



ARMATURES STANDARD SUR CATALOGUE

Gamme Maisons Individuelles

www.groupelib.com
contact@groupelib.com



CHAINAGES



ARMATURES DE
FONDATION



RAIDISSEURS

Région Nord

Production et commercialisation
Lib Industries
54 Rue du viaduc
62126 WIMILLE
Tél: 03.21.33.93.60
Fax: 03.21.33.93.68

Région Sud

Production et commercialisation
Lib Industries
BP3 Vers Pont du Gard
30210 REMOULINS
Tél. : 04 66 37 48 85
Fax : 04 66 37 48 89

Commercialisation

Lib Industries
ZI Saint Césaire
30900 NIMES
Tél. : 04 66 64 67 98
Fax : 04 66 23 60 85

Région Est

Commercialisation
Lib Industries
ZI du Teppe
73460 FRONTENEX
Tél. : 04 79 38 51 79
Fax : 04 79 38 59 43

Production et commercialisation

Lib Industries
13 rue Joseph Jacquard
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. : 04 74 14 03 60
Fax : 04 74 14 03 61
NF AFCAB

Région Sud Est

Production et commercialisation
Lib Industries
Quartier des Esclapes
83 600 FREJUS
Tél. : 04 94 51 83 60
Fax : 04 94 51 83 61
NF AFCAB



ARMATURES SUR CATALOGUE

Toutes nos armatures sont réalisées à partir d'aciers haute adhérence certifiés NF AFCAB – conformes à la norme NF A 35-080-1

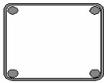
La mise en œuvre des armatures nécessite le respect des règles du BAEL91, des DTU 13.12 et 20.11 du PS-MI 89 révisé 92 et de tous les règlements en vigueur.

Enrobage béton des armatures de 3 cm conforme à l'article A.7.1 du BAEL 91.

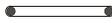
● BOURG ● FREJUS ● VERS ● WIMILLE ● ZONE 0 ● ZONE 1A ● ZONE 1B ● ZONE 2

ZONE 0 - GAMME MAISONS INDIVIDUELLES

chaînage horizontal

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Au niveau des planchers et en couronnement de murs		10x10 4T7 E30	30	4 HA 7	φ5 - e=30	C Z0 1010 T7	F1	● ●
		10x15 4T7 E30	30	4 HA 7	φ5 - e=30	C Z0 1015 T7	F2	●
		15x15 4T7 E30	20	4 HA 7	φ5 - e=30	C Z0 1515 T7	F3	● ●
		15x20 4T7 E30	20	4 HA 7	φ5 - e=30	C Z0 1520 T7	F4	●
		20x20 4T7 E30	15	4 HA 7	φ5 - e=30	C Z0 2020 T7	F5	● ●
		8x12 4T8 E30	30	4 HA 8	φ5 - e=30	C Z0 0812 T8	F6	● ●
		10x10 4T8 E30	30	4 HA 8	φ5 - e=30	C Z0 1010 T8	F7	● ● ●
		10x15 4T8 E30	30	4 HA 8	φ5 - e=30	C Z0 1015 T8	F8	● ● ●
		15x15 4T8 E30	20	4 HA 8	φ5 - e=30	C Z0 1515 T8	F9	● ● ●
		15x20 4T8 E30	20	4 HA 8	φ5 - e=30	C Z0 1520 T8	F10	● ● ●
		20x20 4T8 E30	15	4 HA 8	φ5 - e=30	C Z0 2020 T8	F11	●
		10x10 4T10 E30	30	4 HA 10	φ5 - e=30	C Z0 1010 T10	F12	●
		10x15 4T10 E30	30	4 HA 10	φ5 - e=30	C Z0 1015 T10	F13	●
		15x15 4T10 E30	20	4 HA 10	φ5 - e=30	C Z0 1515 T10	F14	●
		15x20 4T10 E30	20	4 HA 10	φ5 - e=30	C Z0 1520 T10	F15	●

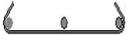
chaînage horizontal

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Au niveau des planchers et en couronnement de murs		4X10 2T10 E40 ou 20	48 ou 60	2 HA 10	φ5 - e=40 ou 20	EP2410		● ●

armature de fondation

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Fondations sous murs filants		15x35 6T7 E30	12	6 HA 7	φ5 - e=30	L Z0 1535 T7	F16	● ●
		15x35 6T8 E30	12	6 HA 8	φ5 - e=30	L Z0 1535 T8	F17	● ● ● ●
		15x30 4T10 E30	12	4 HA 10	φ5 - e=30	L Z0 1530 T10	F20	●
		15x35 4T10 E30	12	4 HA 10	φ5 - e=30	L Z0 1535 T10	F21	●
		20x35 6T8 E30	6	6 HA 8	φ5 - e=30	L Z0 2035 T8	F18	● ●
		20x40 6T8 E30	6	6 HA 8	φ5 - e=30	L Z0 2040 T8	F19	● ● ●
		20x25 4T10 E30	12	4 HA 10	φ5 - e=30	L Z0 2025 T10	F22	●
		20x30 4T10 E30	9	4 HA 10	φ5 - e=30	L Z0 2030 T10	F23	●
		20x35 4T10 E30	9	4 HA 10	φ5 - e=30	L Z0 2035 T10	F24	●
		25x35 4T10 E30	6	4 HA 10	φ5 - e=30	L Z0 2535 T10	F25	●

