

PRODUITS POUR LE BETON

13



- **Armatures**
- **Treillis soudés**
- **Planchers collaborants**
- **Ronds à béton**

Les caractéristiques indiquées sont théoriques et non garanties.

PRODUITS BETON

14

ARMATURES

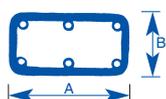
SEMELLES



LONGUEUR STANDARD DE 6 MÈTRES

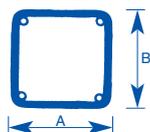
Repère	Dimensions		Filants	Espacements Cadres
	A	B		
S3-7	35	10	3 Ø 10	e : 25
S3	35	10	3 Ø 8	e : 25
S4	45	10	3 Ø 8	e : 25
S5	45	10	3 Ø 10	e : 25

LONGRINES



Repère	Dimensions		Filants	Espacements Cadres
	A	B		
LG1	30	15	6 Ø 8	e : 30
LG3	35	15	6 Ø 10	e : 20
LG5	35	15	6 Ø 8	e : 20
LG9	45	15	6 Ø 10	e : 20

POTEAUX LINTEAUX



Repère	Dimensions		Filants	Espacements Cadres
	A	B		
LT1	10	10	4 Ø 8	e : 20
LT2	8	8	4 Ø 8	e : 20
LT3	8	8	4 Ø 10	e : 15
LT11	10	10	4 Ø 10	e : 15
LT14	15	15	4 Ø 10	e : 15

CHAINAGES PLATS



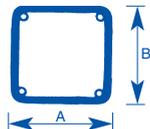
Repère	Dimensions		Filants	Espacements Cadres
	A	B		
CP11-8	11	-	2 Ø 8	e : 40
CP11	11	-	2 Ø 10	e : 40
C4-10	10	4	2 Ø 10	e : 40
C4-15	15	4	2 Ø 10	e : 40

CHAINAGES TRIANGULAIRES



Repère	Dimensions		Filants	Espacements Cadres
	A	B		
TO3	9	8	3 Ø 8	e : 40
TF1	9	8,5	3 Ø 8	e : 40
TF3	10	14	3 Ø 8	e : 40

CHAINAGES



Repère	Dimensions		Filants	Espacements Cadres
	A	B		
CH6	10	10	4 Ø 8	e : 40
CH7	10	15	4 Ø 8	e : 40
CH8	15	15	4 Ø 8	e : 20
CH9	15	20	4 Ø 8	e : 20
CH11	20	20	4 Ø 8	e : 20
CH18	20	30	4 Ø 10	e : 20

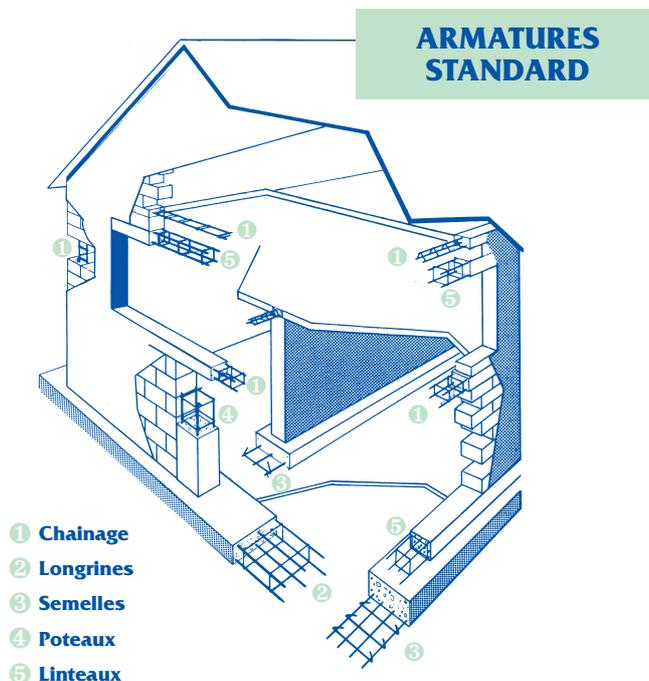
Filants : Fe TE 500 et Fe E 400

Cadres : Ø 6 Fe TE 500 pour semelles, Ø 5 Fe TE 500 pour longrines et linteaux Ø 4 TL 500 pour les autres.

