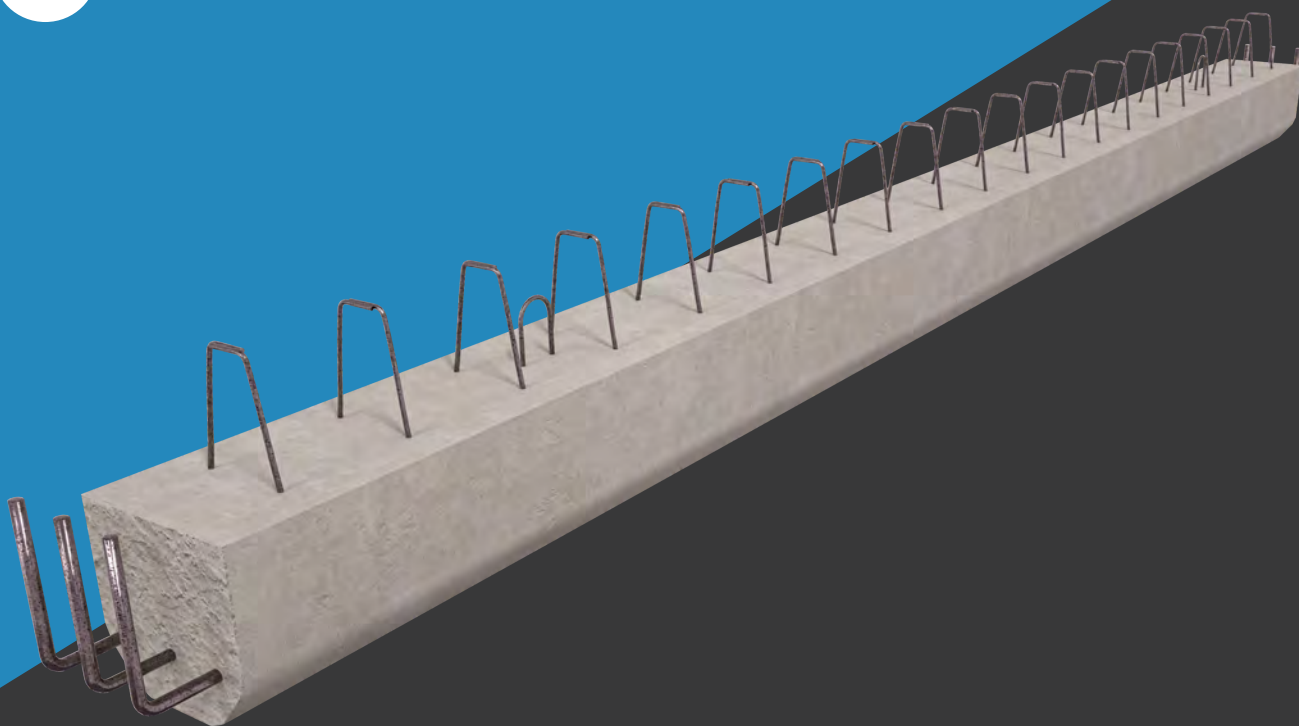


FICHES TECHNIQUES SYSTÈMES DE PLANCHER



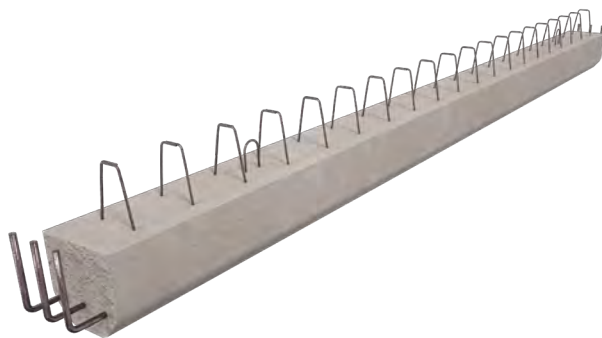
EDIL-Poutre 20 x 20



EDIL-Poutre 20 x 20

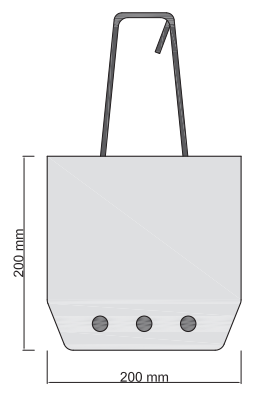
▷ PRÉSENTATION ET AVANTAGES

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

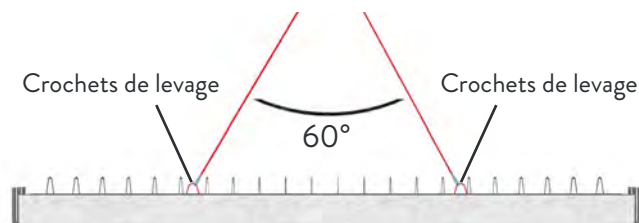
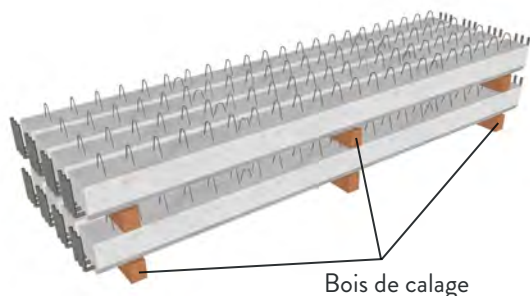


▷ CARACTÉRISTIQUES

- Poutres préfabriquées en béton armé.
- Section : 20 x 20 cm.
- Longueur : de 10 en 10 cm de 2,00 à 6,10 m.
- Poids : 100 kg/ml.



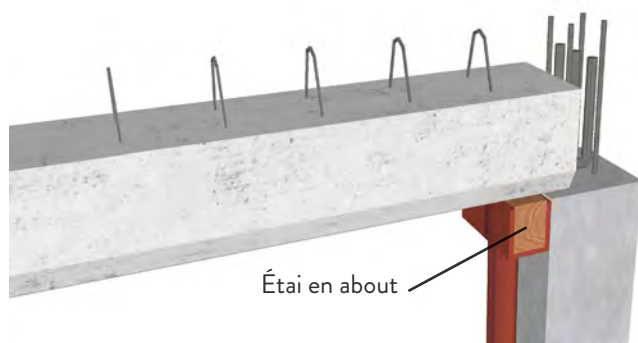
