST 25 <sup>®</sup>	2,57	2,57 1,28	150 300	7 7	150/150 75/75	16 20	6,00 2,40	3,020	14,40	43,49	40	1740
ST 25 C <sup>®</sup>	2,57	2,57 2,57	150 150	7 7	75/75 75/75	16 40	6,00 2,40	4,026	14,40	57,98	30	1739
ST 25 CS <sup>®</sup>	2,57	2,57 2,57	150 150	7 7	75/75 75/75	16 20	3,00 2,40	4,026	7,20	28,99	40	1160
ST 35 <sup>®</sup>	3,85	3,85 1,28	100 300	7 7	150/150 50/50	24 20	6,00 2,40	4,026	14,40	57,98	30	1739
ST 40 C <sup>®</sup>	3,85	3,85 3,85	100 100	7 7	50/50 50/50	24 60	6,00 2,40	6,040	14,40	86,98	20	1740
ST 50 <sup>®</sup>	5,03	5,03 1,68	100 300	8 8	150/150 50/50	24 20	6,00 2,40	5,267	14,40	75,84	20	1517
ST 50 C <sup>®</sup>	5,03	5,03 5,03	100 100	8 8	50/50 50/50	24 60	6,00 2,40	7,900	14,40	113,76	15	1706
*** ST 60 <sup>®</sup>	6,36	6,36 2,54	100 250	9 9	125/125 50/50	24 24	6,00 2,40	6,986	14,40	100,60	16	1610
ST 65 C <sup>®</sup>	6,36	6,36 6,36	100 100	9 9	50/50 50/50	24 60	6,00 2,40	9,980	14,40	143,71	10	1437

\*\*\* L'ancien ST 60 diamètres 9 x 8 mm, mailles 100 x 200 mm peut encore être produit temporairement dans les DOM-TOM.

Note 1 : Il convient que la longueur d'about ne soit pas inférieure à 25 mm ( NF A 35-080-2 ).

Note 2 : La gamme des treillis soudés de structure existe en nuances B500A et B500B. Pour la nuance B500B, consulter les Sociétés de Vente.

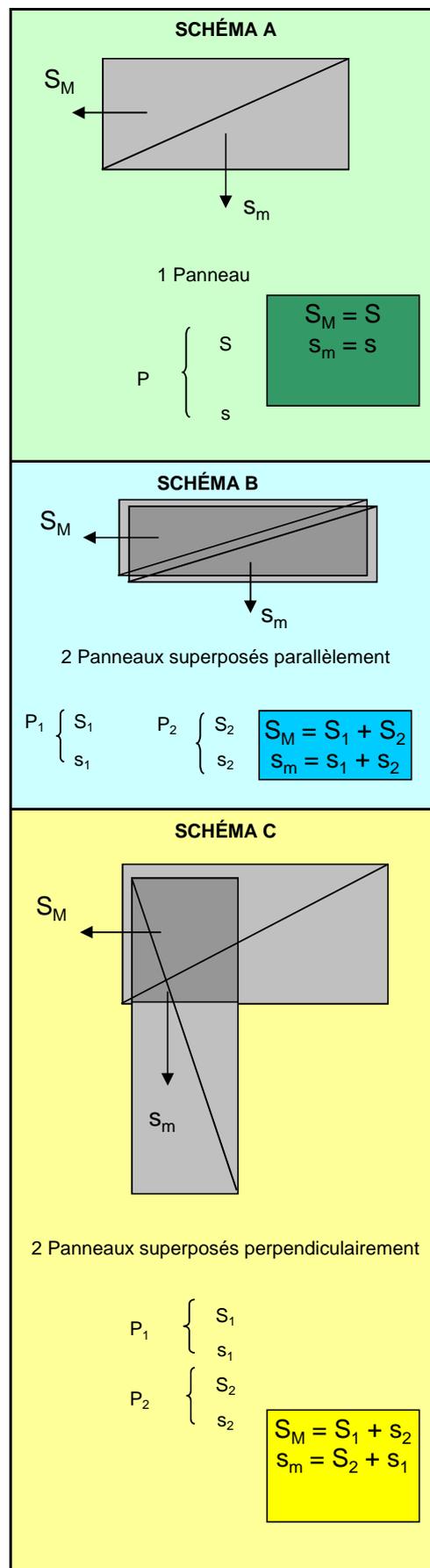
**Chaque colis est fermé par des liens qui ne sont en aucun cas prévus pour la manutention.**

