DMA armatures

Catalogue Normature 2024

Réf DMA 2023.09.01
Avis rèf. ANC/23/772

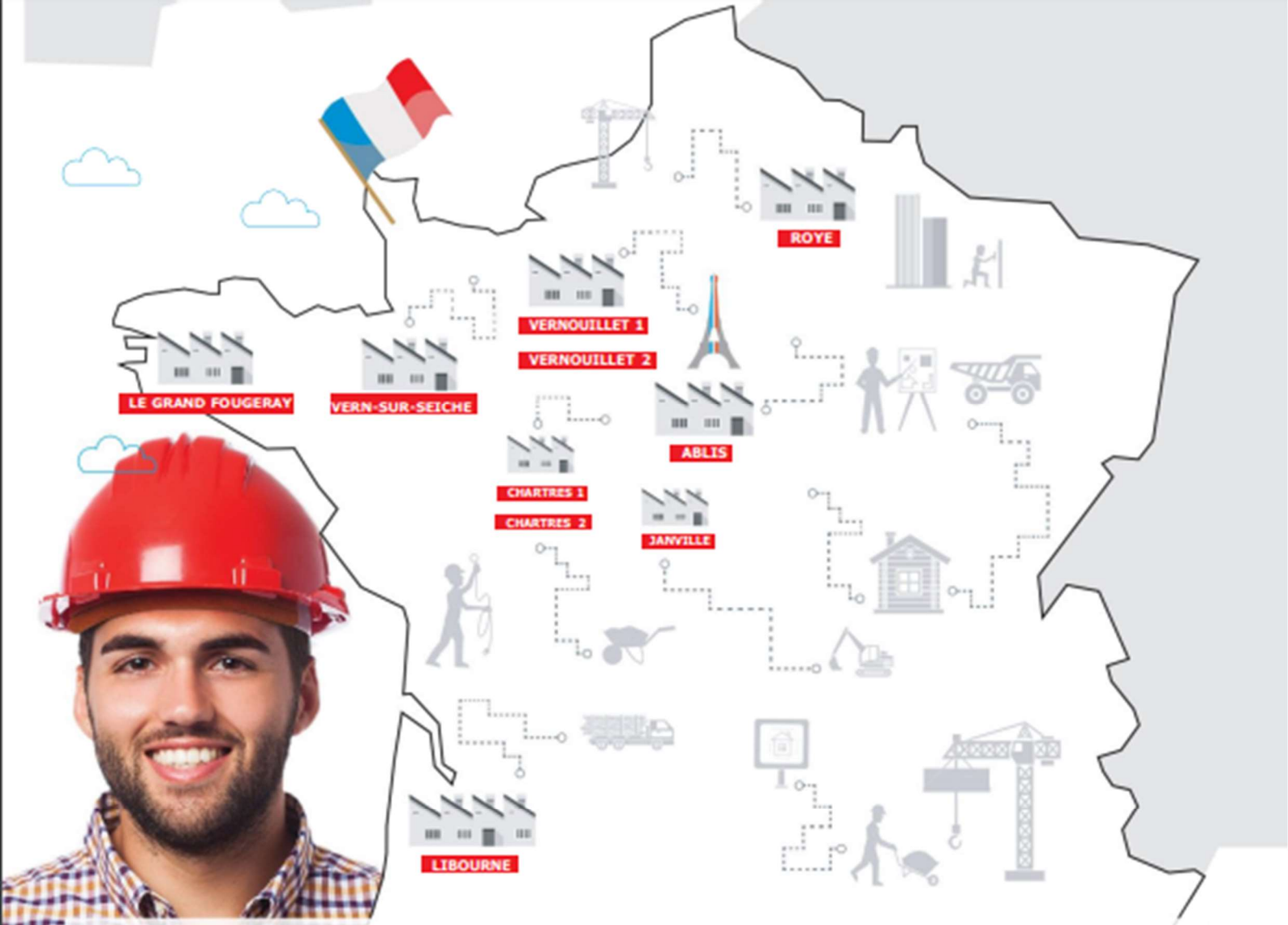
ARMATURES SUR PLAN

ARMATURES MAISONS INDIVIDUELLES

ACCESSOIRES BATIMENTS

Nouvelles Règles
DHUP CPMI EC8 // Eurocode 2

01 30 09 29 30 www.dma-armatures.fr DMA - Croissy



ILE DE FRANCE

Zone d'activité Nord
Rue Antonins
78660 ABLIS
Tel : 01 61 39 13 75
Fax : 01 61 39 54 96
j.viriot@dmasite.com
Tel : 06 69 43 25 36