NOUS CONSULTER pour tout autre produit hors gamme standard.

PRODUITS BETON

15



ARMATURES SUR PLANS

Nous exécutons tous travaux à la demande suivant les plans fournis par nos clients ou leurs bureaux d'études.

Ces armatures peuvent être :

- **coupées**
- **coupées-façonnées**
- **coupées-façonnées-assemblées.**

Nous réalisons couramment des armatures destinées à des ouvrages d'art (ponts, viaducs...), des bâtiments administratifs (écoles, gendarmeries, casernes, maisons de retraite...), des constructions très spécialisées (parkings, châteaux d'eau, armatures pour poutres en béton précontraint...).

Entrepreneurs : qu'elles soient standard ou confectionnées suivant vos plans, les armatures préfabriquées vous apportent de multiples avantages :

- suppression des chutes
- approvisionnement de chantiers selon vos désirs
- connaissance du prix de revient exact
- élimination des erreurs
- gain de temps

PRODUITS BETON

16

TREILLIS SOUDÉS

Les produits standards ADETS sont constitués de fils haute adhérence.

Ils comprennent 15 produits dont :

- 4 treillis anti-fissuration suivant NF A35-024/A1
- 11 treillis de structure suivant NF A35-016 ou NF A35-019-2

Ces produits sont conçus pour une utilisation rationnelle et économique dans le cadre de l'application des Règles de Calcul du Béton Armé aux Etats Limites, aux DTU, et aux Règles Européennes de calcul du béton armé.

Ces produits qui sont fabriqués exclusivement par les titulaires du droit d'usage du Label ADETS bénéficient du droit d'usage de la marque NF-Aciers pour Béton Armé, accordé par l'AFCAB, organisme certificateur mandaté par l'AFNOR.

Les caractéristiques géométriques et technologiques sont en tous points conformes à celles décrites dans les normes NF A35-024/A1, NF A35-016 et NF A35-019-2.

Les treillis soudés ADETS se divisent en 2 catégories :

- Les treillis soudés dits «de surface», qui sont conformes à la norme NF A35-024/A1. Ils sont constitués de fils de diamètre inférieur à 6 mm.
- Les treillis soudés dits «de structure», qui sont conformes à la norme NF A35-080-2.

Avec l'entrée en vigueur de l'Eurocode 8, et compte tenu des nombreuses applications des treillis soudés standard et spéciaux en zone sismique, la commercialisation de treillis soudés de structure de classe B est nécessaire, et il est fort probable que la mention «aciers B500B» se généralise.

	Désignation ADETS	Sect. S cm ² /m	S s cm ² /m	E e mm	D d mm
TREILLIS SOUDÉS DE SURFACE (NF A 35-024/A1)	PAF R	0,80	0,80 0,53	200 200	4,5 4,5
	PAF C	0,80	0,80 0,80	200 200	4,5 4,5
	PAF V	0,99	0,80 0,99	200 160	4,5 4,5
	PAF 10	1,19	1,19 1,19	200 200	5,5 5,5
TREILLIS SOUDÉS DE STRUCTURE (NF A 35-080-2)	ST 15 C	1,42	1,42 1,42	200 200	6 6
	ST 20	1,89	1,89 1,28	150 300	6 7
	ST 25	2,57	2,57 1,28	150 300	7 7
	ST 25 C	2,57	2,57 2,57	150 150	7 7
	ST 25 CS	2,57	2,57 2,57	150 150	7 7
	ST 35	3,85	3,85 1,28	100 300	7 7
	ST 40 C	3,85	3,85 3,85	100 100	7 7
	ST 50	5,03	5,03 1,68	100 300	8 8
	ST 50 C	5,03	5,03 5,03	100 100	8 8
	ST 60	6,36	6,36 2,54	100 250	9 9
	ST 65 C	6,36	6,36 6,36	100 100	9 9