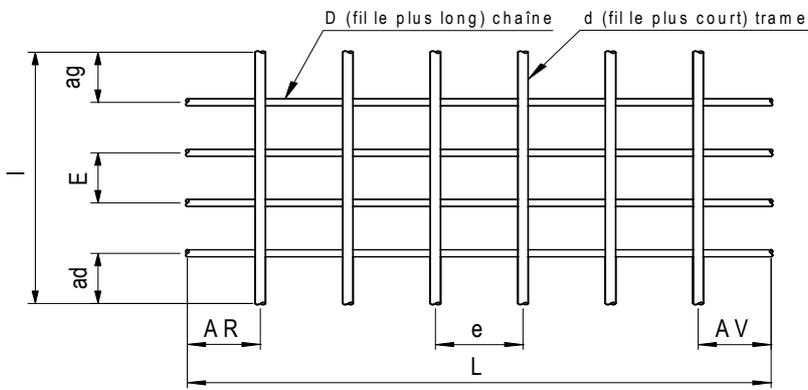
# SECTIONS RÉALISABLES (cm<sup>2</sup>/m) AVEC LES PANNEAUX STANDARD ADETS

(liste non exhaustive)

## SCHÉMAS DES DISPOSITIONS PROPOSÉES

	S <sub>M</sub> cm <sup>2</sup> /m	s <sub>m</sub> cm <sup>2</sup> /m	Disposition		
			P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Schéma
1	1,19	1,19	PAF 10		A
2	1,42	1,42	ST 15 C		A
3	1,88	1,28	ST 20		A
4	2,38	2,38	PAF 10	PAF 10	B
5	2,57	1,28	ST 25		A
6	2,57	2,57	ST 25 C		A
7	3,16	3,16	ST 20	ST 20	C
8	3,76	2,56	ST 20	ST 20	B
9	3,85	1,28	ST 35		A
10	3,85	3,16	ST 25	ST 20	C
11	3,85	3,85	ST 40 C		A
12	4,45	2,56	ST 20	ST 25	B
13	4,45	3,85	ST 20	ST 25 C	B
14	5,03	1,68	ST 50		A
15	5,03	5,03	ST 50 C		A
16	5,14	2,56	ST 25	ST 25	B
17	5,14	3,85	ST 25	ST 25 C	B
18	5,14	5,14	ST 25 C	ST 25 C	B
19	5,73	2,56	ST 20	ST 35	B
20	5,73	5,13	ST 20	ST 40 C	B
21	6,36	2,51	ST 60		A
22	6,36	6,36	ST 65 C		A
23	6,71	6,71	ST 50	ST 50	C
24	6,91	2,96	ST 20	ST 50	B
25	7,6	7,6	ST 25 C	ST 50 C	B
26	7,7	2,56	ST 35	ST 35	B
27	7,7	7,7	ST 40 C	ST 40 C	B
28	8,24	3,79	ST 20	ST 60	B
29	8,24	7,64	ST 20	ST 65 C	B
30	8,88	2,96	ST 35	ST 50	B
31	8,93	3,79	ST 25	ST 60	B
32	8,93	5,08	ST 60	ST 25 C	B
33	8,93	8,93	ST 25 C	ST 65 C	B
34	10,06	3,36	ST 50	ST 50	B
35	10,06	10,06	ST 50 C	ST 50 C	B
36	10,21	6,36	ST 60	ST 40 C	B
37	10,21	10,21	ST 40 C	ST 65 C	B
38	11,39	4,19	ST 50	ST 60	B
39	11,39	8,04	ST 50	ST 65 C	B
40	11,39	11,39	ST 50 C	ST 65 C	B
41	12,72	5,02	ST 60	ST 60	B
42	12,72	8,87	ST 60	ST 65 C	B
43	12,72	12,72	ST 65 C	ST 65 C	B





- L : Longueur du panneau
- l : Largeur du panneau
- D : Diamètre du fil de chaîne
- d : Diamètre du fil de trame
- AR : About arrière
- AV : About avant
- ad = ag : About de rive
- E : Espacement fil de chaîne
- e : Espacement fil de trame

Les valeurs numériques inscrites dans les tableaux suivants, sont déterminées conformément à la norme NF EN 1992-1-1. Certaines situations particulières (actions dynamiques, actions sismiques, ...) peuvent requérir des valeurs supérieures. En outre, elles sont données à titre informatif; leur usage ne peut engager aucunement la responsabilité de l'ADETS, ni celle des auteurs. Tout dimensionnement doit être établi par un bureau d'études compétent.

