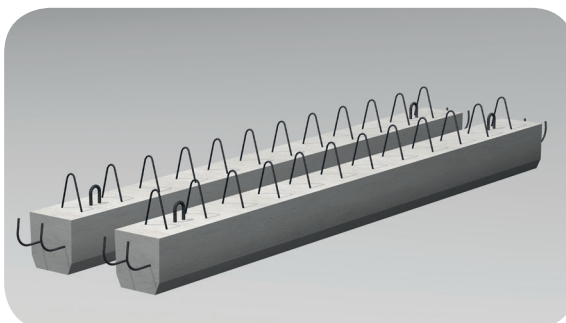


# DELTI POUTRE 20X20

## Avantages

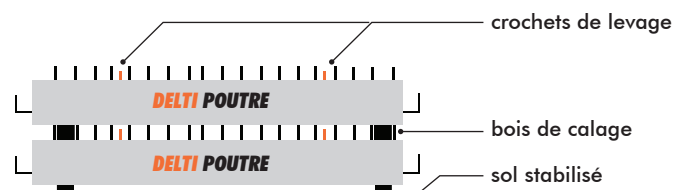
- Suppression des murs de refends
- Suppression des temps de coffrage et décoffrage
- Gain de temps sur chantier
- Finition parfaite
- Qualité et sécurité d'un produit manufacturé



## Caractéristiques

- Poutres préfabriquées en béton armé
- Section : 20 x 20
- Longueur : de 10 en 10 cm de 2.00 à 6.10 m
- Poids : 100 kg/ml

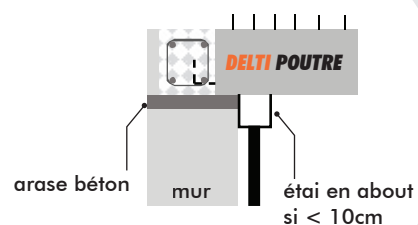
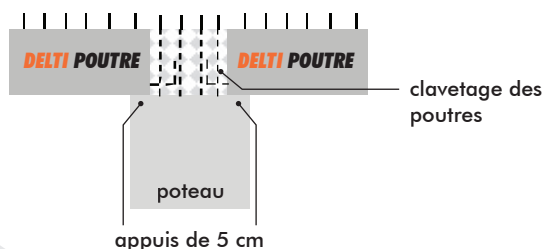
## Stockage



- Poser les **DELTI POUTRES** sur un sol stabilisé et sur des appuis horizontaux de section : 20 x 20
- Placer les chevrons aux extrémités de la poutre

## Mise en œuvre

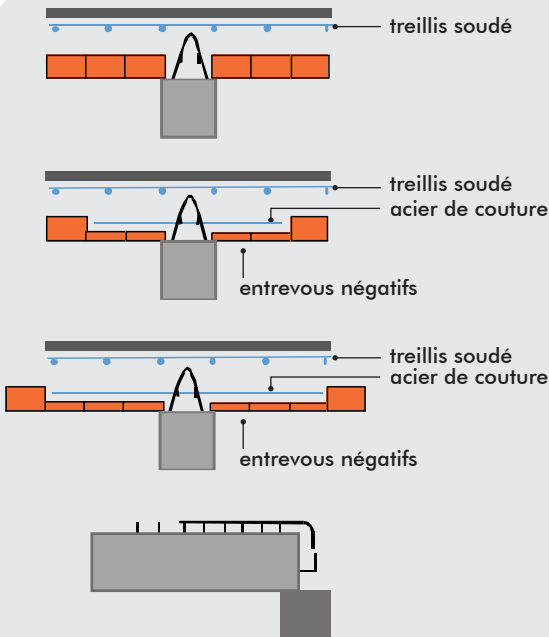
- Appuis minimum 10 cm sur agglos + arase béton
- Appuis minimum 5 cm sur porteur en béton armé
- Sinon pose d'un étai obligatoire en about pour les 2 cas ci-dessous



# DELTI POUTRE 20X20

## 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 hourdis PSE  
Utilisation plancher hourdis Béton  
avec poutre de longueur maxi  
4.60 m

**Dispositif B** : Avec table (2 rangs  
d'entrevous négatifs)  
Utilisation plancher hourdis béton  
avec poutre de longueur 4.70 à  
5.60 m

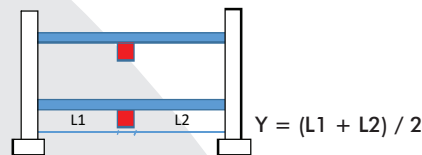
**Dispositif C** : Avec table (3 rangs  
d'entrevous négatifs)  
Utilisation plancher hourdis béton  
avec poutre de longueur 5.70 à  
6.10 m

### 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. Ecart maximum entre étais : 1,5 m

## Portée Poutre 20x20

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 5.2	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 BE DELTISOL

## En savoir plus

Retrouvez toute la gamme des produits  **deltisol** sur notre site web

DELTI SOL

[www.deltisol.com](http://www.deltisol.com)

840 Rue de la Verdette - CS 50015 LE PONTET 84275 VEDÈNE CEDEX - FRANCE

[t] 04 90 32 66 19 - [f] 04 90 32 80 13

[w] [www.deltisol.com](http://www.deltisol.com) - [info@deltisol.com](mailto:info@deltisol.com)



**deltisol**  
PLANCHERS ET ISOLATION THERMIQUE