▷ STOCKAGE



- Respecter les préconisations de stockage et de manipulation figurant dans notre *Charte Logistique Planchers*.
- Poser les poutres **EDIL-Poutre** sur un sol stabilisé et sur des appuis horizontaux de section : 20 x 20 cm.
- Placer les chevrons aux extrémités de la poutre.

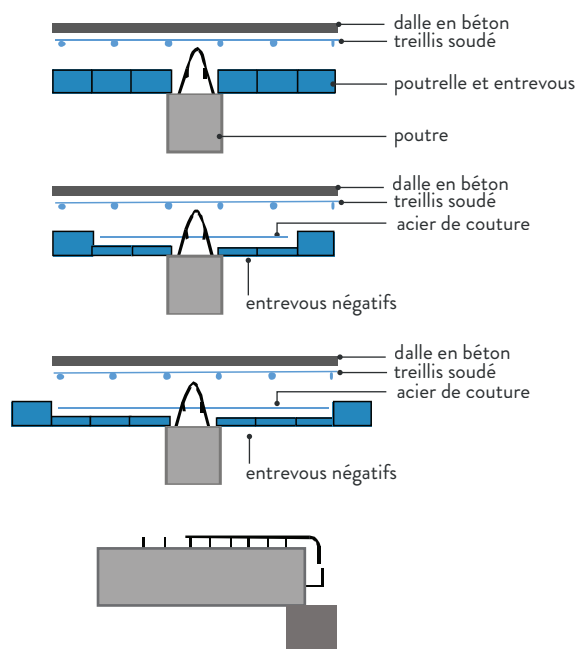
▷ MISE EN ŒUVRE

- Appuis minimum 10 cm sur agglos + arase béton.
- Appuis minimum 5 cm sur porteur en béton armé.
- Si l'appui est inférieur au minimum indiqué ci-dessus, prévoir un étaie en about des poutres.



