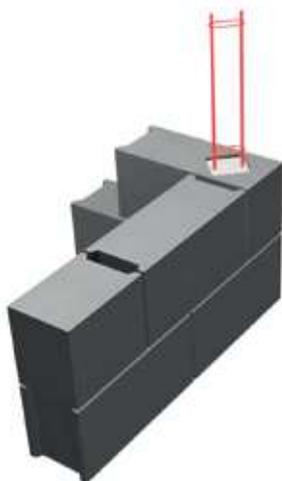


Murs en maçonnerie - Chaînages horizontaux et verticaux

Conformes au NF DTU 20.1

- Chaînages horizontaux au niveau des planchers (niveaux courants) et en couronnement des murs ;
Chaînages verticaux et inclinés (pignons et refends intermédiaires).



Armatures à 2 filants de longueur 6,00 m

Référence	Type	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Éléments transversaux de montage (e cm)	Cdt (UN)
ECH21010X1	(b)	-	10	2 HA 10	Barrettes Ø 4 mini e= variable de 30 à 45 cm	48
CH2104X10	(e)	4	10	2 HA 10	Epingles Ø 4 mini e= variable de 30 à 50 cm	48
CHS2104X10	(e)	4	10	2 HA 10	Epingles Ø 4 mini e=46	144



(b) (e)



- Les éléments transversaux de montage peuvent être fermés par des moyens différents.
La longueur et l'angle des fermetures de ces éléments ne sont pas imposés (fermetures libres).
- L'espacement des éléments transversaux de montage peut varier en fonction de la fabrication.
(A) Procédé de fermeture des éléments de montage par soudure bout à bout (procédé utilisé par certains sites de production ; nous consulter).

- Chaînages horizontaux au niveau des planchers (niveaux courants) et en couronnement des murs ;
Chaînages verticaux.

Armatures triangulaires à 3 filants de longueur 6,00 m

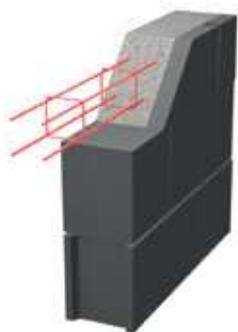
Référence	Type	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Éléments transversaux de montage (e cm)	Cdt (UN)
TUV888	(tu)	7,5	7,5	3 HA 8	Ø 4 mini e=40	60
CHP888	(ts)	8	9,5	3 HA 8	Sinusoides Ø 2,8 mini Pas de 20 cm	100
CH389X9	(ti)	9	9	3 HA 8	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	50



- Les éléments transversaux de montage peuvent être fermés par des moyens différents.
La longueur et l'angle des fermetures de ces éléments ne sont pas imposés (fermetures libres).
- L'espacement des éléments transversaux de montage peut varier en fonction de la fabrication.
(A) Procédé de fermeture des éléments de montage par soudure bout à bout (procédé utilisé par certains sites de production ; nous consulter).

- Chaînages horizontaux au niveau des planchers (niveaux courants) et en couronnement des murs ; Chaînages verticaux.

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6,00 m



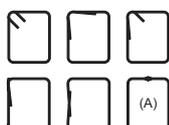
Référence	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Éléments transversaux de montage (e cm)	Cdt (UN)
CH4710X10	10	10	4 HA 7	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	30
CH4710X15	10	15	4 HA 7	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	30
CH4715X15	15	15	4 HA 7	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	20
CH4810X10	10	10	4 HA 8	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	30
CH4810X15	10	15	4 HA 8	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	30
CH4815X15	15	15	4 HA 8	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	20
CH4815X20	15	20	4 HA 8	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	16

- Chaînages horizontaux au niveau de planchers – terrasses ; Chaînages verticaux.



Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6,00 m

Référence	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Éléments transversaux de montage (e cm)	Cdt (UN)
CH4108X12	8	12	4 HA 10	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	30
CH4108X15	8	15	4 HA 10	Ø 4 mini e= variable de 30 à 40 cm	24



- Les éléments transversaux de montage peuvent être fermés par des moyens différents. La longueur et l'angle des fermetures de ces éléments ne sont pas imposés (fermetures libres).
- L'espacement des éléments transversaux de montage peut varier en fonction de la fabrication. (A) Procédé de fermeture des éléments de montage par soudure bout à bout (procédé utilisé par certains sites de production ; nous consulter).