NF ARMATURES NF A35-027 N°A20/163

ARMATURES NORMANDIE 1 - 2

Rue Mickaël Faraday - ZI Les Corvées
28500 VERNOUILLET
Tel : 02 37 46 64 91
Fax : 02 37 42 94 33
d.huant@dmasite.com
Tel : 06 80 91 22 91

ARMATURES AQUITAINE

11 rue de l'Industrie ZI de la Ballastière 33500 LIBOURNE
Tel : 05 57 74 16 16
Fax : 05 57 48 39 10
h.vernel@dmasite.com
Tel : 06 63 34 47 46
commercial.dma33@dmasite.com

NF ARMATURES NF A35-027 N° A23/181 Armatures sur plan AS+CF

ARMATURES

Rue du Général-de-Gaulle - B.P.7
28190 ST-GEORGES-SUR-EURE
Tel : 02 37 26 70 99
Fax : 02 37 26 75 87
f.boire@dmasite.com
Tel : 06 81 90 78 62

NF ARMATURES NF A35-027 N° A22/170

INDUSTRIE

Rue Edouard Branly
28190 ST-GEORGES-SUR-EURE
Tel : 02 37 26 70 99
Fax : 02 37 26 75 87
contact@dmasite.com

ASC

4, rue Pierre et Marie Curie
28310 JANVILLE
Tel : 02 37 90 23 00
Fax : 02 37 90 01 57
f.boire@dmasite.com
Tel : 06 81 90 78 62

Armatures Hauts de France

Route de Paris
80700 ROYE
Tel : 03 22 87 01 40
Fax : 03 22 87 26 00
d.huant@dmasite.com
Tel : 06 80 91 22 91

ARMATURES OUEST 1

Lieudit « Le Petit Bois »
35390 GRAND FOUGERAY
Tel : 02 99 08 31 31
Fax : 02 99 08 40 59
b.rigaud@dmasite.com
Tel : 06 15 96 04 25

ARMATURES OUEST 2

20, rue de la motte
35770 VERN-SUR-SEICHE
Tel : 02 99 62 05 42
Fax : 02 99 62 08 73
b.rigaud@dmasite.com
Tel : 06 15 96 04 25

Les produits de ce catalogue sont certifiés "NF - Armatures sur Catalogue" dans nos usines indiquées comme tel en page 2.

DES MOYENS DE PRODUCTION MODERNES ET PERFORMANTS DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ARMATURE POUR BÉTON ARMÉ.

LE GROUPE DMA ARMATURES EN CHIFFRES :

27 Camions pour livrer dans toute la France.
Du 44 tonnes semi-remorque au porteur 10 tonnes pour livrer tous vos chantiers.

50 000 TONNES produits **60 000 TONNES** livrées.

10 usines pour une surface totale de 24 000 m2 couvert et 35 000 m2 de stockage.

Un centre de formation pour nos distributeurs.

Plus de 3 5OO chantiers réalisés par an.

Une seule base **PRODUITS - CHANTIERS - CLIENTS**

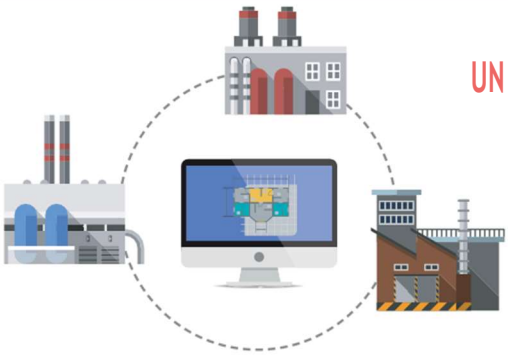
Une application DMA sur smartphone pour le grand public et les distributeurs.

Une élingue métallique brevetée DMA LOCK®

Un bureau d'étude pour étudier tous vos projets de la maison individuelle jusqu'aux logements collectifs.

CE QU'IL FAUT RETENIR DE NOTRE GROUPE

- Groupe familial français indépendant créé en 1982.
- 10 usines pouvant s'unir pour réaliser des chantiers de grandes envergures.
- Une gamme d'armatures industrielles sur catalogue conçue spécialement pour les distributeurs.
- Des armatures sur plans pour des chantiers de toutes tailles.
- Un Bureau d'Études à votre service réalisant des études pour les maisons individuelles et les treillis soudés optimisés sur mesure.
- Des armatures aux normes sismiques (1-2) et (3-4).
- 10 commerciaux à votre écoute.
- Un nouveau système de téléphonie global pour toutes les usines.