armature de fondation

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Fondations sous murs filants (1)		S35 3T7	20	3 HA 7	φ5 - e=30	S35 Z0 T7	/	●
		S35 3T8	20	3 HA 8	φ5 - e=30	S35 Z0 T8	F26	● ● ● ●
		S40 3T10	20	3 HA 10	φ5 - e=30	S40 Z0 T10	F27	● ●
		S50 4T8	20	4 HA 8	φ5 - e=30	S50 Z0 T8	F28	● ●

(1) = La charge de service dépend essentiellement de la section ainsi que de la hauteur du poteau et de la qualité du béton.

Certains sites peuvent être amenés à utiliser du fil de Ø 4.5 mm pour la fabrication des cadres.

ARMATURES SUR CATALOGUE

Toutes nos armatures sont réalisées à partir d'aciers haute adhérence certifiés NF AFCAB – conformes à la norme NF A 35-080-1

La mise en œuvre des armatures nécessite le respect des règles du BAEL91, des DTU 13.12 et 20.11 du PS-MI 89 révisé 92 et de tous les règlements en vigueur.

Enrobage béton des armatures de 3 cm conforme à l'article A.7.1 du BAEL 91.

Pour les armatures 8 x 8, un enrobage minimum de 3,5 cm est nécessaire.

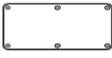
● BOURG
 ● FREJUS
 ● VERS
 ● WIMILLE
 ● ZONE 0
 ● ZONE 1A
 ● ZONE 1B
 ● ZONE 2

ZONE 1A - GAMME MAISONS INDIVIDUELLES

chaînage horizontal

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Au niveau des planchers et en couronnement de murs		8x8 4T8 E15	30	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 0808 T8	F29	● ● ●
		8x12 4T8 E15	30	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 0812 T8	F30	● ● ●
		10x10 4T8 E15	30	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 1010 T8	F31	● ● ●
		10x15 4T8 E15	30	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 1015 T8	F32	● ● ●
		15x15 4T8 E15	20	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 1515 T8	F33	● ● ●
		15x20 4T8 E15	20	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 1520 T8	F34	● ●

armature de fondation

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Divers		15x35 6T8 E25	08-déc	6 HA 8	φ5 - e=25	L Z1A 1535 T8	F35	● ● ●
Fondations sous murs filants		20x30 6T8 E25	9	6 HA 8	φ5 - e=25	L Z1A 2030 T8	F36	●
		20x35 6T8 E25	6	6 HA 8	φ5 - e=25	L Z1A 2035 T8	F37	● ●
		20x40 6T8 E25	6	6 HA 8	φ5 - e=25	L Z1A 2040 T8	F38	● ●

armature de raidisseur vertical

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Aux angles saillants et entrants de maçonnerie (1)		8x8 4T8 E15	30	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 0808 T8	F29	● ● ●
		10x10 4T8 E15	30	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 1010 T8	F31	● ● ●
		10x15 4T8 E15	30	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 1015 T8	F32	● ● ●
		15x15 4T8 E15	20	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 1515 T8	F33	● ● ●
		15x20 4T8 E15	20	4 HA 8	φ5 - e=15	C Z1A 1520 T8	F34	● ●

(1) = La charge de service dépend essentiellement de la résistance du sol et de la hauteur de la semelle.

ARMATURES SUR CATALOGUE

Toutes nos armatures sont réalisées à partir d'aciers haute adhérence certifiés NF AFCAB – conformes à la norme NF A 35-080-1

La mise en œuvre des armatures nécessite le respect des règles du BAEL91, des DTU 13.12 et 20.11 du PS-MI 89 révisé 92 et de tous les règlements en vigueur.

Enrobage béton des armatures de 3 cm conforme à l'article A.7.1 du BAEL 91.

Pour les armatures 8 x 8, un enrobage minimum de 3,5 cm est nécessaire.

● BOURG ● FREJUS ● VERS ● WIMILLE ● ZONE 0 ● ZONE 1A ● ZONE 1B ● ZONE 2

ZONE 1B - GAMME MAISONS INDIVIDUELLES

chaînage horizontal

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Au niveau des planchers et en couronnement de murs		8x8 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 0808 T10	F39	● ● ●
		8x12 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 0812 T10	F40	● ● ●
		10x10 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1010 T10	F41	● ● ● ●
		10x15 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1015 T10	F42	● ● ●
		15x15 4T10 E15	20	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1515 T10	F43	● ● ● ●
		15x20 4T10 E15	20	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1520 T10	F44	● ● ●

