



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

Association déclarée – Loi du 1^{er} 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 Site Internet : <http://www.adets.fr>

LE TREILLIS SOUDÉ ADETS®



LES TREILLIS SOUDÉS ADETS® SONT TOUS CERTIFIÉS

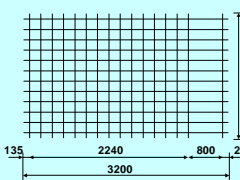


- ACIERS POUR BÉTON ARMÉ

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 ² /m)	S _s (cm ² /m)	E _e (mm)	D _d (mm)	Abouts AV AR ad ag (mm/mm)	Nombre de fils N n	Longueur Largeur L l (m)	Masse nominale (kg/m ²)	Surface 1 panneau (m ²)	Masse 1 panneau (kg)	Colisage	Masse 1 paquet (kg)
* PAF R [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	1,19	1,19 1,19	200 200	5,5 5,5	100/100 100/100	12 21	4,20 2,40	1,870	10,08	18,85	70	1319

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

Désignation ADETS	Section S (cm ² /m)	S _s (cm ² /m)	E _e (mm)	D _d (mm)	Abouts AV AR ad ag (mm/mm)	Nombre de fils N n	Longueur Largeur L l (m)	Masse nominale (kg/m ²)	Surface 1 panneau (m ²)	Masse 1 panneau (kg)	Colisage	Masse 1 paquet (kg)
ST 15 C [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	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 [®]	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.

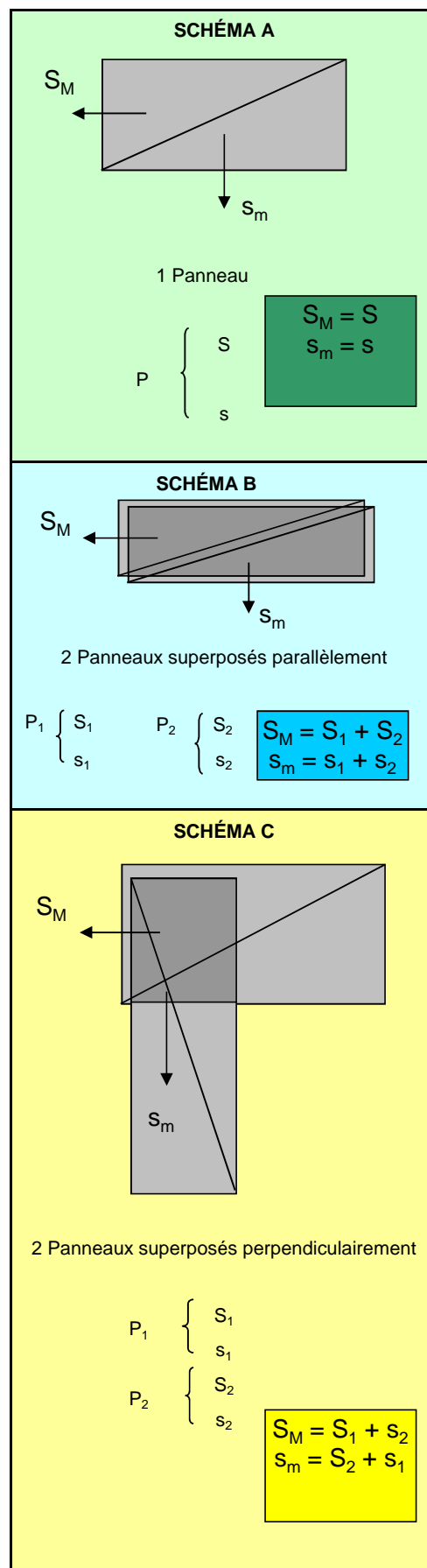
Chaque colis est fermé par des liens qui ne sont en aucun cas prévus pour la manutention.

