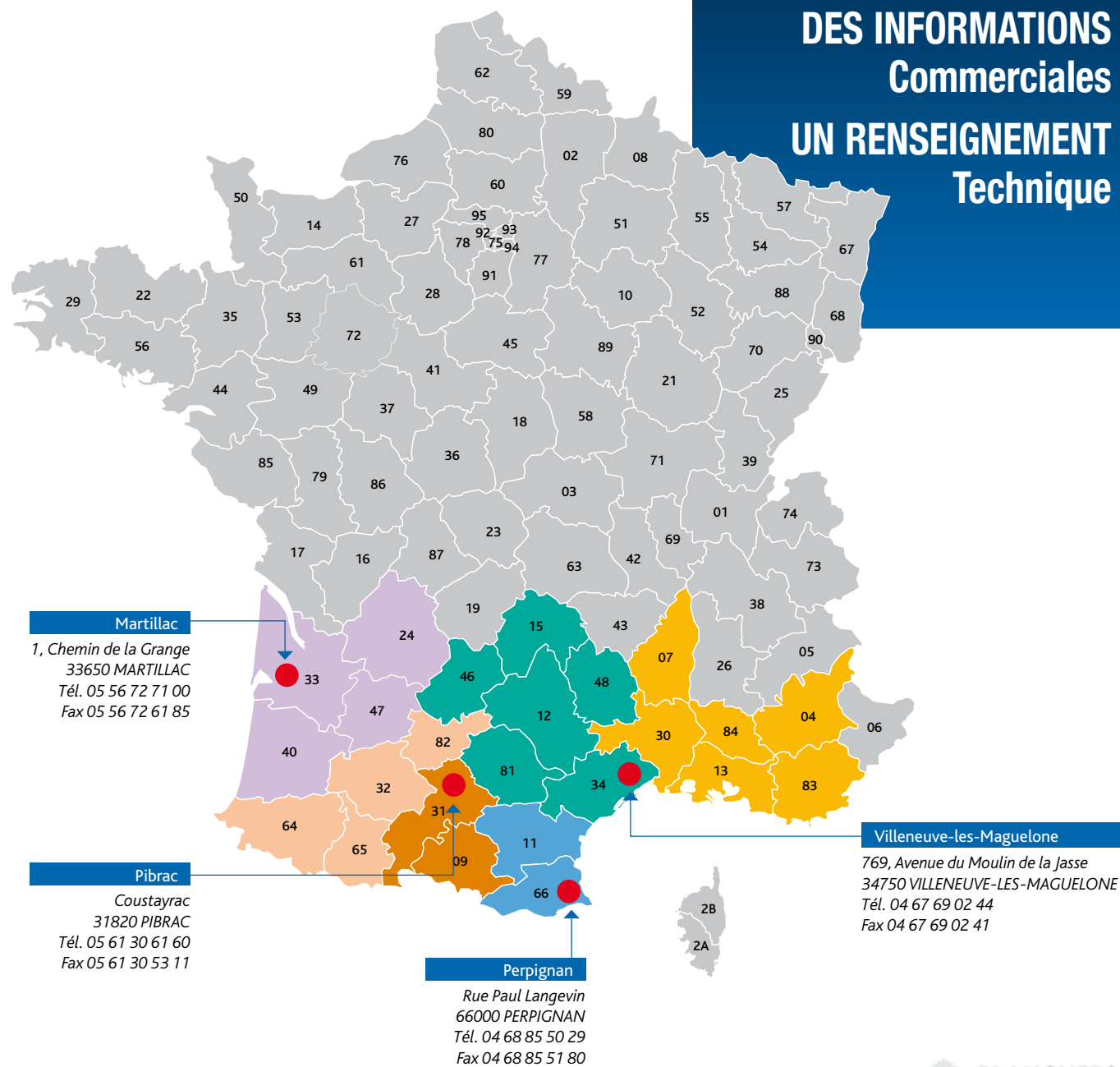




EN SAVOIR PLUS

**DES INFORMATIONS
Commerciales
UN RENSEIGNEMENT
Technique**



CONTACT : Planchers Fabre SAS - Coustayrac
31820 PIBRAC
Tél : 05 61 30 61 60



Poutre standard

➤ LA POUTRE SUPPORT DE PLANCHERS



www.planchers-fabre.fr

Poutre standard

DESCRIPTIF

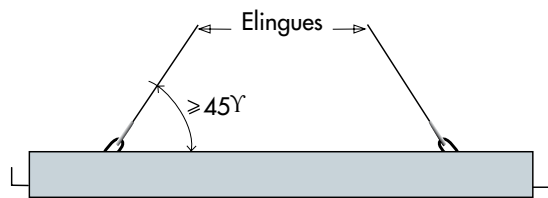
Les poutres standard 20x20 sont des éléments en béton précontraint constitué de torons $\varnothing 12,5$ mm et d'un béton dont la résistance à la compression à 28 jours est de 50 MPA. Elles sont principalement adaptées aux logements en tant que support de planchers. Elles sont disponibles en stock de 1,00 m à 6,20 m.

