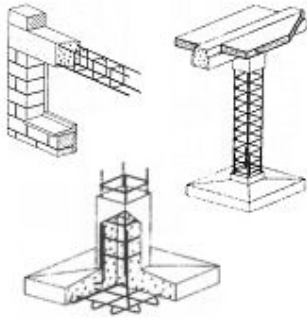


Aciers pour la construction

ARMATURES POUR BETON



FICHE TECHN

→ Applications

Les armatures pour béton trouvent diverses applications, notamment dans :

- Les fondations : semelles filantes – semelles isolées
- Les chaînages : chaînages horizontaux et chaînages verticaux
- Les poteaux
- Les linteaux et les poutres
- Les ferrailages particuliers : escaliers – balcons – garde-corps

→ Qualité

Les armatures sont fabriquées à partir d' :

- Aciers lisses (normes NFA 35 015)
- Aciers à haute adhérence laminés à chaud (NFA 35 016)
- Aciers à haute adhérence laminés à froid (NFA 35 019)

→ Résistance à la traction

Acier lisse :

- Nuance Fe E 235 : 410-490 N/mm²
- Nuance Fe E 400 : 440 N/mm²

Rond à béton :

- Nuance Fe E 500 : supérieure ou égale à 550 N/mm²

→ Limite d'élasticité

Acier lisse :

- Nuance Fe E 235 : 235-300 N/mm²
- Nuance Fe E 400 : 400 N/mm²

Rond à béton :

- Nuance Fe E 500 : 500 N/mm²

→ Carbone





Acier lisse :

- Nuance Fe E 235 : 0.08-0.12 %
- Nuance Fe E 400 : 0.15-0.19 %




Rond à béton :

- Nuance Fe E 500 : 0.26-0.27 %

→ Aciers de liaison et jonctions d'armatures


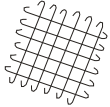
Profil	Référence	Filants	Cadres
Chapeaux droits 	CD 10	∅ 10	2.00
	CD 12	∅ 12	2.00
	CD 14	∅ 14	2.00
Chapeaux de Rives 	CD 10	∅ 10	25 X 100
	CD 12	∅ 12	25 X 100
	CD 14	∅ 14	25 X 100
Equerre 	CD 10	∅ 10	40 X 40
	CD 12	∅ 12	40 X 40
	CD 14	∅ 14	40 X 40
Jonctions d'Angles 	CD 10	∅ 10	10 X 60
	CD 12	∅ 12	10 X 60
	CD 14	∅ 14	10 X 60

→ Chaînages

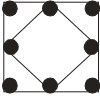

Profil	Référence	Filants	Cadres
Chaînages Quadriangles 	CH 10 X 10	4HA 10	HA6 HA8 e = 15 à 20
	CH 10 X 15	4HA 10	
	CH 15 X 15	4HA 12	
	CH 15 X 20	4HA 12	
	CH 20 X 20	4HA 14	
	CH 25 X 25	6HA 14	
Chaînages Triangulaires 	CT 9 X 9 X 9	3 Ha10 3 Ha12	HA6 HA8 e = 15 à 20
Chaînages Epingles 	NC 4 X 10	2 HA 10	HA6 HA8 e = 25 à 40
	NC 4 X 15	2 HA 12	

TREFILOR prend en charge les commandes spécifiques.


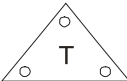




→ Armatures de fondation

Profil	Référence	Filants	Cadres
 Semelles Filantes	SF L x l	HA 12 à 16	HA : 12 à 16 e = 10 à 15
 Semelles Isolées	SF L x l	HA 12 à 16	HA : 12 à 16 e = 10 à 15

→ Aciers poteaux – Raidisseurs verticaux

Profil	Référence	Filants	Cadres
 Poteaux L = 3,00 à 6,00 m	PS 20 x 20	4HA 12 à 14	HA8 : e = 10 à 15
	PS 20 x 25	6HA 12 à 14	HA8 : e = 10 à 15
	PS 25 x 25	8HA 12 à 14	HA8 : e = 10 à 15
	PS 25 x 30	8HA 12 à 14	HA8 : e = 10 à 15
	PS 30 x 30	8HA 12 à 14	HA8 : e = 10 à 15
	PS 30 x 35	8HA 14	HA8 : e = 10 à 15
	PS 35 x 35	8HA 14	HA8 : e = 10 à 15
	PS 35 x 40	8HA 14 à 16	HA8 : e = 10 à 15
	PS 40 x 40	8HA 16	HA8 : e = 10 à 15
 Raidisseurs Verticaux	PL 10 x 10		HA8 : e = 10 à 15
	PL 10 x 15	4HA 12 à 14	HA8 : e = 10 à 15
	PL 15 x 15		HA8 : e = 10 à 15

→ Différents cadres d'armatures

					
EPINGLE	TRIANGLE	CHAINAGE	LINTEAU	POUTRE POTEAU	FONDATION LONGRINE

Entreprise de Transformation des Produits Longs

19, Rue Mekki Khelifa, B.P. 1005, Oran - El-Menouar. Tél: +213 (0)41 24.66.48 / +213 (0)41 24.06.07
www.entpl.net - e-mail : entplsiege@entpl.net