► MISE EN ŒUVRE

- Pose du plancher : Respecter les dispositifs A, B et C au droit de la poutre.
- Armatures : Placer les chapeaux en partie supérieure et les armatures de couture si nécessaire.



Dispositif A : Sans table

Utilisation plancher entrevous PSE

Utilisation plancher entrevous béton avec poutre de longueur maxi 4,60 m.

Dispositif B : Avec table

(2 rangs d'entrevous négatifs)

Utilisation plancher entrevous béton avec poutre de longueur 4,70 à 5,60 m.

Dispositif C : Avec table

(3 rangs d'entrevous négatifs)

Utilisation plancher hourdis béton avec poutre de longueur 5,70 à 6,10 m.

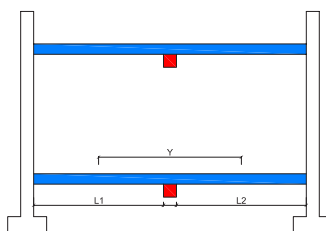
Mise en place chapeaux de rive

• Dalle de compression : Couler dalle et chaînages en une seule opération

• Étalement **OBLIGATOIRE** :

Disposer les étais et les régler au contact de la poutre.

Écart maximum entre étais : 1,50 m.



$$Y = (L1 + L2) / 2$$

Portée Poutre 20 x 20

Reprise 1 niveau VS ou Étage

TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES 150 + 140 (portée des poutres maxi en m.)				
Y	12 + 5 PSE*	15 + 5 PSE**	12 + 4 Béton**	16 + 4 Béton**
5,50	2,00 à 4,50	2,00 à 5,20	-	2,00 à 5,00
5,00	4,50 à 5,00	5,30 à 5,60	2,00 à 5,00	5,10 à 5,80
4,50	4,90 à 5,20	5,60 à 5,80	4,90 à 5,50	5,90 à 6,10
4,00	5,30 à 5,40	5,9 à 6,10	5,60 à 6,10	6,10
3,50	-	6,10	6,10	6,10

* Sans table Dispositif A

** Avec table à partir de 4,70 m. Dispositif B

** Avec table à partir de 5,10 m. Dispositif C

TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES 150 + 250 (portée des poutres maxi en m.)				
Y	12 + 5 PSE*	15 + 5 PSE**	12 + 4 Béton**	16 + 4 Béton**
5,50	-	2,00 à 4,70	-	2,00 à 4,50
5,00	2,00 à 4,50	4,80 à 4,90	-	4,60 à 4,80
4,50	4,50 à 4,70	5,00 à 5,10	2,00 à 4,90	4,90 à 5,30
4,00	4,80 à 5,00	5,20 à 5,30	5,00 à 5,60	5,40 à 5,90
3,50	-	-	5,70 à 6,10	6,00 à 6,10

Ces informations sont données à titre indicatif, pour toute étude veuillez contacter notre bureau d'études.

ISOLATION À 360°



PSE



SOL



ITE



FEU



POUTRELLES



ENTREVOUS



Fabricant indépendant de polystyrène expansé, de systèmes complets d'ITE, de chapes, mortiers et bétons légers et de planchers (poutrelles et entrevous).

Siège et Usine

9 avenue de l'Europe
Saint Germain sur Moine 49230 SÈVREMOINE
Tél. 0 825 825 533 - Fax 0 825 850 050
edilteco.com | info@edilteco.fr

Usines

840 rue de la Verdette
CS 50015 Le Pontet 84275 VEDÈNE Cedex
Tél. 04 90 32 66 19 - Fax 04 90 32 80 13
info@edilteco.fr

Bureau d'études planchers
be@edilteco.fr