LES CARACTÉRISTIQUES

Type	Hauteur (cm)	Largeur (cm)	longueur (m)	Nombre de Torons $\varnothing 12,5$ mm	Poids (Kg/ml)
BP 20 x 20	20	20	1,00 à 6,20	3	100

MISE EN ŒUVRE

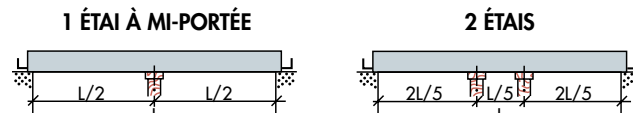
1 Manutention



les poutres sont levées par les crochets de levage. Elles sont posées sur deux chevrons disposés à chaque extrémités.

2 Étayage

$L \leq 4,00$ m \rightarrow 1 ÉTAI
 $L > 4,00$ m \rightarrow 2 ÉTAIS

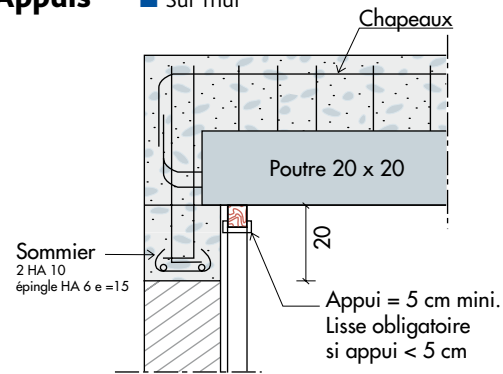


Étayage mis en place avant pose du plancher et en touchant, sans forcer, la sous-face des poutres.