PAF V : panneau anti-fissuration voile
ST : panneau de structure (maille carré)

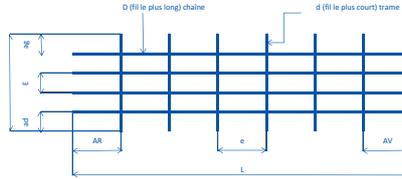
GRILLAGE CARREUR

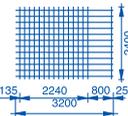
Maille 50 x 50 - Fil 0,9
Largeur 1 m - Longueur 100 m

PRODUITS BETON

17

L longueur du panneau
 l largeur du panneau
 D diamètre du fil de chaîne
 d diamètre du fil de trame
 E espacement fil de chaîne
 e espacement fil de trame
 AR about arrière
 AV about avant
 ad=ag about de rive



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
150/150 100/100	12 12	3,60 2,40	1,042	8,64	9,00	100	900
100/100 100/100	12 18	3,60 2,40	1,25	8,64	10,80	100	1080
135/25 100/100	12 16			7,68	9,60	100	960
100/100 100/100	12 21	4,20 2,40	1,870	10,08	18,85	70	1319
100/100 100/100	12 20	4,00 2,40	2,220	9,60	21,31	70	1492
150/150 75/75	16 20	6,00 2,40	2,487	14,40	35,81	40	1432
150/150 75/75	16 20	6,00 2,40	3,020	14,40	43,49	40	1740
75/75 75/75	16 40	6,00 2,40	4,026	14,40	57,98	30	1739
75/75 75/75	16 20	3,00 2,40	4,026	7,20	28,99	40	1160
150/150 50/50	24 20	6,00 2,40	4,026	14,40	57,98	30	1739
50/50 50/50	24 60	6,00 2,40	6,040	14,40	86,98	20	1740
150/150 50/50	24 20	6,00 2,40	5,267	14,40	75,84	20	1517
50/50 50/50	24 60	6,00 2,40	7,900	14,40	113,76	15	1706
125/125 50/50	24 24	6,00 2,40	6,986	14,40	100,6	16	1610
50/50 50/50	24 60	6,00 2,40	9,980	14,40	143,71	10	1437

Les colisages sont propres à chaque membre de l'ADETS. Chaque colis est fermé par des liens qui ne sont en aucun cas prévus pour la manutention.

(Tableaux publiés avec l'aimable autorisation de l'ADETS).

PLANCHERS COLLABORANTS

Un plancher collaborant est constitué d'un élément en tôle d'acier galvanisé qui tout en assurant le coffrage pour le coulage du béton participe à la résistance de l'ensemble.

La forme des nervures et les emboutis longitudinaux permettent en suivant les recommandations de calcul d'obtenir une collaboration acier-béton.

Nous consulter.

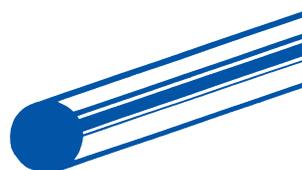
PRODUITS BETON

18

RONDS POUR BETON ARME

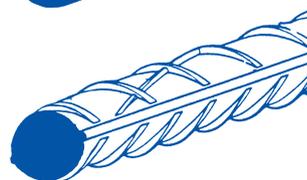
- **Ronds lisses**

NF A 35015
Nuances : Fe E 215
Fe E 235



- **Ronds à haute adhérence HLE**

NFA 35016
Nuance : Fe E 400-Fe E 500
Soudable



Barres standard de 6 ou 12 mètres

Ø en mm	Poids kg/m	Section en cm ²	Lisse	HLE
5,5	0.15	0.237	•	
6	0.23	0.283	•	•
8	0.40	0.503	•	•
10	0.62	0.786	•	•
12	0.89	1.131	•	•
14	1.21	1.540	•	•
16	1.58	2.011	•	•
18	2.00	2.545	•	
20	2.47	3.142	•	•
25	3.86	4.909	•	•
30	5.55	7.069	•	
32	6.32	8.043		•
35	7.55	9.620	•	
40	9.87	12.567	•	•

- Coupe à longueur sur demande.