

BLOC - PAVÉS - RTH 85 - BORDURES - TUYAUX
PRODUITS BÉTONS - BÉTONS PRÊT À L'EMPLOI



Longrines & Poutres Préfabriquées



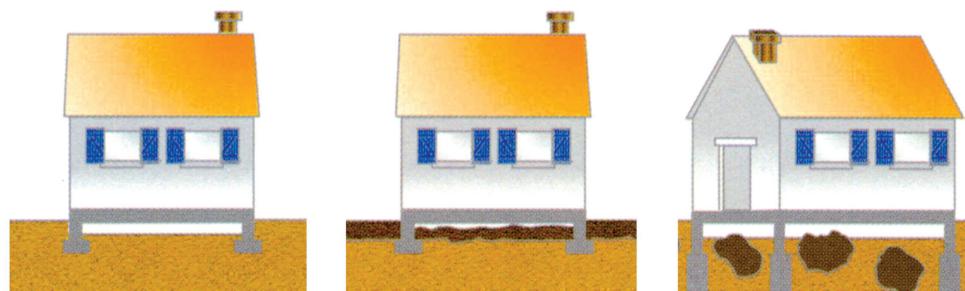
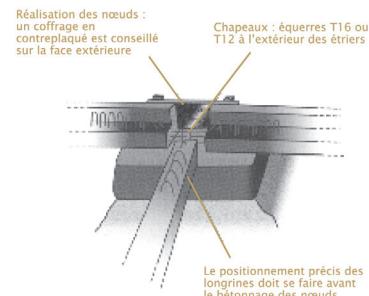
Nous disposons d'une capacité de 300 à 400 ml/jour de longrines de toutes sections et longueurs. N'hésitez pas à consulter notre bureau central plancher à Redon.

Les longrines de fondations

Les longrines ou poutres suppriment tous les problèmes de mise en place des armatures et de coffrage sur le chantier, ou risques de réalisation de fondations trop profondes.

Les longrines sont un choix constructif lié à des problèmes de sol ou à un choix de gain de temps de mise en place. Elles sont donc utilisées partout et dans tous types de bâtiments sans exception. On les retrouve surtout en bâtiment industriel et agricole, car elles servent aussi à délimiter le dallage et à poser le bardage.

Dans le cas de la maison individuelle, elle remplace les semelles filantes lorsque les terrains sont pentus ou de mauvaise tenue. Elle est posée sur des massifs en béton armé et permet de réaliser la ceinture périphérique du bâtiment, de supporter les éléments de structure qui reprennent les charges de tout le bâtiment et la jonction avec le dallage ou le plancher béton armé.

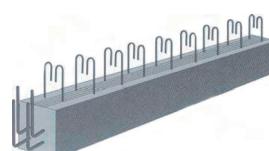


Avantages longrines

Elles représentent la solution pour un chantier où la rapidité d'exécution est prépondérante. Le chantier progresse sans difficulté, indépendamment de l'état du terrain, de la topographie, de la météo, elles présentent également une qualité de parement exceptionnelle. Les longrines périphériques peuvent comporter un becquet qui sert de coffrage à la dalle de compression. Elles intègrent un passage pour la ventilation des vides-sanitaires.

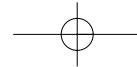


Avantages poutres



- Suppression des murs de refends
- Suppression de temps de coffrage et décoffrage
- Gain de temps sur chantier
- Finition parfaite
- Qualité et sécurité d'un produit manufacturé





PERIN & Cie
BÉTONS INDUSTRIELS



BLOC - PAVÉS - RTH 85 - BORDURES - TUYAUX
PRODUITS BÉTONS - BÉTONS PRÊT À L'EMPLOI

Mise en œuvre des poutres

- Manutention : avec des crochets de levage
- Pose : appuis minimum 5cm [si inférieurs, pose d'une lisso de rive obligatoire]
- Etaquage : disposer les étais [2m maxi entre étais] et les régler au contact de la poutre
- Clavetage : claveter les poutres au droit des appuis
- Pose du plancher : respecter les dispositifs au droit de la poutre
- Armatures : placer les chapeaux en partie supérieure et les armatures de couture si nécessaire
- Dalle de compression : couler daller et chaînage en une seule opération
- Stockage : placer les chevrons d'appui à l'aplomb des boucles de levage

Caractéristiques	Poutres 20 x 20	Poutres 15 x 20	Longrines
Longueur (cm)	1,90m à 5,60m	1,90m à 5,60m	Réalisables dans toutes les Sections : nous consulter
Largeur (cm)	20	20	
Hauteur (cm)	20	15	
Poids moyen	100 kg	75 kg	-

Tableau des performances de nos longrines L.G.P

Repère	Portée maxi (m)	Longueur béton (m)	Longueur acier (m)	Charges admissibles	
				En daN/ml (Non pondérées)	
				En R	En L
LGP 21	2,00	2,10	2,25	7720	
LGP 22	2,10	2,20	2,35	7000	
LGP 23	2,20	2,30	2,45	6380	
LGP 24	2,30	2,40	2,55	5830	
LGP 25	2,40	2,50	2,65	5360	
LGP 26	2,50	2,60	2,75	6760	
LGP 27	2,60	2,70	2,85	6250	
LGP 28	2,70	2,80	2,95	5790	
LGP 29	2,80	2,90	3,05	5910	
LGP 30	2,90	3,00	3,15	5500	
LGP 31	3,00	3,10	3,25	5630	
LGP 32	3,10	3,20	3,35	5280	
LGP 33	3,20	3,30	3,45	5770	
LGP 34	3,30	3,40	3,55	5420	
LGP 35	3,40	3,50	3,65	5700	
LGP 36	3,50	3,60	3,75	5430	
LGP 37	3,60	3,70	3,85	5540	
LGP 38	3,70	3,80	3,95	5240	
LGP 39	3,80	3,90	4,05	5300	6090
LGP 40	3,90	4,00	4,15	5030	5780
LGP 41	4,00	4,10	4,25	4780	5490
LGP 42	4,10	4,20	4,35	4560	5500
LGP 43	4,20	4,30	4,45	4330	5710
LGP 44	4,30	4,40	4,55	4130	5470
LGP 45	4,40	4,50	4,65	3950	5710
LGP 46	4,50	4,60	4,75	3770	5470
LGP 47	4,60	4,70	4,85	3590	6010
LGP 48	4,70	4,80	4,95	3440	5790
LGP 49	4,80	4,90	5,05	3300	5570
LGP 50	4,90	5,00	5,15	3160	5360
LGP 51	5,00	5,10	5,25	3040	5160

Hypothèse des calculs : béton C25/30, Armatures HA Fe500, reprise de bétonnage, fissuration peu préjudiciable

* En R : forme rectangulaire [ex : préfa totale ou partielle sans entrevois négatifs]

* En L [préfa partielle avec entrevois négatifs et acier de couture].

Perin & Cie vient de mettre en place une nouvelle unité de fabrication de longrines de grande capacité. N'hésitez pas à nous contacter pour vos devis