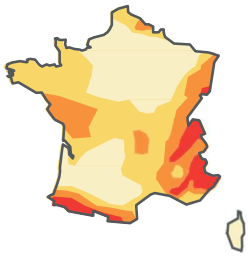


UN LOGICIEL DE PRODUCTION ERP COMMUN A TOUTES LES USINES.

01 30 09 29 30 www.dma-armatures.fr DMA - Croissy

Les produits de ce catalogue sont certifiés "NF - Armatures sur Catalogue" dans nos usines indiquées comme tel en page 2.

01 ARMATURES MAISONS INDIVIDUELLES



ZONES DE SISMICITÉ 1 et 2
NOS CODES ARTICLES :

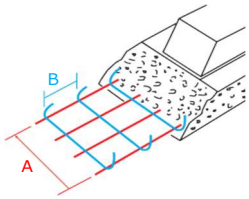
Informations conformes aux règles EUROCODE 2

Zones de sismicité	Niveaux d'aléas	a_{gr} (m/s$_2$)
Zone 1	Très faibles	0,5
Zone 2	Faibles	0,7

SEMELLES PLATES

CODES ARTICLES			SECTION BETON (LxHcm)	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME (en cm)	Ø FIL DE TRAME (+Ø en mm)	MODE DE FERMETURE (en degré)	CÔTE DE DEMARRAGE (en cm)	COLISSAGE (paquet)
	A				B				
S 35 HA 8	35		45 X 20	3 HA8	30	HA 5	2 à 135°	30	50 él.
S 35 HA 10	35		45 X 20	3 HA 10	30	HA 5	2 à 135°	30	50 él.
S 45 HA 8	45		55 X 25	4 HA 8	30	HA 5	2 à 135°	30	50 él.
S 55 HA 8	55		65 X 25	5 HA 8	30	HA 5	2 à 135°	30	50 él.

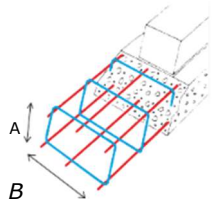
N.B. Le produit S 35.8 nécessite la mise en place d'un chaînage complémentaire. Longueur des armatures 6,00 ml.
Les armatures de diamètre 4,5 et 5 mm ne peuvent être employées si elles ont un rôle structurel sous sollicitations sismiques.



SEMELLES SYMÉTRIQUES

CODES ARTICLES			SECTION BETON (LxHcm)	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME (en cm)	Ø FIL DE TRAME (+Ø en mm)	MODE DE FERMETURE (en degré)	CÔTE DE DEMARRAGE (en cm)	COLISSAGE (paquet)
					B				
	A	B	B-A						
FL 6 15 x 35 HA8 E20	15	35	45 x 25	6 HA 8	20	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	8 él.
FL 6 15 x 35 HA10 E20	15	35	45 x 25	6 HA 10	20	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	8 él.
FL 6 15 x 35 HA8	15	35	45 x 25	6 HA 8	25	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	25	8 él.
FL 6 15 x 35 HA10	15	35	45 x 25	6 HA 10	25	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	25	8 él.
FL 6 15 x 35 HA8 E30	15	35	45 x 25	6 HA 8	30	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	30	8 él.
FL 6 20 x 30 HA8	20	30	40 x 30	6 HA 8	25	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	25	9 él.
FL 6 20 x 30 HA10	20	30	40 x 30	6 HA 10	25	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	25	9 él.
FL 6 20 x 40 HA8	20	40	50 x 30	6 HA 8	25	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	25	6 él.
FL 6 20 x 40 HA10	20	40	50 x 30	6 HA 10	25	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	25	6 él.

N.B. Sur sol hétérogène ou peu homogène, charges uniformément réparties. Longueur des armatures 6,00 ml.
Les armatures de diamètre 4,5 et 5 mm ne peuvent être employées si elles ont un rôle structurel sous sollicitations sismiques



Conforme à l'Eurocode 2. Nous consulter pour toute étude B.A. et préconisation de nos produits.
Pour des raisons de qualité et d'évolution des normes, nous nous réservons la possiblité de modifier nos produits sans préavis. Cf notre cahier technique en fin du catalogue.
ACIER NF B500B sauf diamètre 4,5 et 5 mm NF B500A. Dans un esprit de qualité, nous réservons le droit de modifier ce catalogue sans préavis.

