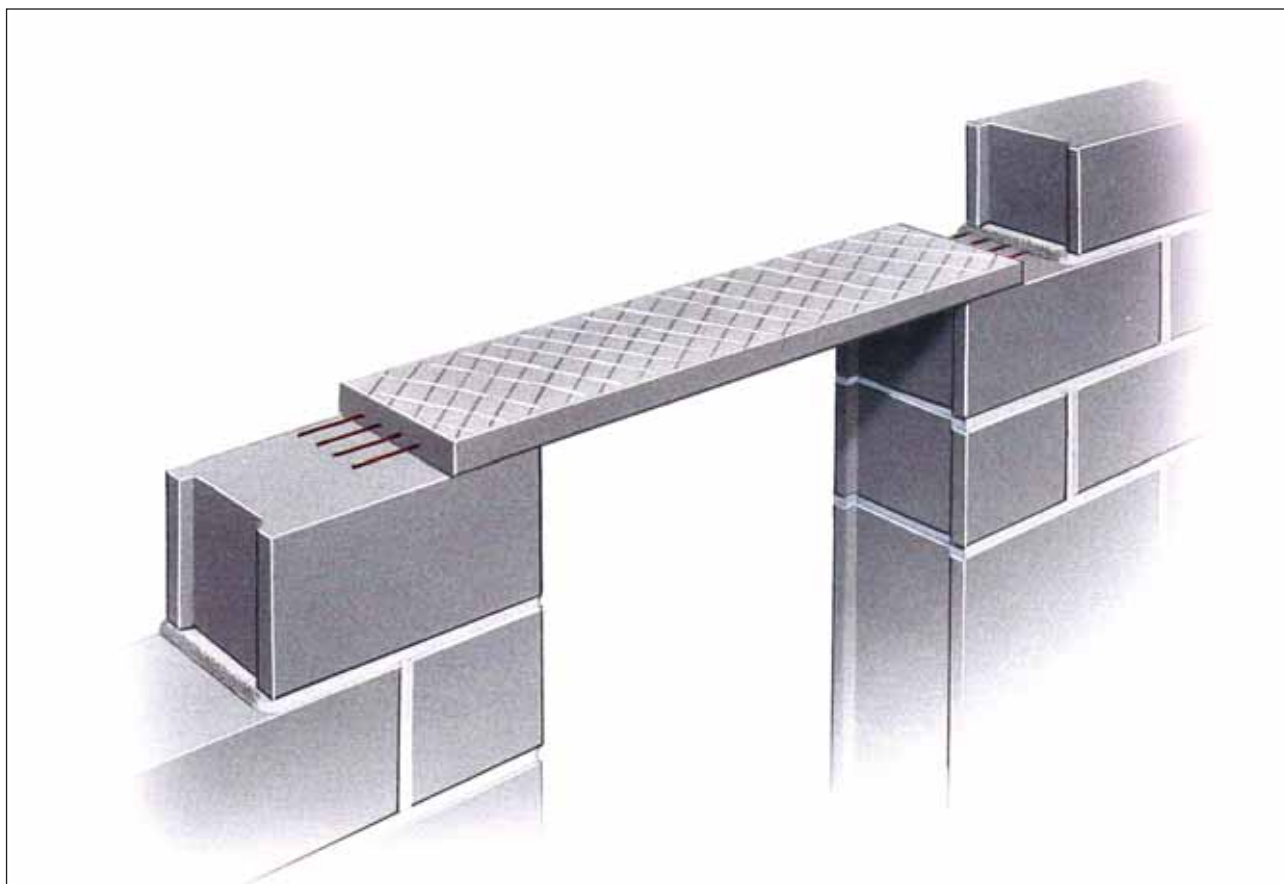


LE PRELINTEAU



1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le **prélindeau** est réalisé en béton précontraint par fils adhérents avec pour dimensions principales :

- une épaisseur de 5 cm,
- une largeur de 15 ou de 20 cm,
- est armé de 3 ou 4 T 5,2 TBR C3 2060

Fabriqué avec des longueurs échelonnées de 20 en 20 cm, il est disponible dans les dimensions suivantes :

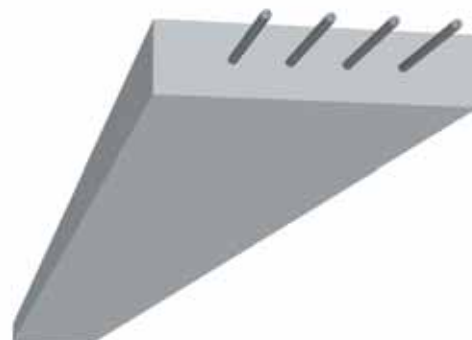
- de 0,80 m à 2,80 m pour le prélindeau de 20
- de 0,80 m à 1,80 m pour le prélindeau de 15

Sa sous-face est prête à peindre, après application d'un enduit bouche-pores. La partie supérieure est rendue rugueuse afin d'assurer une meilleure reprise de bétonnage.

