

/// Performances

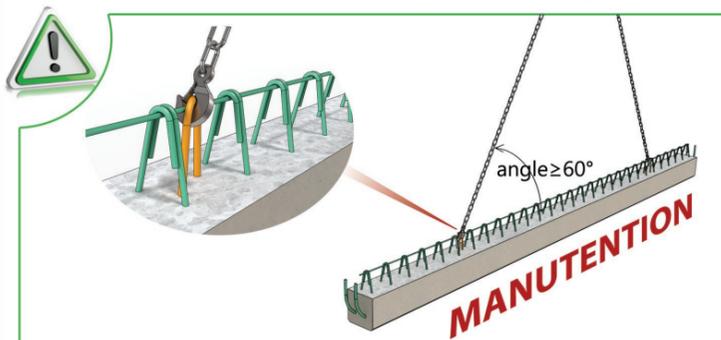
Plancher béton épaisseur 17 cm (12+5)

Désignation	Portée (m)	Lg béton (m)	(L1 + L2) / 2 (m)	
			en Tr	en T
PBSE 200	1,90	2,00	7,55	
PBSE 210	2,00	2,10	6,85	
PBSE 220	2,10	2,20	6,25	
PBSE 230	2,20	2,30	5,70	
PBSE 240	2,30	2,40	6,80	
PBSE 250	2,40	2,50	6,30	
PBSE 260	2,50	2,60	5,80	
PBSE 270	2,60	2,70	5,35	
PBSE 280	2,70	2,80	6,90	
PBSE 290	2,80	2,90	6,45	
PBSE 300	2,90	3,00	6,00	
PBSE 310	3,00	3,10	6,20	
PBSE 320	3,10	3,20	5,80	
PBSE 330	3,20	3,30	6,20	
PBSE 340	3,30	3,40	5,85	
PBSE 350	3,40	3,50	5,50	
PBSE 360	3,50	3,60	5,20	
PBSE 370	3,60	3,70	5,70	
PBSE 380	3,70	3,80	5,35	
PBSE 390	3,80	3,90	5,75	
PBSE 400	3,90	4,00	5,45	
PBSE 410	4,00	4,10	5,80	
PBSE 420	4,10	4,20	5,50	
PBSE 430	4,20	4,30	5,80	
PBSE 440	4,30	4,40	5,50	
PBSE 450	4,40	4,50	5,30	
PBSE 460	4,50	4,60	5,85	5,90
PBSE 470	4,60	4,70	5,45	5,65
PBSE 480	4,70	4,80	5,15	5,40
PBSE 490	4,80	4,90	5,25	5,50
PBSE 500	4,90	5,00	5,20	5,50

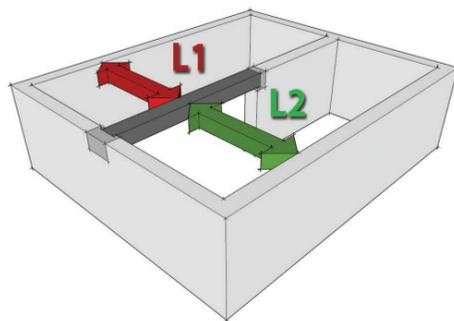
Plancher béton épaisseur 20 cm (16+4)

PBSE 510	5,00	5,10	5,85	6,20
PBSE 520	5,10	5,20	6,15	6,40
PBSE 530	5,20	5,30	5,80	6,25
PBSE 540	5,30	5,40	5,50	6,05
PBSE 550	5,40	5,50	5,20	5,70
PBSE 560	5,50	5,60	4,95	5,40
PBSE 570	5,60	5,70	4,70	5,15
PBSE 580	5,70	5,80	4,45	4,85
PBSE 590	5,80	5,90	4,25	4,60
PBSE 600	5,90	6,00	4,00	4,40

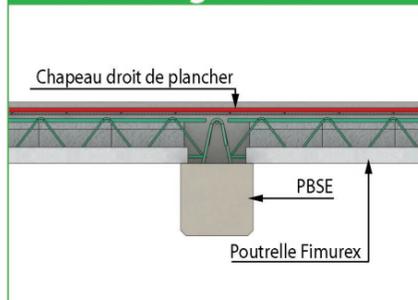
Hypothèses de calcul : Charges fixes = 150 daN/m². Charges d'exploitation = 150 daN/m²
Performances données pour des poutres en isostatique et planchers béton (poutrelles / entrevous béton creux).