CERTIFIÉ PAR AFCAB NF ARMATURES

LE ZONAGE SISMIQUE

Le territoire national est divisé en cinq zones de sismicité croissante par le décret n° 2010-1255 du 22 octobre 2010 codifié à l'article D. 5638-1 du Code de l'Environnement.
La zone de sismicité forte (zone 5) concerne uniquement les Antilles. Le zonage est fondé sur un découpage communal.

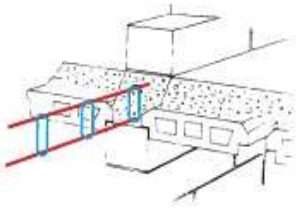
DMA vous assure une expertise grâce à son bureau d'étude et vous propose une solution globale.

ETUDE DE SOL
Tel : 02 37 26 70 99
contact@dmasite.com

ZONES DE SISMICITÉ 1 et 2

EPINGLES

CODES ARTICLES			SECTION BETON (LxHcm)	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME (en cm)	Ø FIL DE TRAME (+Ø en mm)	MODE DE FERMETURE (en degré)	CÔTE DE DEMARRAGE (en cm)	COLISSAGE (paquet)
	A				B				
EP 4.10	10			2 HA 10	40	TL 4.5	2 à 180°	40	60 él.
EP 4.10 E20	10			2 HA 10	20	TL 4.5	2 à 180°	30	60 él.
EC10	10			2 HA 10	40	TL 4.5	/	40	80 él.



N.B. Section des aciers filants 1,5 cm² en B500 B conforme au minimum imposé.

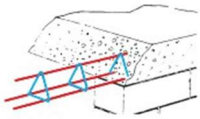
Longueur des armatures 6,00 ml.

Chaînage parpaings ou parpaings d'angle

TRIANGLES

CODES ARTICLES			SECTION BETON (LxHcm)	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME (en cm)	Ø FIL DE TRAME (+Ø en mm)	MODE DE FERMETURE (en degré)	CÔTE DE DEMARRAGE (en cm)	COLISSAGE (paquet)
	A	B	B-A						
TO 3.10 x 10	10	10		3 HA 8	40	HA 5	/	40	50 él.

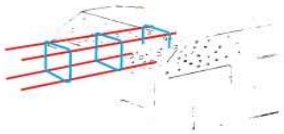
N.B. Section des aciers filants 1,5 cm en B500 B conforme au minimum imposé. Longueur des armatures 6,00 ml.



CHAÎNAGES HORIZONTAUX

CODES ARTICLES			SECTION BETON	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME	Ø FIL DE TRAME	MODE DE FERMETURE	CÔTE DE DEMARRAGE	COLISSAGE (paquet)
	A	B	B-A						
CH 10 x 10 HA 7	10	10	15 x 15	4 HA 7	40	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	40	30 él.
CH 10 x 15 HA 7	10	15	15 x 20	4 HA 7	40	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	40	30 él.
CH 15 x 15 HA 7	15	15	20 x 20	4 HA 7	40	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	40	20 él.
CH 15 x 20 HA 7	15	20	20 x 25	4 HA 7	40	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	40	20 él.

Se
chainage CH 10 x 10 HA 8 peut être employé en zone 40x40 de sismicité 2



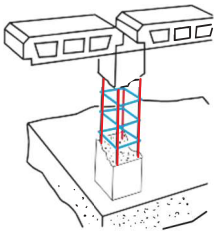
Section minimale de chaînage
en fonction de la section béton
En respectant le minimum imposé

01 ARMATURES MAISONS INDIVIDUELLES

ARMATURES STANDARDS ZONES DE SISMICITÉ 1 et 2

Informations conformes aux règles EUROCODE 2

VÉRIFIEZ VOTRE ZONES DE SISCMICITÉ ZONES 1 ET 2 OU 3 ET 4 ?