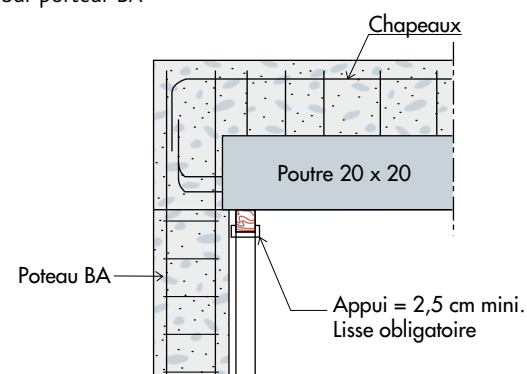
3 Appuis

■ Sur mur

■ Sur porteur BA

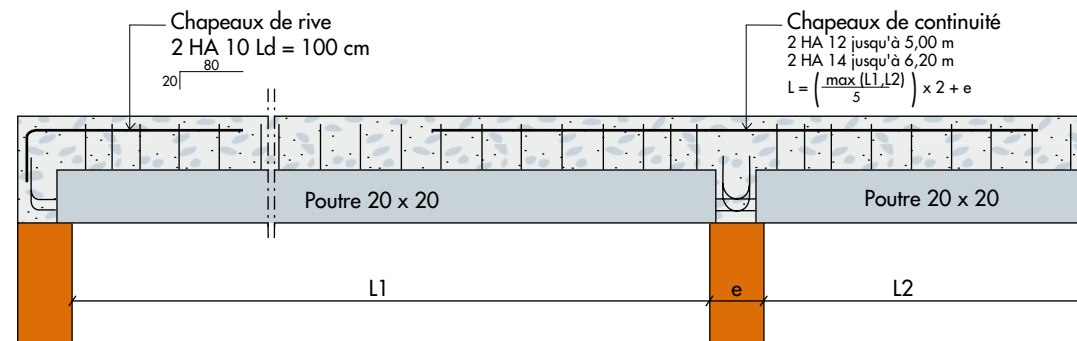


Appui = 5 cm mini.
Lisse obligatoire si appui < 5 cm



Appui = 2,5 cm mini.
Lisse obligatoire

4 Chapeaux



LES + PRODUITS

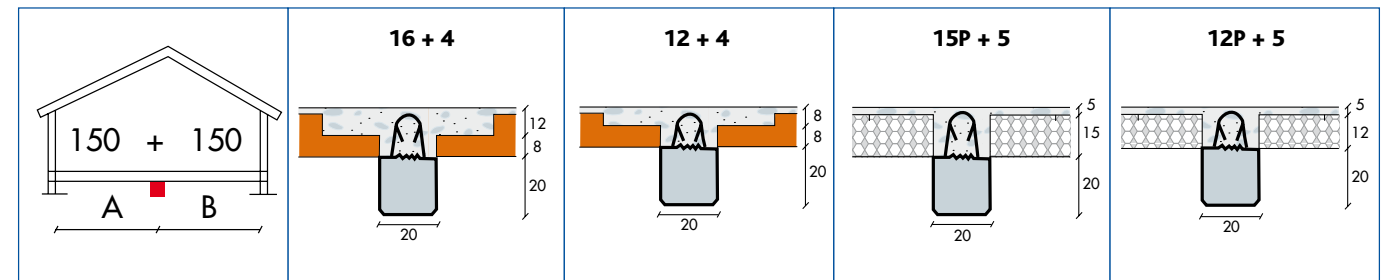
- Supprime les refends intérieurs et donne ainsi plus d'espace
- Rapidité de mise en œuvre (pas de coffrage).
- Diminution de la retombée par rapport à une poutre BA.
- Disponible en stock.

GARANTIES

Avis technique 3/01-351.
CST Bat - 09 - 351.

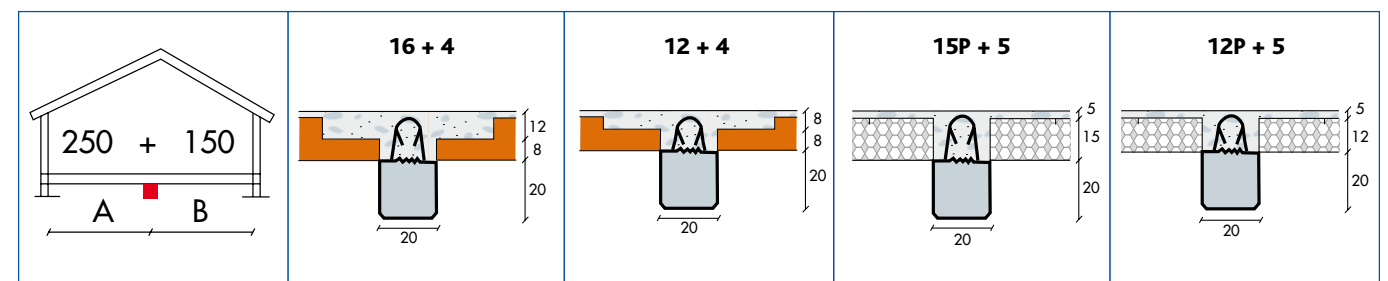
PERFORMANCES

1^{er} cas : Supporte 1 plancher avec SF = 150 daN/m² + SL = 150 daN/m²



A + B	PORTÉE MAXI (m)			
11,00	4,90	4,70	5,10	5,00
10,50	5,00	4,80	5,20	5,10
10,00	5,10	4,90	5,40	5,20
9,50	5,20	5,00	5,50	5,30
9,00	5,40	5,20	5,60	5,50
8,50	5,50	5,30	5,80	5,60
8,00	5,70	5,50	5,90	5,80
7,50	5,80	5,60	6,10	6,00
7,00	6,00	5,80	6,30	6,20
6,50	6,20	6,00	6,50	6,40
6,00	6,50	6,20	6,80	6,60

2^e cas : Supporte 1 plancher avec SF = 250 daN/m² + SL = 150 daN/m²



A + B	PORTÉE MAXI (m)			
11,00	4,40	4,30	4,70	4,60
10,50	4,50	4,40	4,80	4,70
10,00	4,60	4,50	4,90	4,80
9,50	4,70	4,60	5,00	4,90
9,00	4,90	4,80	5,20	5,00
8,50	5,10	4,90	5,30	5,10
8,00	5,20	5,00	5,40	5,30
7,50	5,30	5,20	5,60	5,50
7,00	5,50	5,40	5,80	5,60
6,50	5,70	5,50	6,00	5,80
6,00	6,00	5,70	6,20	6,10