Distribué par :

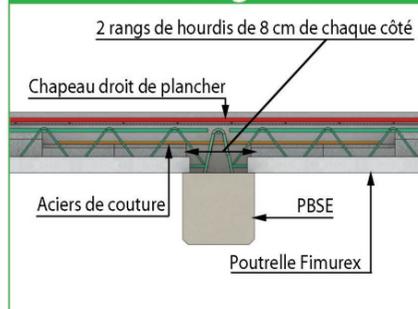


Montage en Tr *



* Table réduite

Montage en T



Poutre en remontée ou chantier difficile d'accès : opter pour la solution armature PBS.

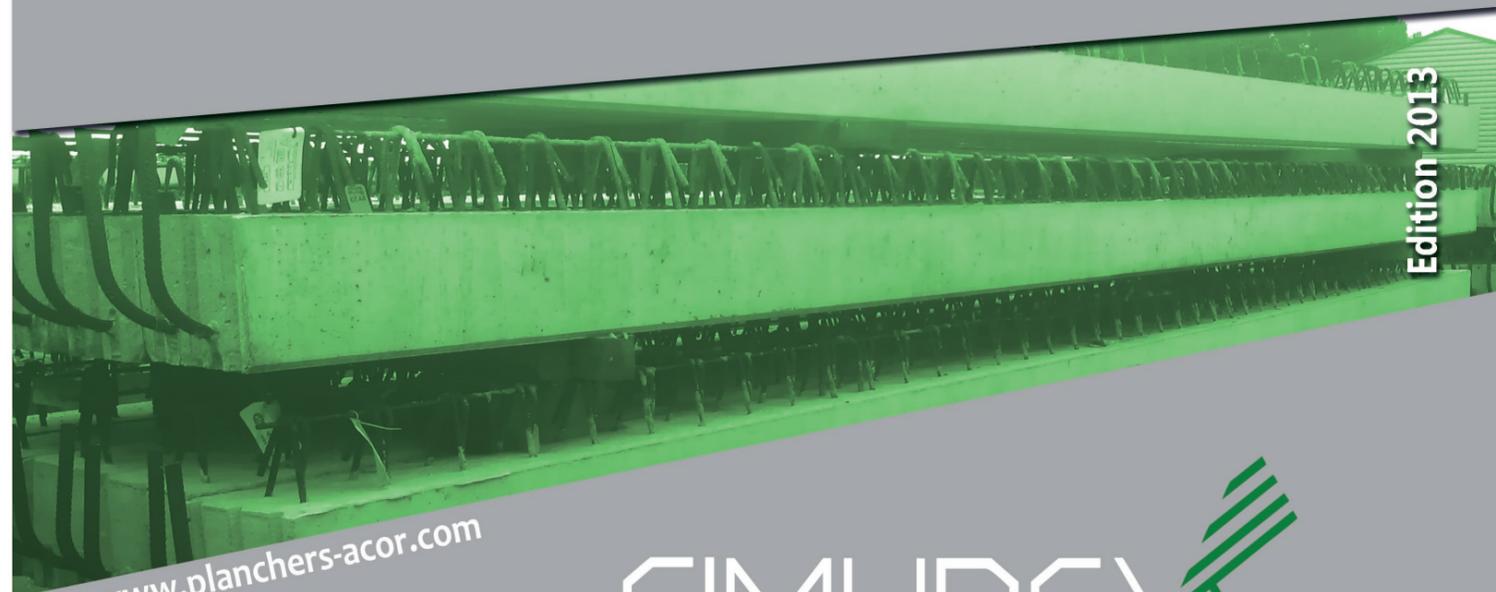
Pensez au poteau creux béton armé Fimurex pour réduire vos temps de mise en œuvre.