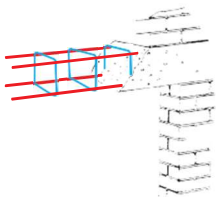


CHAÎNAGES VERTICAUX

CODES ARTICLES			SECTION BETON (LxHcm)	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME (en cm)	Ø FIL DE TRAME (+Ø en mm)	MODE DE FERMETURE (en degré)	CÔTE DE DEMARRAGE (en cm)	COLISSAGE (paquet)
	A	B	B-A						
PP 8 x 8	8	8	13 x 13	4 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
PP 8 x 12	8	12	13 x 17	4 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
PP 10 x 10	10	10	15 x 15	4 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
PP 10 x 15	10	15	15 x 20	4 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
PP 10 x 20	10	20	15 x 25	4 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
PP 15 x 15	15	15	20 x 20	4 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	20 él.
PP 20 x 20	20	20	25 x 25	4 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	15 él.
PPH 8 x 8	8	8	13 x 13	4 HA 12	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
PPH 10 x 10	10	10	15 x 15	4 HA 12	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
PPH 15 x 20	15	20	20 x 25	4 HA 12	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	20 él.
PPH 20 x 20	20	20	25 x 25	4 HA 12	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	15 él.

Longueur des armatures 6.00ml

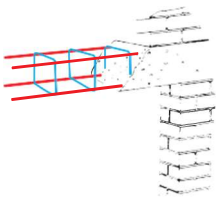
N.B. Permet la transmission verticale des charges de la construction aux fondations.



LINTAUX RECTANGULAIRES

CODES ARTICLES			SECTION BETON (LxHcm)	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME (en cm)	Ø FIL DE TRAME (+Ø en mm)	MODE DE FERMETURE (en degré)	CÔTE DE DEMARRAGE (en cm)	COLISSAGE (paquet)
	A	B	B-A						
LX 8 x 8	8	8	13 x 13	4 HA 8	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
LX 10 x 10	10	10	15 x 15	4 HA 8	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
LX 10 x 15	10	15	15 x 20	4 HA 8	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
LX 10 x 20	10	20	15 x 25	4 HA 8	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	30 él.
LX 15 x 15	15	15	20 x 20	4 HA 8	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	20 él.
LX 15 x 20	15	20	20 x 25	4 HA 8	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	20 él.
LX 20 x 20	20	20	25 x25	4 HA 8	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	18	15 él.

Longueur des armatures 6.00ml



LINTAUX

CODES ARTICLES			SECTION BETON (LxHcm)	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME (en cm)	Ø FIL DE TRAME (+Ø en mm)	MODE DE FERMETURE (en degré)	CÔTE DE DEMARRAGE (en cm)	COLISSAGE (paquet)
	A	B	B-A						
LL 8 x 12	8	12	13 x 17	2 HA 6 + 2 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	23	30 él.
LL 8 x 15	8	15	13 x 20	2 HA 6 + 2 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	23	18 él.
LL 8 x 20	8	20	13 x 25	2 HA 6 + 2 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	23	18 él.
LL 8 x 25	8	25	13 x 30	2 HA 6 + 2 HA 10	15	HA 5	1 à 90° + 1 à 135°	23	12 él.

Longueur des armatures 6.00ml

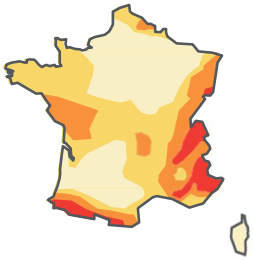
N.B. Le linteau supporte les charges des éléments de construction situés au-dessus de lui.
Il est placé en partie haute de l'ouverture. Les aciers longitudinaux reprennent l'effort de traction.
Les aciers transversaux reprennent les efforts de cisaillement.

Conforme à l'Eurocode 2. Nous consulter pour toute étude B.A. et préconisation de nos produits.
Pour des raisons de qualité et d'évolution des normes, nous nous réservons la possiblité de modifier nos produits sans préavis. Cf notre cahier technique en fin du catalogue.
ACIER NF B500B sauf diamètre 4,5 et 5 mm NF B500A. Dans un esprit de qualité, nous réservons le droit de modifier ce catalogue sans préavis.

Les produits de ce catalogue sont certifiés "NF - Armatures sur Catalogue" dans nos usines indiquées comme tel en page 2.

ARMATURES STANDARDS
ZONES DE SISMICITÉ 3 et 4

NOUVELLES RÈGLES DHUP CPMI-EC8

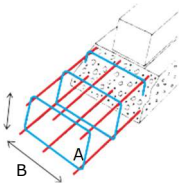


Zones de sismicité	Niveaux d'aléas	a_{gr} (m/s$_2$)
Zone 3	Modérés	1,1
Zone 4	Moyens	1,6

ATTENTION : ZONES 3 ET 4 ARMATURES RENFORCÉES OBLIGATOIRES !