## LONGUEURS D'ANCORAGE

Tableau 1 : Longueur d'ancrage de calcul $l_{bd}$ (mm) - $\eta_1 = 1$ - $f_{yd} = 435$ MPa - $c = 20$ mm														NF EN 1992-1-1	
$f_{ck}$	1 <sup>ère</sup> LIGNE : TRACTION - 2 <sup>ème</sup> LIGNE : COMPRESSION														
	ST 65 C	ST 50 C	ST 40 C	ST 25 C ST 25 CS	ST 15 C	ST 60 (100)	ST 60 (250)	ST 50 (100)	ST 50 (300)	ST 35 (100)	ST 35 (300)	ST 25 (150)	ST 25 (300)	ST 20 (150)	ST 20 (300)
$\emptyset$ (mm)	9	8	7	7	6	9	9	8	8	7	7	7	7	6	7
25 MPa	195	175	142	142	130	207	195	190	175	185	142	185	142	169	142
30 MPa	187	157	128	128	130	187	187	190	157	183	128	183	128	152	128
35 MPa	170	143	116	116	130	170	170	190	143	166	116	166	116	138	116
40 MPa	149	126	103	110	122	170	149	180	126	146	103	146	110	122	110
45 MPa	138	117	100	110	113	170	138	166	117	136	100	136	110	113	110
50 MPa	129	109	100	110	105	170	129	155	109	126	100	126	110	105	110
55 MPa	124	105	100	110	102	170	124	150	105	122	100	122	110	102	110
60 MPa	120	102	100	110	100	170	120	145	102	118	100	118	110	100	110

Tableau 2 : Longueur d'ancrage de calcul $l_{bd}$ (mm) - $\eta_1 = 0,7$ - $f_{yd} = 435$ MPa - $c = 25$ mm														NF EN 1992-1-1	
$f_{ck}$	1 <sup>ère</sup> LIGNE : TRACTION - 2 <sup>ème</sup> LIGNE : COMPRESSION														
	ST 65 C	ST 50 C	ST 40 C	ST 25 C ST 25 CS	ST 15 C	ST 60 (100)	ST 60 (250)	ST 50 (100)	ST 50 (300)	ST 35 (100)	ST 35 (300)	ST 25 (150)	ST 25 (300)	ST 20 (150)	ST 20 (300)
$\emptyset$ (mm)	9	8	7	7	6	9	9	8	8	7	7	7	7	6	7
25 MPa	246	209	185	197	169	266	246	226	209	197	185	197	197	180	197
30 MPa	221	190	178	178	152	239	221	203	190	185	178	185	178	180	178
35 MPa	201	185	161	161	138	218	201	190	185	185	161	185	161	180	161
40 MPa	191	162	142	142	130	191	191	190	162	185	142	185	142	174	142
45 MPa	177	150	132	132	130	177	177	190	150	185	132	185	132	161	132
50 MPa	165	140	123	123	130	170	165	190	140	175	123	175	123	150	123
55 MPa	160	135	118	118	130	170	160	190	135	169	118	169	118	145	116
60 MPa	154	131	115	115	130	170	154	187	131	164	115	164	115	140	115

## LONGUEURS DE RECOUVREMENT

Tableau 3 : Longueur de recouvrement pour barres de répartition $l_0$ (mm)											NF EN 1992-1-1
	ST 65 C	ST 50 C	ST 40 C	ST 25 C ST 25 CS	ST 15 C	ST 60 (100)	ST 60 (250)	ST 50 (100)	ST 50 (300)	ST 35 (100)	ST 35 (300)
$\emptyset$ (mm)	9	8	7	7	6	9	9	8	8	7	7
$l_0$ (mm)	350	300	300	450	400	750	350	900	300	900	300
	ST 25 (150)	ST 25 (300)	ST 20 (150)	ST 20 (300)	PAF 10	PAF V (160)	PAF V (200)	PAF C	PAF R (200)	PAF R (300)	
$\emptyset$ (mm)	7	7	6	7	5,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
$l_0$ (mm)	900	450	600	450	400	400	430	400	600	400	

Note tableau 3 : pour les longueurs de recouvrement, il est possible de choisir la valeur la plus favorable entre les tableaux 3, 4 ou 5.

