

## CHAÎNAGE PLAT

Un chaînage de couronnement incliné est obligatoire dès que la hauteur sous la pointe du pignon dépasse 150 cm.



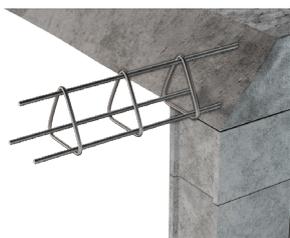
### RÈGLES DE CALCUL

- NF DTU 20.1 P1.1, Art. : 5.7.5 Juillet 2020 CHAÎNAGES PLATS INCLINÉS
- La section des armatures longitudinales est identique à celle des chaînages verticaux et au moins équivalente à 2 HA 10,
- Des armatures transversales peuvent être prévues pour le montage des armatures longitudinales.

	Ø Filants	Désignation	Section (cm)	Espacement des cadres (cm)	Colisage	Longueur des abouts (cm)
C4X10.10S (Z1 À Z4)	2HA10	C4X10 2HA10 e20 CHAINAG PLAT	4x10	20	60/48	40/40
C4X10.10.40	2HA10	C4x10 2HA10 e40 CHAINAG PLAT z1/2	4x10	40	60/48	40/40

## CHAÎNAGE TRIANGULAIRE

En tant qu'armature complémentaire, le chaînage triangulaire ceinture chaque niveau de plancher pour le renforcer pouvant également être utilisé en couronnement de mur.



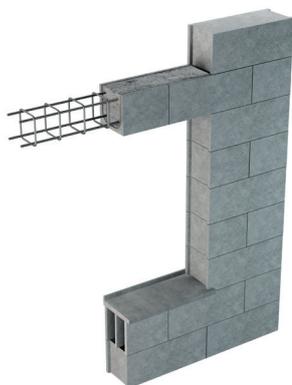
### CARACTÉRISTIQUE

Les cadres des chaînages triangulaires peuvent être fermés avec un angle de 120° à 150°.

	Ø Filants	Désignation	Section (cm)	Espacement des cadres (cm)	Colisage	Longueur des abouts (cm)
TRI9X9X9.8.30	3HA8	CHAINAG TRIANG. TRI9x9x9 e30 z1/2	9x9x9	30	25	45/45

## LINTEAU

L'armature de linteau se positionne dans le linteau qui est un élément qui se situe au-dessus d'une ouverture comme une porte ou une fenêtre. Il repose sur deux appuis répartis de part et d'autre de l'ouverture. Le BET vérifiera le bon dimensionnement des linteaux.



Calculé avec un enrobage de 2,5 cm.

### CARACTÉRISTIQUES

- Mise en œuvre des linteaux : les armatures inférieures sont en HA10 et les armatures supérieures sont en HA6,
- Les cadres des linteaux sont fermés avec un angle de 135°,
- EUROCODE 2 Art. 9.2.

	Ø Filants	Désignation	Section (cm)	Espacement des cadres (cm)	Colisage	Longueur des abouts (cm)
LT8X12.6.10.12	2HA6 + 2HA10	LINTEAU 8x12 2HA6+2HA10 e12	8x12	12	30	24/24
LT8X15.6.10.15	2HA6 + 2HA10	LINTEAU 8x15 2HA6+2HA10 e15	8x15	15	30	23/22
LT8X20.6.10.15	2HA6 + 2HA10	LINTEAU 8x20 2HA6+2HA10 e15	8x20	15	30	23/22
LT10X15.6.10.15	2HA6 + 2HA10	LINTEAU 10x15 2HA6+2HA10 e15 z1/2	10x15	15	30	23/22
LT15X15.6.10.15	2HA6 + 2HA10	LINTEAU 15x15 2HA6+2HA10 e15 z1/2	15x15	15	20	23/22
LT15X20.6.10.15	2HA6 + 2HA10	LINTEAU 15x20 2HA6+2HA10 e15 z1/2	15x20	15	12	23/22

Tous les aciers transversaux (cadres ou épingles) de ce catalogue sont en HA5 B500A.