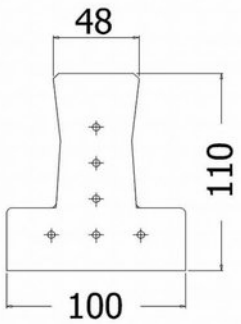
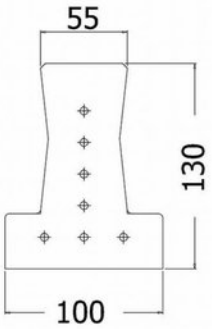
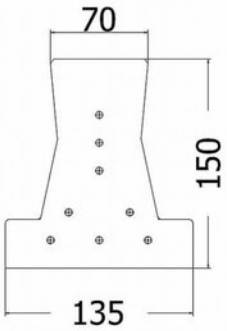


Armées par des aciers précontraints 4 fois plus résistants que l'acier de béton armé, les poutrelles précontraintes sont des composants associés aux hourdis, treillis soudés et table de compression pour former le plancher.

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



Les hourdis, appelés aussi entrevous, sont des produits en béton homogène, non armé, et constituent des éléments intercalaires aux poutrelles, s'appuyant sur ces dernières sans coffrage. Ils servent de coffrage résistant de la dalle de compression coulée sur place et qui constitue le plancher.



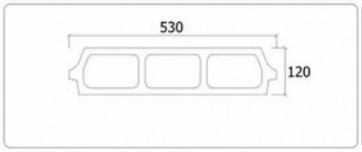
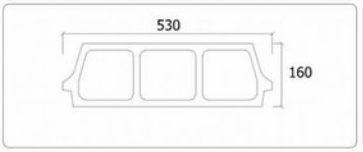
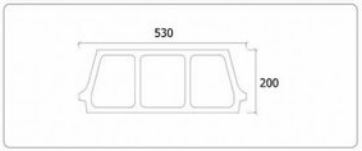
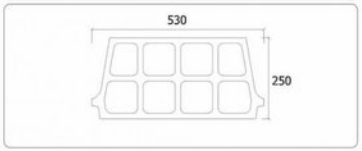




DOMAINE D'EMPLOI

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

GAMME DE PRODUIT

Hourdis 12	Hourdis 16	Hourdis 20	Hourdis 25
			

Des hourdis borgnes (fermés) permettent de réaliser les obturateurs aux bouts des travées afin de contenir le béton coulé sur place.

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

Type	Hourdis 12	Hourdis 16	Hourdis 20	Hourdis 25
Dimensions (Cm) (Hauteur x Longueur x Largeur)	12x20x53	16x20x53	20x20x53	25x20x53
Dimensions de feuillures (Cm)	2 x 3,5			
Nombre d'alvéoles	3	3	3	6
Charge individuelle minimale (Flexion) (DaN)	170			
Charge moyenne minimale (Flexion) (DaN)	220			
Quantité par palette	108	80	66	54
Capacité de chargement d'une semi-remorque	2160	1600	1320	1080

Les Hourdis sont certifiés NM suivant la norme marocaine NM 10.1.010