Tableau 4 : Longueur de recouvrement $l_0$ (mm) ; $\eta_1 = 1 - f_{yd} = 435$ MPa ; $c = 20$ mm															NF EN 1992-1-1	
1 <sup>ère</sup> LIGNE : TRACTION – 2 <sup>ème</sup> LIGNE : COMPRESSION																
$f_{ck}$	$\alpha_6$	ST 65 C	ST 50 C	ST 40 C	ST 25 C ST 25 CS	ST 15 C	ST 60 (100)	ST 60 (250)	ST 50 (100)	ST 50 (300)	ST 35 (100)	ST 35 (300)	ST 25 (150)	ST 25 (300)	ST 20 (150)	ST 20 (300)
$\emptyset$ (mm)		9	8	7	7	6	9	9	8	8	7	7	7	7	6	7
25 MPa	1,5	293 / 352	262 / 313	214 / 278	214 / 296	200 / 254	311 / 381	293 / 352	285 / 338	262 / 313	278 / 296	214 / 278	278 / 296	214 / 296	254 / 270	214 / 296
30 MPa		280 / 317	236 / 285	200 / 266	200 / 266	200 / 228	280 / 343	280 / 317	285 / 305	236 / 285	275 / 278	200 / 266	275 / 278	200 / 266	228 / 270	200 / 266
35 MPa		254 / 293	215 / 277	200 / 242	200 / 242	200 / 208	255 / 311	254 / 293	285 / 285	215 / 277	250 / 278	200 / 242	250 / 278	200 / 242	208 / 270	200 / 242
40 MPa		224 / 274	200 / 244	200 / 213	200 / 213	200 / 200	255 / 274	224 / 274	270 / 285	200 / 244	220 / 278	200 / 213	220 / 278	200 / 213	200 / 261	200 / 213
45 MPa		207 / 254	200 / 226	200 / 200	200 / 200	200 / 200	255 / 255	207 / 254	250 / 285	200 / 226	203 / 278	200 / 200	203 / 278	200 / 200	200 / 242	200 / 200
50 MPa		200 / 236	200 / 210	200 / 200	200 / 200	200 / 200	255 / 255	200 / 236	233 / 285	200 / 210	200 / 263	200 / 200	200 / 263	200 / 200	200 / 225	200 / 200
55 MPa		200 / 228	200 / 203	200 / 200	200 / 200	200 / 200	255 / 255	200 / 228	225 / 285	200 / 203	200 / 254	200 / 200	200 / 254	200 / 200	200 / 218	200 / 200
60 MPa		200 / 221	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200	255 / 255	200 / 221	218 / 281	200 / 200	200 / 246	200 / 200	200 / 246	200 / 200	200 / 210	200 / 200

Tableau 5 : Longueur de recouvrement $l_0$ (mm) ; $\eta_1 = 0,7 - f_{yd} = 435$ MPa ; $c = 25$ mm															NF EN 1992-1-1	
1 <sup>ère</sup> LIGNE : TRACTION – 2 <sup>ème</sup> LIGNE : COMPRESSION																
$f_{ck}$	$\alpha_6$	ST 65 C	ST 50 C	ST 40 C	ST 25 C ST 25 CS	ST 15 C	ST 60 (100)	ST 60 (250)	ST 50 (100)	ST 50 (300)	ST 35 (100)	ST 35 (300)	ST 25 (150)	ST 25 (300)	ST 20 (150)	ST 20 (300)
$\emptyset$ (mm)		9	8	7	7	6	9	9	8	8	7	7	7	7	6	7
25 MPa	1,5	369 / 503	313 / 447	278 / 391	296 / 391	254 / 363	399 / 544	369 / 503	338 / 483	313 / 447	296 / 423	278 / 391	296 / 423	296 / 391	270 / 363	296 / 391
30 MPa		332 / 453	285 / 402	266 / 352	266 / 381	228 / 326	359 / 489	332 / 453	305 / 435	285 / 402	278 / 381	266 / 352	278 / 381	266 / 381	270 / 326	266 / 381
35 MPa		302 / 412	277 / 366	242 / 320	242 / 346	208 / 297	326 / 445	302 / 412	285 / 395	277 / 366	278 / 346	242 / 320	278 / 346	242 / 346	270 / 297	242 / 346
40 MPa		287 / 362	244 / 322	213 / 282	213 / 305	200 / 261	287 / 392	287 / 362	285 / 348	244 / 322	278 / 305	213 / 282	278 / 305	213 / 305	261 / 270	213 / 305
45 MPa		266 / 335	226 / 298	200 / 278	200 / 282	200 / 242	266 / 363	266 / 335	285 / 322	226 / 298	278 / 282	200 / 278	278 / 282	200 / 282	242 / 270	200 / 282
50 MPa		248 / 312	210 / 285	200 / 263	200 / 263	200 / 225	255 / 338	248 / 312	285 / 300	210 / 285	263 / 278	200 / 263	263 / 278	200 / 263	225 / 270	200 / 263
55 MPa		239 / 302	203 / 285	200 / 254	200 / 254	200 / 218	255 / 326	239 / 302	285 / 290	203 / 285	254 / 278	200 / 254	254 / 278	200 / 254	218 / 270	200 / 254
60 MPa		232 / 293	200 / 281	200 / 246	200 / 246	200 / 210	255 / 316	232 / 293	281 / 285	200 / 281	246 / 278	200 / 246	246 / 278	200 / 246	210 / 270	200 / 246