armature de fondation

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Divers		15x35 6T10 E25	8	6 HA 10	φ5 - e=25	L Z1B 1535 T10	F45	● ● ●
Fondations sous murs filants		20x30 6T10 E25	9	6 HA 10	φ5 - e=25	L Z1B 2030 T10	F46	●
		20x35 6T10 E25	6	6 HA 10	φ5 - e=25	L Z1B 2035 T10	F47	● ●
		20x40 6T10 E25	6	6 HA 10	φ5 - e=25	L Z1B 2040 T10	F48	● ● ●
		20x20 4T10 E25	15	4 HA 10	φ5 - e=25	L Z1B 2020 T10	F49	●

armature de raidisseur vertical

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Aux angles saillants et entrants de maçonnerie (1)		8x8 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 0808 T10	F39	● ● ●
		8x12 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 0812 T10	F40	● ● ●
		10x10 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1010 T10	F41	● ● ● ●
		10x15 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1015 T10	F42	● ● ●
		15x15 4T10 E15	20	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1515 T10	F43	● ● ● ●
		15x20 4T10 E15	20	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1520 T10	F44	● ● ●
		20X20 4T10 E15	15	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 2020 T10	F50	● ● ● ●

(1) = La charge de service dépend essentiellement de la résistance du sol et de la hauteur de la semelle.

ARMATURES SUR CATALOGUE

Toutes nos armatures sont réalisées à partir d'aciers haute adhérence certifiés NF AFCAB – conformes à la norme NF A 35-080-1

La mise en œuvre des armatures nécessite le respect des règles du BAEL91, des DTU 13.12 et 20.11 du PS-MI 89 révisé 92 et de tous les règlements en vigueur.

Enrobage béton des armatures de 3 cm conforme à l'article A.7.1 du BAEL 91.

Pour les armatures 8 x 8, un enrobage minimum de 3,5 cm est nécessaire.

● BOURG ● FREJUS ● VERS ● WIMILLE ● ZONE 0 ● ZONE 1A ● ZONE 1B ● ZONE 2

ZONE 2 - GAMME MAISONS INDIVIDUELLES

chaînage horizontal

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N°Fiche	Sites Fab.
Au niveau des planchers et en couronnement de murs		8x8 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 0808 T12	F51	●
		8x12 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 0812 T12	F52	●
		10x10 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1010 T12	F53	●
		10x15 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1015 T12	F54	●
		15x15 4T12 E15	20	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1515 T12	F55	●
		15x20 4T12 E15	20	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1520 T12	F56	●

armature de fondation

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N°Fiche	Sites Fab.
Divers		15x35 4T12/2T10 E25	8	4 HA 12	φ5 - e=25	L Z2 1535 T12	F57	●
				2 HA 10	φ5 - e=25			
Fondations sous murs filants		20x35 4T12/2T10 E25	6	4 HA 12	φ5 - e=25	L Z2 2035 T12	F58	●
				2 HA 10	φ5 - e=25			
		20x40 4T12/2T10 E25	6	4 HA 12	φ5 - e=25	L Z2 2040 T12	F59	●
				2 HA 10	φ5 - e=25			

armature de raidisseur vertical

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N°Fiche	Sites Fab.
Aux angles saillants et entrants de maçonnerie (1)		8x8 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 0808 T12	F51	●
		10x10 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1010 T12	F53	●
		10x15 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1015 T12	F54	●
		15x15 4T12 E15	20	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1515 T12	F55	●
		15x20 4T12 E15	20	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1520 T12	F56	●

(1) = La charge de service dépend essentiellement de la résistance du sol et de la hauteur de la semelle.

ARMATURES SUR CATALOGUE

Toutes nos armatures sont réalisées à partir d'aciers haute adhérence certifiés NF AFCAB – conformes à la norme NF A 35-080-1
 La mise en œuvre des armatures nécessite le respect des règles du BAEL91, des DTU 13.12 et 20.11 du PS-MI 89 révisé 92 et de tous les règlements en vigueur.
 Enrobage béton des armatures de 3 cm conforme à l'article A.7.1 du BAEL 91.
 Pour les armatures 8 x 8, un enrobage minimum de 3,5 cm est nécessaire.

● BOURG ● FREJUS ● VERS ● WIMILLE ● ZONE 0 ● ZONE 1A ● ZONE 1B ● ZONE 2

ZONE 1B / 2 - GAMME MAISONS INDIVIDUELLES

armature de raidisseur vertical

Utilisation	Profil	Référence	Colis	Filants	Cadres	Code Article	N° Fiche	Sites Fab.
Poteaux porteurs	L = 6,00 m	10x10 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1010 T10	F41	● ● ● ●
		10x15 4T10 E15	30	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1015 T10	F42	● ● ●
		15x15 4T10 E15	20	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 1515 T10	F43	● ● ● ●
Divers		20x20 4T10 E15	15	4 HA 10	φ5 - e=15	C Z1B 2020 T10	F50	● ● ● ●
Supports de poutres ne participant pas au contreventement		10x10 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1010 T12	F53	● ●
		10x15 4T12 E15	30	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1015 T12	F54	●
		15x15 4T12 E15	20	4 HA 12	φ5 - e=15	C Z2 1515 T12	F55	●