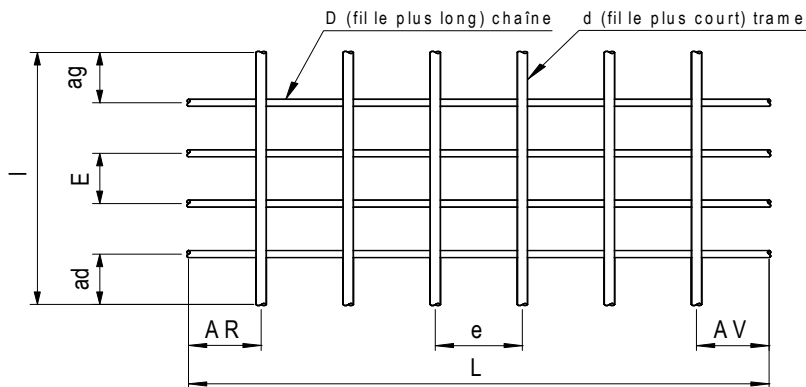
SECTIONS RÉALISABLES (cm²/m) AVEC LES PANNEAUX STANDARD ADETS

(liste non exhaustive)

SCHÉMAS DES DISPOSITIONS PROPOSÉES

	S _M cm ² /m	s _m cm ² /m	Disposition		
			P ₁	P ₂	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	
1 ^{ère} LIGNE : TRACTION - 2 ^{ème} LIGNE : COMPRESSION															
f_{ck}	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	195 235	175 209	142 185	142 197	130 169	207 254	195 235	190 226	175 209	185 197	142 185	185 197	142 197	169 180	142 197
30 MPa	187 211	157 190	128 178	128 178	130 152	187 228	187 211	190 203	157 190	183 185	128 178	183 185	128 178	152 180	128 178
35 MPa	170 195	143 185	116 161	116 161	130 138	170 208	170 195	190 190	143 185	166 185	116 161	166 185	116 161	138 180	116 161
40 MPa	149 183	126 162	103 142	110 142	122 130	170 183	149 183	180 190	126 162	146 185	103 142	146 185	110 142	122 174	110 142
45 MPa	138 169	117 150	100 132	110 132	113 130	170 170	138 169	166 190	117 150	136 185	100 132	136 185	110 132	113 161	110 132
50 MPa	129 158	109 140	100 123	110 123	105 130	170 170	129 158	155 190	109 140	126 175	100 123	126 175	110 123	105 150	110 123
55 MPa	124 152	105 135	100 118	110 118	102 130	170 170	124 152	150 190	105 135	122 169	100 118	122 169	110 118	102 145	110 118
60 MPa	120 147	102 131	100 115	110 115	100 130	170 170	120 147	145 187	102 131	118 164	100 115	118 164	110 115	100 140	110 115

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	
1 ^{ère} LIGNE : TRACTION - 2 ^{ème} LIGNE : COMPRESSION															
f_{ck}	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	246 335	209 298	185 261	197 261	169 242	266 363	246 335	226 322	209 298	197 282	185 261	197 282	197 261	180 242	197 261
30 MPa	221 302	190 268	178 235	178 254	152 218	239 326	221 302	203 290	190 268	185 254	178 235	185 254	178 254	180 218	178 254
35 MPa	201 274	185 244	161 213	161 231	138 198	218 297	201 274	190 264	185 244	185 231	161 213	185 231	161 231	180 198	161 231
40 MPa	191 241	162 215	142 188	142 203	130 174	191 261	191 241	190 232	162 215	185 203	142 188	185 203	142 203	174 180	142 203
45 MPa	177 224	150 199	132 185	132 188	130 161	177 242	177 224	190 215	150 199	185 188	132 185	185 188	132 188	161 180	132 188
50 MPa	165 208	140 190	123 175	123 175	130 150	170 225	165 208	190 200	140 190	175 185	123 175	175 185	123 175	150 180	123 175
55 MPa	160 201	135 190	118 169	118 169	130 145	170 218	160 201	190 193	135 190	169 185	118 169	169 185	118 169	145 180	116 169
60 MPa	154 195	131 187	115 164	115 164	130 140	170 210	154 195	187 190	131 187	164 185	115 164	164 185	115 164	140 180	115 164