Pour des renseignements complémentaires sur les valeurs numériques inscrites dans les tableaux 1 à 5, se reporter à la note explicative sur le site de l'ADETS : [www.adets.fr](http://www.adets.fr).

# Liste des Adhérents - **ADETS** - Raisons Sociales et Coordonnées des Sociétés de Vente



## ACEROS PARA LA CONSTRUCCION S.A.

☎ Ctra. N-340, Km. 1,202 Pol. Ind. Can Gallart E - 43720 L'ARBOC (TARRAGONA)  
☎ 0034 937 73 05 00 ☎ 0034 937 73 05 02 e-mail : [sales@gcelsa.com](mailto:sales@gcelsa.com) web: [www.gcelsa.com](http://www.gcelsa.com)  
Sites de fabrication : CAMPESA L'Arboç



## ALFA ACCIAI S.p.A.

☎ Via San Polo, 152 I – 25134 BRESCIA  
☎ 0039 030 23 911 ☎ 0039 030 23 01 963 e-mail : [info@alfaacciai.it](mailto:info@alfaacciai.it) web : [www.alfaacciai.it](http://www.alfaacciai.it)  
Site de fabrication : ALFA ACCIAI Brescia



## BIOMETAL S.A.S

☎ Parc d'activités du Robert F – 97231 Le Robert MARTINIQUE  
☎ 0 596 65 66 67 ☎ 0 596 65 45 12 e-mail : [pquaranta@biometal.com](mailto:pquaranta@biometal.com) web : [www.biometal.com](http://www.biometal.com)  
Site de fabrication : BIOMETAL Le Robert – Ile de la Martinique



## RIVA ACCIAIO S.p.A.

☎ Viale Certosa 249 I – 20151 MILANO  
☎ 0039 023 07 00 ☎ 0039 023 80 00 346 e-mail : [commerciale.riva@rivagroup.com](mailto:commerciale.riva@rivagroup.com) web : [www.rivagroup.com](http://www.rivagroup.com)  
Site de fabrication : STABILIMENTO DI ANNONE BRIANZA Annone Brianza (LC)



## THY - MARCINELLE S.A.

☎ 1, Rue de l'Acier B.P. 1002 B – 6000 CHARLEROI  
☎ 0032 71 27 01 72 ☎ 0032 71 27 01 02 e-mail : [commercial.tm@rivagroup.com](mailto:commercial.tm@rivagroup.com) web : [www.rivagroup.com](http://www.rivagroup.com)  
Site de fabrication : TREFILERIES DE FONTAINE L'VEVQUE Fontaine l'Evêque



## RIVA ACIER S.A.

☎ Immeuble ALPA – Z.I. de Limay-Porcheville F – 78440 GARGENVILLE  
☎ 01 64 70 45 00 ☎ 01 64 70 46 44 e-mail : [commercial.france@rivagroup.com](mailto:commercial.france@rivagroup.com) web : [www.rivagroup.com/france](http://www.rivagroup.com/france)  
Sites de fabrication : ACOR Creil – ACOR St Just-St Rambert – ACOR Vauvert