• Poids au ml :

Largeur **15 cm** : 15 daN/ml

Largeur **20 cm** : 22 daN/ml

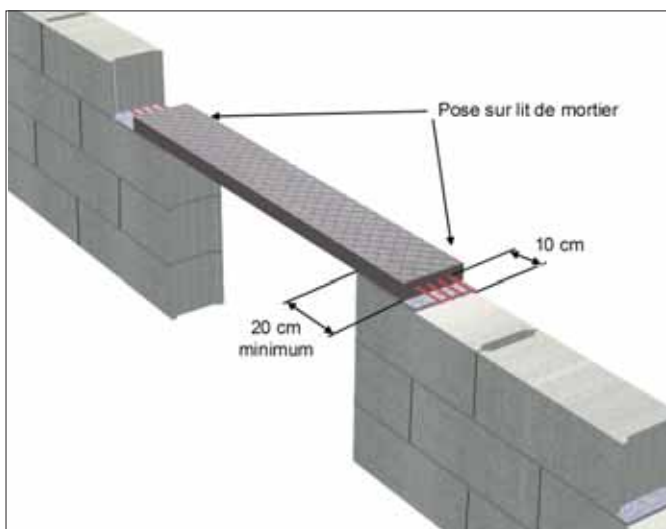


PRELINTEAUX



2

MISE EN OEUVRE



Utilisation :

Après la réalisation sur chantier d'une rehausse (constituée de blocs béton pleins ou de béton coffré par des blocs à bancher), il constitue le linteau d'ouvertures courantes. Bien entendu, il ne peut supporter de charges exceptionnelles sans renforcer spécialement le béton banché qui le complète.

Un étalement, à mi-portée, est nécessaire à partir de 1.50 m de portée. Pour des portées > à 2.20 m, deux étais seront nécessaires à 1/3 et 2/3 de la portée.

Mise en oeuvre :

Les recommandations de l'U.N.M. préconisent un appui minimal de 20 cm de part et d'autre de l'ouverture. La pose sera toujours réalisée sur lit de mortier.

Linteaux maçonnés

Le prélinteau est rehaussé de 1 à 2 rangs de blocs béton pleins ou de blocs à bancher remplis de béton.

Portée maximale (suivant les cas de charges) :

HAUTEUR DE REHAUSSE	1 RANG DE BLOCS	2 RANGS DE BLOCS
NON PORTEUR	2,40 m	2,40 m
PORTEUR DU PLANCHER	1,15 m	1,50 m

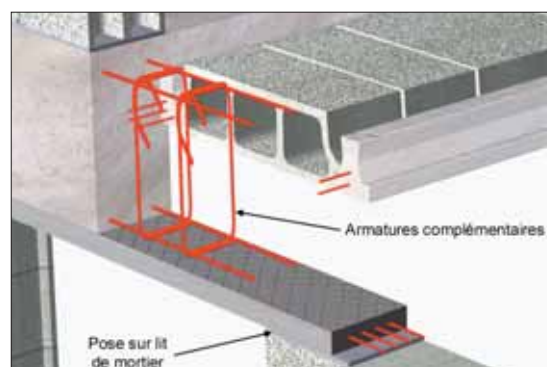
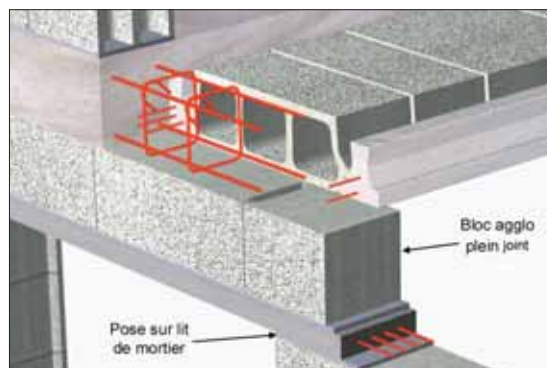
Linteaux banchés

Le prélinteau est rehaussé d'une poutre en béton coulé en place. Le béton de cette poutre sera de classe de résistance minimale C25/30.

Les armatures complémentaires devront être déterminées par le bureau d'études béton armé en fonction des charges reprises.

Portée maximale (suivant les cas de charges) :

PORTEUR DU PLANCHER ET SANS ACIERS COMPLEMENTAIRES			
RETOMBEE	15 cm	20 cm	25 cm
PORTEE	1,25 m	1,40 m	1,50 m





SEAC usine du PUISET

ZI

FR-28310 LE PUISET

Marquage CE:

Sites de production

SEAC usine de MONTREDON

ZI La Plaine

FR-11100 MONTREDON DES CORBIERES

7

EN 845-2

Prélinteau porteur en béton précontraint de hauteur 50mm + rehausse réalisée sur chantier

Prélinteau

Longueur totale (mm)	1000 à 3200 mm, pas de 200 mm			
Longueur de chaque appui (mm)	200			
Largeur (mm)	150		200	
Masse (kg/ml)	15		22	

Rehausse sur chantier	Blocs Perforés B80 (NF)	Béton C30/37	Blocs Perforés B80 (NF)	Béton C30/37
Hauteur rehausse (mm)	200	150	200	150
Classe de mortier des joints selon NF EN 998-2	M5	...	M5	...
Etayage :	L<220 cm :1	L<220 cm :1	L<220 cm :1	L<220 cm :1
(1=au milieu ; 2= 1/3 + 2/3)	L>220 cm :2	L>220 cm :2	L>220 cm :2	L>220 cm :2
Barrière de capillarité	Sans (linteau destiné à être enduit)			

Caractéristiques essentielles du linteau composite

Charge admissible (kN/ml) ⁽¹⁾	5	5	5	5
Flèche < portée/200 pour une charge de (kN) en mm	0.1	0.1	0.1	0.1
Masse (kg/ml) ⁽²⁾	75	70	102	95
Masse surfacique (kg/m²) ⁽²⁾	500	470	500	470

Absorption d'eau : (linteau destiné à être enduit)
Durabilité au gel/dégel : résistant
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau : 50/100
Conductivité thermique : 1,52 W/m.K
Résistance au feu : R30
Durabilité à la corrosion : référence B

⁽¹⁾ La charge admissible déclarée est la charge conventionnelle de rupture
⁽²⁾ Pour une masse volumique apparente des blocs de 2000 kg/m³, du mortier des joints de 1800 kg/m³