PLUS D'ARMATURES DANS VOS BATIMENTS

SEMELLES SYMETRIQUES FLR

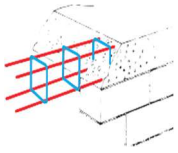


CODES ARTICLES			SECTION BETON	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME	Ø FIL DE TRAME	MODE DE FERMETURE	CÔTE DE DEMARRAGE	COLISSAGE (paquet)	ZONE
	A	B	B–A							
FL 6 15 x 35 HA10.20 R	15	35	45 x 25	6 HA 10	20	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	18	8 él.	3
FL 6 20 x 40 HA10.20 R	20	40	50 x 30	6 HA 10	20	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	18	6 él.	3
FL 6 15 x 35 HA12 R	15	35	45 x 25	6 HA 12	20	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	18	8 él.	4
FL 6 20 x 40 HA12 R	20	40	50 x 30	6 HA 12	20	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	18	6 él.	4
FL 6 25 x 45 HA10 R (1)	25	45	55 x 35	6 HA 10	20	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	18	6 él.	3
FL 6 25 x 45 HA12 R	25	45	55 x 35	6 HA 12	20	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	18	6 él.	4

Longueur 6,00 ml

(1) Pour ces produits, le BET et l'entreprise devront effectuer des renforts

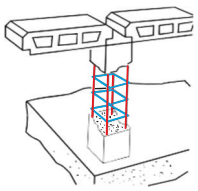
CHAÎNAGES



CODES ARTICLES			SECTION BETON	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME	Ø FIL DE TRAME	MODE DE FERMETURE	CÔTE DE DEMARRAGE	COLISSAGE (paquet)	ZONE
	A	B	B–A							
CHS 8/12	8	12	15 x 16	4 HA 10	10	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	21	30 él.	3
CHS 8/12+	8	12	15 x 16	4 HA 12	15	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	19	30 él.	4
CHS 8/15	8	15	15 x 20	4 HA 10	15	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	19	30 él.	3
CHS 8/15+	8	15	15 x 20	4 HA 12	15	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	19	30 él.	4

Longueur 6,00 ml

CHAÎNAGES VERTICAUX

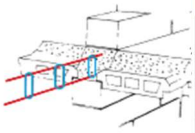


CODES ARTICLES			SECTION BETON	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME	Ø FIL DE TRAME	MODE DE FERMETURE	CÔTE DE DEMARRAGE	COLISSAGE (paquet)	ZONE
	A	B	B–A							
PP 8 x 8 R	8	8	13 x 13	4 HA 10	10	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	20	30 él.	3
PP 10 x 10 R	10	10	15 x 15	4 HA 10	10	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	20	30 él.	3
PP 15 x 15 R (1)	15	15	20 x 20	4 HA 10	10	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	20	20 él.	3
PP 8 x 8 R	8	8	13 x 13	4 HA 12	10	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	20	30 él.	4
PP 10 x 10 R	10	10	15 x 15	4 HA 12	10	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	20	30 él.	4
PP 15 x 15 R	15	15	20 x 20	4 HA 12	10	HA 6	1 à 90° + 1 à 135°	20	20 él.	4

Longueur 6,00 ml

(1) Pour ces produits, le BET et l'entreprise devront effectuer des renforts

EPINGLES



CODES ARTICLES			SECTION BETON	NB FILANTS (+Ø en mm)	ECART DE TRAME	Ø FIL DE TRAME	MODE DE FERMETURE	CÔTE DE DEMARRAGE	COLISSAGE (paquet)	ZONE
	A				B					
EP 4/12	12		8 x 15	2 HA 12	15	HA 6	2 à 180°	30	60 él.	3
EP 4/14	14		8 x 15	2 HA 14	15	HA 6	2 à 180°	30	25 él.	4
EP 4/10 e = 20	10		8 x 15	2 HA 10	20	HA 6	2 à 180°	30	60 él.	3

Longueur 6,00 ml

Conforme à l'Eurocode 2. Nous consulter pour toute étude B.A. et préconisation de nos produits.
Pour des raisons de qualité et d'évolution des normes, nous nous réservons la possiblité de modifier nos produits sans préavis. Cf notre cahier technique en fin du catalogue.
ACIER NF B500B sauf diamètre 4,5 et 5 mm NF B500A. Dans un esprit de qualité, nous réservons le droit de modifier ce catalogue sans préavis.

DMA armatures

14 rue Ernest Gouin, Parc Claude Monet
78290 Croissy-sur-Seine
Tél : 01 30 09 29 30 - Fax : 01 30 15 18 87
www.dma-armatures.fr - contact@dmasite.com