## SERMETAL S.A.

☎ Z.I. n°1 BP 220 F – 97825 Le Port Cedex LA REUNION  
☎ 0 262 42 84 60 ☎ 0 262 42 84 61 e-mail : [accueil@sermetal.re](mailto:accueil@sermetal.re)  
Site de fabrication : SERMETAL Le Port – Ile de la REUNION



## SOTRALENTZ Construction S.A.S.

☎ B.P. 27 – 3, rue de Bettwiller F – 67320 DRULINGEN  
☎ 03 88 01 64 00 ☎ 03 88 01 64 01 e-mail : [construction@Sotralentz.com](mailto:construction@Sotralentz.com) web: [www.sotralentz.com](http://www.sotralentz.com)  
Sites de fabrication : SOTRALENTZ Drulingen – DRAHTWERK HORATH (Horath – Trèves)



## FIMUREX BTP CREIL

☎ 8 bis, rue des Usines F – 60100 CREIL  
☎ 03 44 64 47 00 ☎ 03 44 64 47 01 e-mail : [tdc@satrec.fr](mailto:tdc@satrec.fr)  
Site de fabrication : TDC Creil



## FIMUREX BTP RIVES

☎ B.P. 52 F – 38146 RIVES SUR FURE CEDEX  
☎ 04 76 91 16 91 ☎ 04 76 91 16 01 e-mail : [tdr@satrec.fr](mailto:tdr@satrec.fr)  
Site de fabrication : TDR Rives sur Fure



## GALLARDO CORRUGADOS, S.A.U.

☎ Errekalde kalea,1 – Landeta Auzoa E-20730 AZPEITIA (Gipuzkoa)  
☎ 0034 943 15 90 20 ☎ 0034 943 15 90 12 e-mail : [ts@corrugados.es](mailto:ts@corrugados.es) web : [www.corrugadoslasao.es](http://www.corrugadoslasao.es)  
Site de fabrication : CORRUGADOS Lasao, S.L.



## ARMA SUD REUNION

☎ 7 rue des Fabriques – ZI N°4 – 97410 St PIERRE – LA REUNION  
☎ 02 62 96 79 79 ☎ 02 62 96 25 25 e-mail : [amasud@wanadoo.fr](mailto:amasud@wanadoo.fr)  
Site de fabrication : ARMA SUD REUNION - St PIERRE – ILE DE LA REUNION



## FAPRICELA

### Indústria de Trefilaria, S.A.

Apartado 5 – Manga da Granja – 3060-905 Ança Coimbra – Portugal  
☎ 00351 239 960 130 ☎ 00351 239 960 138 e-mail : [dep.comercial@fapricela.pt](mailto:dep.comercial@fapricela.pt) web : [www.fapricela.pt](http://www.fapricela.pt)  
Site de fabrication : Ança

## EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE

Cette gamme a pour objectif de satisfaire aux prescriptions des Normes Européennes de calcul de béton armé (Eurocode 2) ou, pendant la période de recouvrement, des Règles parasismiques PS-MI 89 révisées 92.

Tout dimensionnement de section de treillis soudé doit être établi par un Bureau d'Etudes compétent.

Les dispositions constructives doivent respecter les règles de l'Eurocode 2-1-1 (fig 8.1e, selon la méthode de calcul appliquée).

