

FilialedugroupeMETAL

Aciers pour la construction

ARMATURES POURBETON

FICHE TECHNIQUE

-+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 de :
Aciers lisses (normes NFA 35015)
Aciers à haute adhérence laminés à chaud (NFA 35016)
Aciers à haute adhérence laminés à froid (NFA 35019)

-+Résistance à la traction

Acier lisse :
Nuance FeE235 : 410 - 490 N/mm²
Nuance FeE400 : 440 N/mm²
Rond à béton :
Nuance FeE500 : supérieure ou égale à 550 N/mm²

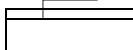
-+Limited'élasticité

Acier lisse :
Nuance Fe E235 : 235 - 300 N/mm²
Nuance FeE400 : 400 N/mm²
Rond à béton :
Nuance FeE500 : 500 N/mm²

-+Carbone

Acier lisse :
Nuance FeE235 : 0.08 - 0.12 %
Nuance FeE400 : 0.15 - 0.19 %

Liaisons en acier et maillons de renfort

Profile	Reference	Runny	Cadres
Couvercles droits 	CD10	Ø 10	2.00
	CD12	Ø 12	2.00
	CD14	Ø 14	2.00
Couvercles à riveter 	CD10	Ø 10	25X100
	CD12	Ø 12	25X100
	CD14	Ø 14	25X100
Carré 	CD10	Ø 10	40X40
	CD12	Ø 12	40X40
	CD14	Ø 14	40X40
Liens angulaires 	CD10	Ø 10	10X60
	CD12	Ø 12	10X60
	CD14	Ø 14	10X60

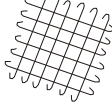
Chaining

Profile	Reference	Runny	Cadres
Chânage quadrangulaire 	CH10X10	4HA10	HA6 HA8 e=15to20
	CH10X15	4HA10	
	CH15X15	4HA12	
	CH15X20	4HA12	
	CH20X20	4HA14	
	CH25X25	6HA14	
Chânage triangulaire 	CT9X9X9	3Ha10 3Ha12	HA6 HA8 e=15to20
Chânage de broches 	NC4X10	2HA10	HA6 HA8 e=25to40
	NC4X15	2HA12	

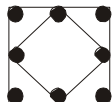
TREFILORépond à des commandes spécifiques

.

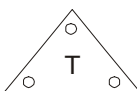
Renforts de fondation

Profile	Reference	Runny	Cadres
 seuils de béton qui coulent	SFLxl	HA12to16	HA:12to16 e=10to15
 Seuils de béton isolés	SFLxl	HA12to16	HA:12to16 e=10to15

Aciers de poteaux – Tendeurs de fil verticaux

Profile	Reference	Runny	Cadres
 Poles L=3,00to6,00m	PS20x20	4HA12to14	HA8:e=10to15
	PS20x25	6HA12to14	HA8:e=10to15
	PS25x25	8HA12to14	HA8:e=10to15
	PS25x30	8HA12to14	HA8:e=10to15
	PS30x30	8HA12to14	HA8:e=10to15
	PS30x35	8HA14	HA8:e=10to15
	PS35x35	8HA14	HA8:e=10to15
	PS35x40	8HA14to16	HA8:e=10to15
	PS40x40	8HA16	HA8:e=10to15
 Tendeurs de filverticaux	PL10x10		HA8:e=10to15
	PL10x15	4HA12to14	HA8:e=10to15
	PL15x15		HA8:e=10to15

Divers cadres de renfort

					
PIN	TRIANGLE	CHAINING	LINTEL	GIRDER POLE	FOUNDATION LONGITUDINAL

Entreprise de Transformation des Produits Longs

19, Rue Makki Khalifa, B. 1005, Oran - El-Maiou • Tél: +213(0)4124.88.48 / +213(0)4124.08.07
www.entpl.net - e-mail: entplslege@entpl.net