LES BEBES

INNOVATION

Poutre Béton Standard Enrobée

PERFORMANCE



Edition 2013

www.planchers-acor.com

FIMUREX
PLANCHERS

/// Domaine d'utilisation

La poutre PBSE a été développée et optimisée pour une utilisation en maison individuelle. C'est un élément de structure préfabriqué en béton armé qui permet de supprimer les murs de refend et apporte un gain important en temps de pose.

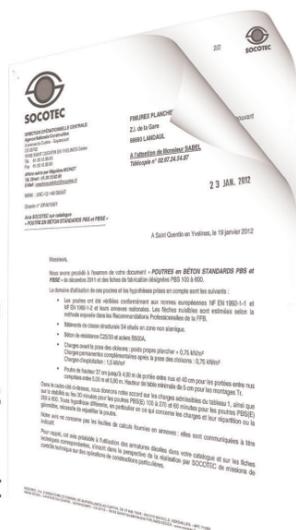
Elle est destinée aux bâtiments courants de classe structural S4 (structures de bâtiments et autres structures courantes).

Ses performances élevées permettent de s'adapter à toutes les configurations de planchers et de reprises de maçonnerie en élévation.

En zone sismique 3 et 4, les poutres PBSE peuvent être utilisées en tant qu'éléments de structure secondaire (ne participant pas au contreventement).

/// Avantages

- Calculs conformes aux Eurocodes.
- Calculs validés par SOCOTEC. **» N/Réf : ANC-12-148 SM/AT**
- Portée libre : jusqu'à 5,90 m.
- Esthétique : rectitude et qualité de finition d'un produit préfabriqué en béton armé (arêtes inférieures chanfreinées ou arrondies).
- Fiabilité : garantie technique et réglementaire des produits préconisés par nos logiciels de calculs.
- Rapidité de mise en œuvre : suppression des opérations de coffrage et décoffrage (délais de chantier réduits).