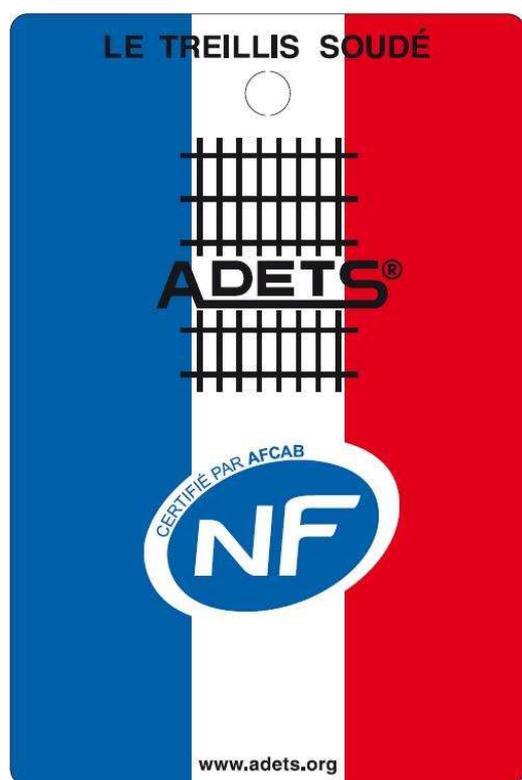
UTILISATION	PRODUITS	APPLICATION
Dallages Maisons Individuelles	ST 25 CS <sup>®</sup> ST 25 C <sup>®</sup>	
Dallages à usage industriel ou assimilés	ST 15 C <sup>®</sup>	Dallage non armé d'épaisseur 15 à 23 cm
	Tous treillis de structure (ST <sup>®</sup> )	Dallage non armé d'épaisseur > 23 cm et dallage armé.
Dallages à usage autre qu'industriel ou assimilés	PAF 10 <sup>®</sup> / PAF C <sup>®</sup>	Dallage non armé
	ST 50 C <sup>®</sup>	Dallage armé au % minimum
	Tous treillis de structure (ST <sup>®</sup> )	Dallage armé
Voile / Murs en béton banché	PAF V <sup>®</sup> PAF 10 <sup>®</sup>	Armatures de peau des murs extérieurs
Plancher poutrelles hourdis (tables de compression)	PAF 10 <sup>®</sup>	Parasismique*
	PAF C <sup>®</sup> / PAF R <sup>®</sup>	Selon l'entre - axes des poutrelles
Réservoirs en béton	ST 50 <sup>®</sup> ST 50 C <sup>®</sup> ST 60 <sup>®</sup> ST 65 C <sup>®</sup>	Selon l'épaisseur des parois D et d ≥ à 8 mm
Autres applications	Tous treillis de structure (ST <sup>®</sup> )	

\* Arrêté du 22 octobre 2010 relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la classe dite « à risque normal » (JORF n°0248 du 24 octobre 2010, page 19097, texte n° 5) modifié par l'Arrêté du 19 juillet 2011 (JORF n°0173 du 28 juillet 2011, page 12858, texte n°10) et Décret n° 2010-125 (du 22 octobre 2010 portant délimitation des zones de sismicité du territoire français (JORF n° 0248 du 24 octobre 2010, page 19087, texte n° 3) et modifié par l'Arrêté du 25 octobre 2012 reportant la date de fin de période transitoire d'application des règles de construction parasismique au 1<sup>er</sup> janvier 2014.

**POUR GARANTIR LA QUALITE du treillis soudé dans vos constructions en béton armé, EXIGEZ LA MARQUE**

# ADETS

## Label de qualité



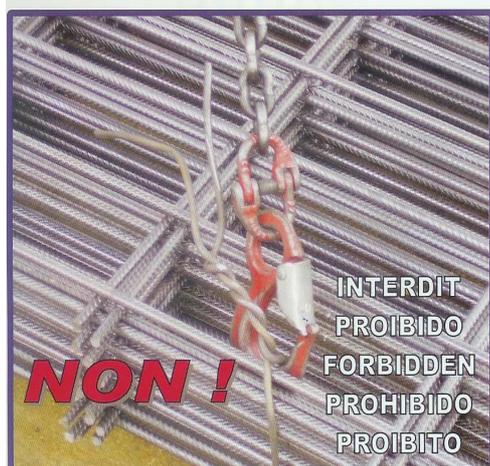
La marque ADETS® garantit des livraisons conformes :

- aux Normes Françaises,
- aux « Règles de Calcul du Béton aux Etats Limites »,
- aux D.T.U.,
- aux Règles Européennes de calcul du béton armé.

Pour identifier facilement les Treillis Soudés ADETS, toutes les usines productrices adhérentes apposent cette étiquette sur leurs paquets de treillis soudé.

**Ce label a pour objectifs :**

- de renforcer la confiance des clients.
- de faire progresser la qualité dans la construction.
- d'aider à développer des marchés et renforcer l'image de marque de ceux qui l'utilisent.



## RECOMMANDATION IMPORTANTE

Les fils de ligature ne servent qu'à contenir les fardeaux.

Ils ne constituent pas, au sens de la directive Européenne 95/63, un « équipement de travail » et sont inaptes à soulever ou à manipuler des fardeaux ou toute autre charge.

Il est recommandé d'utiliser des dispositifs de levage appropriés respectant la législation en vigueur.