Murs en maçonnerie - Chaînages horizontaux renforcés

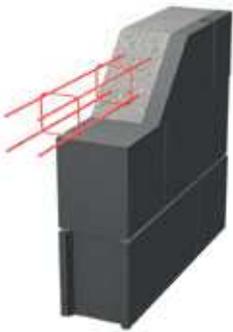
et raidisseurs verticaux

Conformes au NF DTU 20.1

- Chaînages horizontaux renforcés au niveau des planchers (niveaux courants) et en couronnement des murs (CHR) ; Raidisseurs verticaux (R).

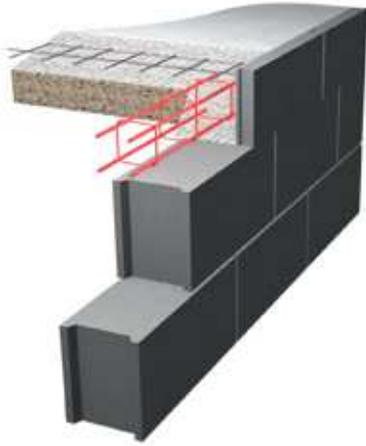
Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6,00 m

Référence	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Cadres (e cm)	Cdt (UN)
CHR488X8	8	8	4 HA 8	HA 5 e=20	30
CHR488X12	8	12	4 HA 8	HA 5 e=20	30
R488X8	8	8	4 HA 8	HA 5 e=15	30
R488X12	8	12	4 HA 8	HA 5 e=15	30
CHR4910X10	10	10	4 HA 9	HA 5 e=20	30



• Chaînages horizontaux renforcés au niveau des planchers - terrasses (CHR) ; Raidisseurs verticaux (R).

Armatures quadrangulaires à 4 filants de longueur 6,00 m



Référence	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Cadres (e cm)	Cdt (UN)
CHR41010X10	10	10	4 HA 10	HA 5 e=20	30
CHR41010X15 *	10	15	4 HA 10	HA 5 e=20	30
CHR41010X20	10	20	4 HA 10	HA 5 e=20	24
CHR41015X15 *	15	15	4 HA 10	HA 5 e=20	20
CHR41015X20	15	20	4 HA 10	HA 5 e=20	16
CHR41015X25	15	25	4 HA 10	HA 5 e=20	12
CHR41020X20	20	20	4 HA 10	HA 5 e=20	12
R41010X20	10	20	4 HA 10	HA 5 e=15	24
R41010X25	10	25	4 HA 10	HA 5 e=15	18
R41010X30	10	30	4 HA 10	HA 5 e=15	12
R41015X20	15	20	4 HA 10	HA 5 e=15	16
R41015X25	15	25	4 HA 10	HA 5 e=15	12
R41015X30	15	30	4 HA 10	HA 5 e=15	12
R41020X20	20	20	4 HA 10	HA 5 e=15	12
R41220X20	20	20	4 HA 12	HA 5 e=15	12



* Barres longitudinales de nuance B500B et fermetures des cadres à 135° ou type (A) ;

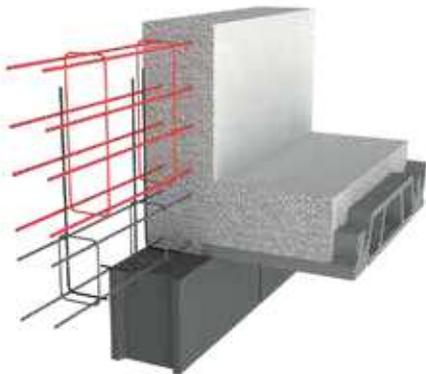
Pour les autres armatures, les cadres peuvent être fermés par des moyens différents. L'angle formé par les ancrages d'extrémité des cadres peut varier de 90° à 135°.

(A) Procédé de fermeture des cadres par soudure bout à bout (procédé utilisé par certains sites de production ; nous consulter).

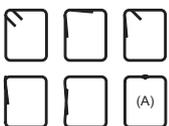
Murs en maçonnerie - Acrotères bas

Conformes au DTU 20.12

Longueur des armatures : 6,00 m



Référence	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Éléments transversaux de montage (e cm)	Cdt (UN)
AC8810X35	10	35	8 HA 8	HA 5 e=30	1
AC8910X45	10	45	8 HA 9	HA 5 e=30	1
AC41010X25	10	25	4 HA 10	HA 5 e=30	1
AC81010X55	10	55	8 HA 10	HA 6 e=30	1



- Les éléments transversaux de montage peuvent être fermés par des moyens différents.

La longueur et l'angle des fermetures de ces éléments ne sont pas imposés (fermetures libres).

- L'espacement des éléments transversaux de montage peut varier en fonction de la fabrication.

(A) Procédé de fermeture des éléments de montage par soudure bout à bout (procédé utilisé par certains sites de production ; nous consulter).