

POUTRELLE PRÉCONTRAINTE

Armées par des aciers précontraints 4 fois plus résistants que l'acier de béton armé, les poutrelles précontraintes sont des composants associés aux hourdis, treillis soudés et table de compression pour former le plancher.

DOMAINE D'EMPLOI

- Plancher précontraint dans tous types d'ouvrages : Maison individuelle, immeuble ou bâtiment industriel.
- Toutes zones sismiques et catégories d'importance de bâtiments.

GAMME DE PRODUIT

PPK110	PPK130	PPK 150

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	PPK110	PPK130	PPK150
φ armature (mm)	4	5	5
Nombre de fils	2 à 5	4 à 6	6 à 8
Poids au Kg par ml	16,60	20,20	30,24
Epaisseur du plancher (cm)	16 à 25	16 à 32	20 à 35
Portée max (m)	6,30	7,50	10,00

CERTIFICATIONS

Nos produits certifiés

Fers à béton
NM 01.4.097
Panneaux de treillis soudés
NM 10.4.220
Hourdis
NM 10.0.010
Agglos
NM10.1.009

Nos entreprises certifiées

ISO 9001
Performance environnementale
ISO 14001
Management de la santé
et la sécurité au travail
OHSAS 18001

BUREAU D'ÉTUDES

Accompagnement technique des clients dans la réalisation des projets par une équipe d'ingénieurs et de techniciens hautement qualifiés. Optimisation des études en utilisant des progiciels de pointe dans la conception, le calcul ainsi que le dessin de bâtiment.

LABORATOIRE

Doté de matériels de haute technologie et encadré par une équipe expérimentée qui assure l'ensemble des essais nécessaires aux contrôles des matières premières et des produits finis.



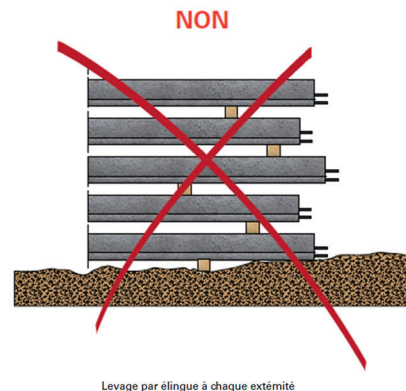
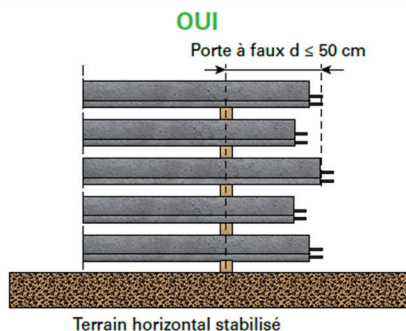
POUTRELLE PRÉCONTRAINTE

AVANTAGES

- Solution économique
- Béton de très haute résistance au relâchement
- Portées allant jusqu'à 10m
- Rapidité et facilité de pose
- Pas de coffrage (Etalement suffit)
- Main d'œuvre réduite sur chantier

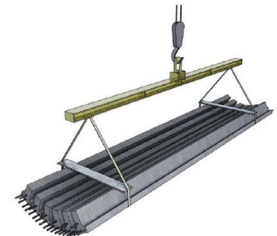
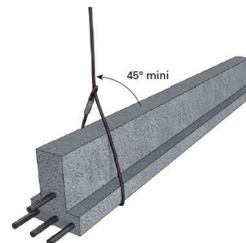
STOCKAGE SUR CHANTIER

Les poutrelles précontraintes PPK doivent être stockées une surface plane en utilisant des chevrons en bois alignés à 50 cm au maximum des extrémités entre chaque paquet de poutrelle. Aussi, il faut s'assurer de ne pas dépasser 10 paquets par lot.



Levage par élingue à chaque extrémité

Par palonnier



MANUTENTION

Les poutrelles précontraintes PPK sont manutentionnées moyennant une grue ou un monte-charge individuellement ou plusieurs poutrelles en même temps. Le levage se fait en utilisant des élingues à placer à 30 cm minimum de chaque extrémité.

POSE

Les poutrelles précontraintes PPK sont livrées avec un plan de pose décrivant les dispositions réglementaires de pose à respecter à savoir le nombre et l'emplacement des étais, les chapeaux de rive et de continuité, les entretoises ainsi que les repères indiqués sur les poutrelles.

CERTIFICATIONS

Nos produits certifiés

Fers à béton
NM 01.4.097
Panneaux de treillis soudés
NM 10.4.220
Hourdis
NM 10.0.010
Agglos
NM10.1.009

Nos entreprises certifiées

ISO 9001
Performance environnementale
ISO 14001
Management de la santé
et la sécurité au travail
OHSAS 18001

BUREAU D'ÉTUDES

Accompagnement technique des clients dans la réalisation des projets par une équipe d'ingénieurs et de techniciens hautement qualifiés. Optimisation des études en utilisant des progiciels de pointe dans la conception, le calcul ainsi que le dessin de bâtiment.

LABORATOIRE

Doté de matériels de haute technologie et encadré par une équipe expérimentée qui assure l'ensemble des essais nécessaires aux contrôles des matières premières et des produits finis.

