

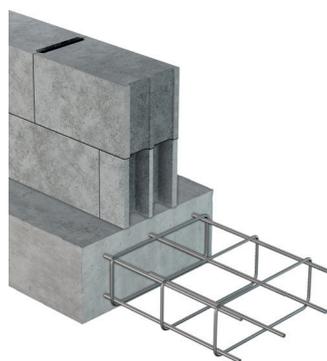
## FONDATION Z3 & Z4

Le rôle des fondations est d'assurer la stabilité de la maison et d'éviter tout affaissement.  
Une étude de sol est vivement recommandée.

### LONGRINE OU CHÂINAGE DE FONDATION

#### CARACTÉRISTIQUES

- Nouvelle Règle CPMI-EC8/Z3-Z4 : les longrines présentent sur toute leur longueur un pourcentage d'armatures longitudinales au moins égal à 0,2% par face (supérieure et inférieure, soit 0,4% au total de la section béton),
- La section d'armatures globale (partie inférieure et supérieure) doit représenter une section totale d'au moins 3 cm<sup>2</sup> (4HA10 ou 6HA8),
- L'application des règles CPMI-EC8 Z3 Z4 impose la vérification de conditions de conception, d'implantation, de qualité de sol...
- En dehors de ces conditions d'application, l'EUROCODE 8 devra être appliqué.



L'enrobage de calcul est de 2,5 cm  
sauf pour les longrines LG15x35.8S  
et LG15x35.4.10S où il est de 2 cm.

	Ø Filants	Désignation	Section (cm)	Espacement des cadres (cm)	Colisage	Longueur des abouts (cm)
LG15X35.8S	6HA8	LONGRINE 15x35 6HA8 e20	15x35	20	12 ou 9	40/40
LG15X35.10S	6HA10	LONGRINE 15x35 6HA10 e20	15x35	20	12 ou 9	40/40
LG15X35.4.10S	4HA10	LONGRINE 15x35 4HA10 e20	15x35	20	12 ou 9	40/40
LG15X35.12S	4HA12+ 2HA10	LONGRINE 15x35 4HA12+2HA10 e20	15x35	20	12 ou 9	40/40
LG15X35.4.12S	4HA12	LONGRINE 15x35 4HA12 e20	15x35	20	12 ou 9	40/40
LG20X35.10S	6HA10	LONGRINE 20x35 6HA10 e20	20x35	20	12 ou 9	40/40
LG20X35.12S	4HA12+ 2HA10	LONGRINE 20x35 4HA12+2HA10 e20	20x35	20	12 ou 9	40/40
LG20X35.4.12S	4HA12	LONGRINE 20x35 4HA12 e20	20x35	20	12 ou 9	40/40
LG20X40.10S	6HA10	LONGRINE 20x40 6HA10 e20	20x40	20	12 ou 9	40/40
LG20X40.12S	4HA12+ 2HA10	LONGRINE 20x40 4HA12+2HA10 e20	20x40	20	12 ou 9	40/40

Les cadres de LG peuvent être fermés avec un angle de 90° à 135°.

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