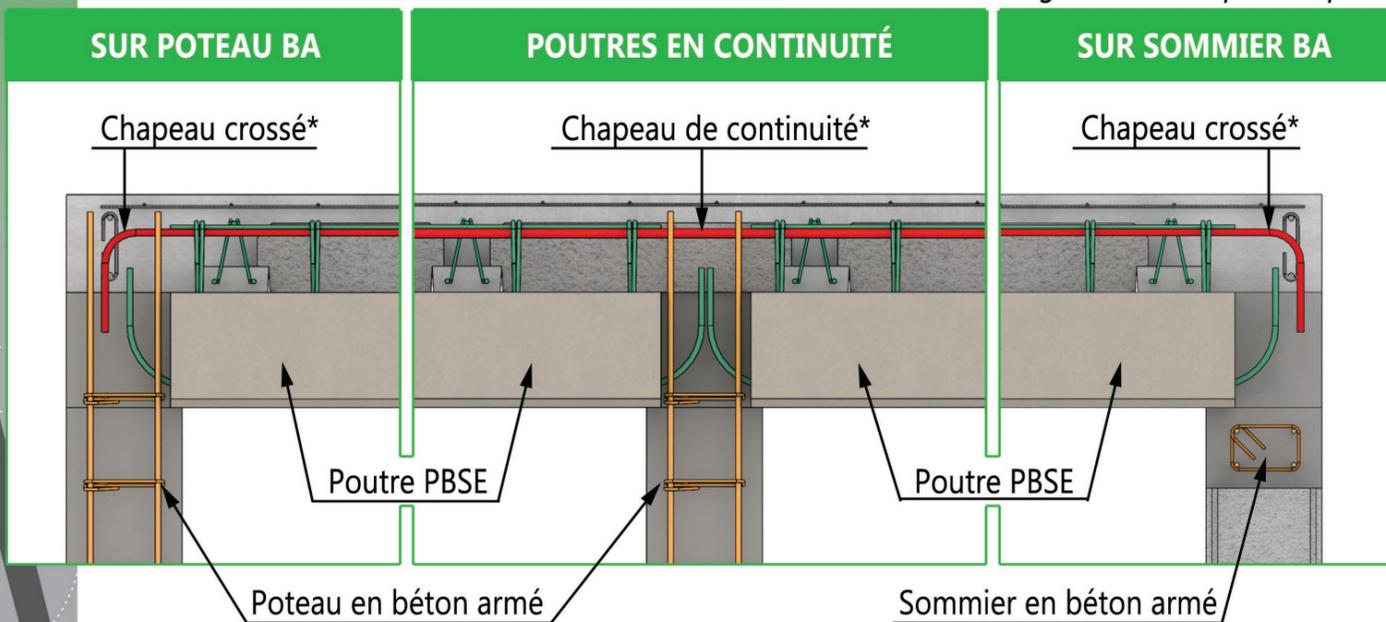


/// Description technique

- Armatures certifiées NF AFCAB.
- Stabilité au feu 1 heure (1/2 h pour les portées inférieures à 2,70 m).
- Retombée préfabriquée de 20x20 cm.

/// Mise en œuvre

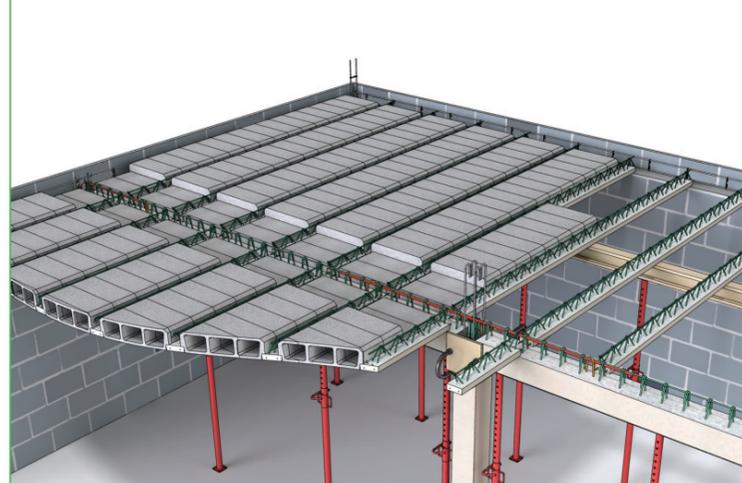
* Ø et longueur suivant plan de pose



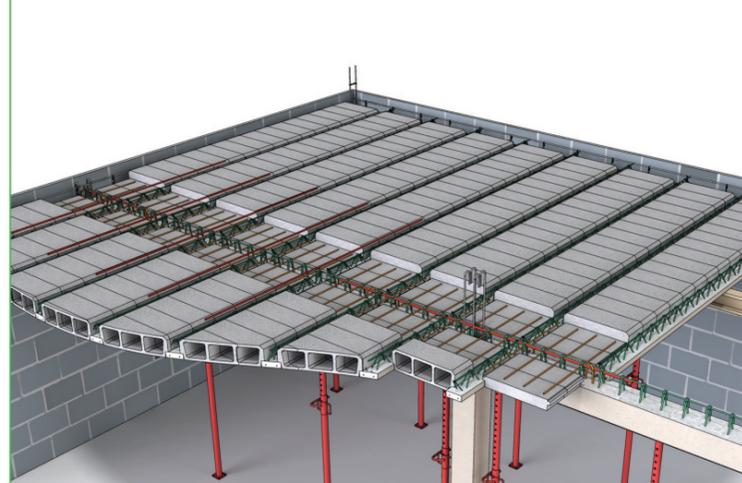
1. Préparation du chantier : lecture du plan pose et du plan d'exécution.
2. Préparation des appuis.
3. Pose des PBSE.
4. Etaisement (1 étau tous les 1,50 m maxi), prévoir un étau en rive si l'appui est inférieur à 5 cm.
5. Clavetage des extrémités de la PBSE.



6. Mise en œuvre du plancher selon les préconisations du plan de pose.



7. Pose des aciers complémentaires (treillis soudé, chapeaux, aciers de couture éventuels ...).



8. Coulage du plancher (béton C25/30 ou +).
9. Retrait des étais : attendre 28 jours ou s'assurer que le béton a une résistance d'au moins 25 MPa.