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 ^{ère} LIGNE : TRACTION – 2 ^{ème} LIGNE : COMPRESSION																
f_{ck}	α_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	262	214	214	200	311	293	285	262	278	214	278	214	254	214
		352	313	278	296	254	381	352	338	313	296	278	296	296	270	296
		280	236	200	200	200	280	280	285	236	275	200	275	200	228	200
		317	285	266	266	228	343	317	305	285	278	266	278	266	270	266
		254	215	200	200	200	255	254	285	215	250	200	250	200	208	200
		293	277	242	242	208	311	293	285	277	278	242	278	242	270	242
		224	200	200	200	200	255	224	270	200	220	200	220	200	200	200
		274	244	213	213	200	274	274	285	244	278	213	278	213	261	213
		207	200	200	200	200	255	207	250	200	203	200	203	200	200	200
		254	226	200	200	200	255	254	285	226	278	200	278	200	242	200
50 MPa		200	200	200	200	255	200	233	200	200	200	200	200	200	200	
55 MPa		236	210	200	200	200	255	236	285	210	263	200	263	200	225	200
60 MPa		200	200	200	200	200	255	200	225	200	200	200	200	200	200	200
		228	203	200	200	200	255	228	285	203	254	200	254	200	218	200
		200	200	200	200	200	255	200	218	200	200	200	200	200	200	200
		221	200	200	200	200	255	221	281	200	246	200	246	200	210	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 ^{ère} LIGNE : TRACTION – 2 ^{ème} LIGNE : COMPRESSION																
f_{ck}	α_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	313	278	296	254	399	369	338	313	296	278	296	296	270	296
		503	447	391	391	363	544	503	483	447	423	391	423	391	363	391
		332	285	266	266	228	359	332	305	285	278	266	278	266	270	266
		453	402	352	381	326	489	453	435	402	381	352	381	381	326	381
		302	277	242	242	208	326	302	285	277	278	242	278	242	270	242
		412	366	320	346	297	445	412	395	366	346	320	346	346	297	346
		287	244	213	213	200	287	287	285	244	278	213	278	213	261	213
		362	322	282	305	261	392	362	348	322	305	282	305	305	270	305
		266	226	200	200	200	266	266	285	226	278	200	278	200	242	200
		335	298	278	282	242	363	335	322	298	282	278	282	282	270	282
50 MPa		248	210	200	200	200	255	248	285	210	263	200	263	200	225	200
55 MPa		312	285	263	263	225	338	312	300	285	278	263	278	263	270	263
60 MPa		239	203	200	200	200	255	239	285	203	254	200	254	200	218	200
		302	285	254	254	218	326	302	290	285	278	254	278	254	270	254
		232	200	200	200	200	255	232	281	200	246	200	246	200	210	200
		293	281	246	246	210	316	293	285	281	278	246	278	246	270	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.

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 web: 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 web : 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 web : 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 web : 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 web : www.rivagroup.com
Site de fabrication : TREFILERIES DE FONTAINE L'EVEQUE 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 web : 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
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 web: 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
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
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 web : 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
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 web : 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).

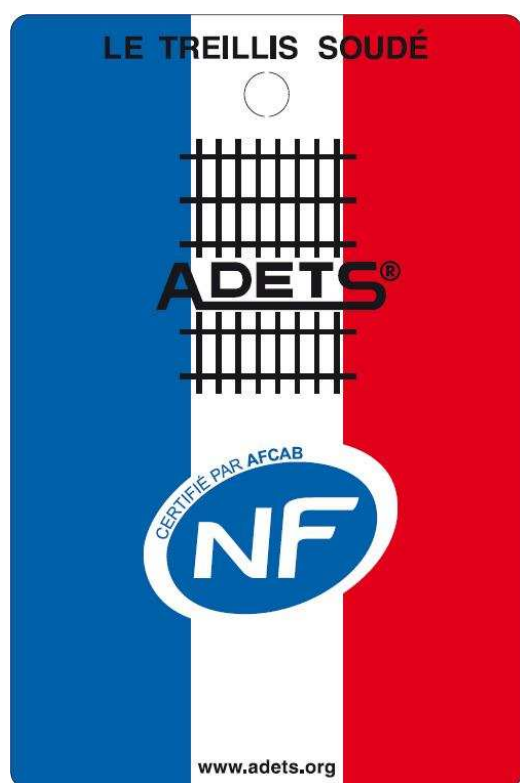
UTILISATION	PRODUITS	APPLICATION
Dallages Maisons Individuelles	ST 25 CS [®] ST 25 C [®]	
Dallages à usage industriel ou assimilés	ST 15 C [®]	Dallage non armé d'épaisseur 15 à 23 cm
	Tous treillis de structure (ST [®])	Dallage non armé d'épaisseur > 23 cm et dallage armé.
Dallages à usage autre qu'industriel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

* 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^{er} 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.

