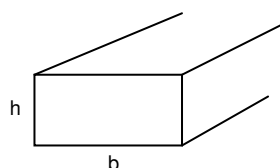


MURS EN CHANVRIBLOC DIMENSIONNEMENT DES LINTEAUX BOIS

En construction de murs autoporteurs en Chanvriblocs nous vous proposons deux solutions concernant la réalisation des linteaux. La première consiste à mettre en place des cadres bois complets insérés dans la maçonnerie de bloc de chanvre. Ces cadres incluent le linteau, les tableaux et généralement les appuis de fenêtres. Ils restent apparents une fois les enduits réalisés et peuvent accueillir les gonds des volets. La seconde solution consiste à insérer dans la maçonnerie un linteau bois portant de part et d'autre de l'ouverture sur la maçonnerie.

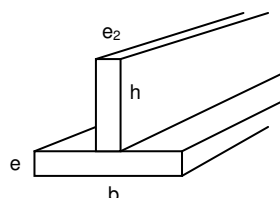
Dimensionnement

- Poutre simple



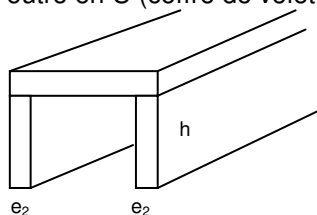
Longueur linteau	b (mm)	h (mm)
Moins de 1,5 m	200	45
1,5 m à 2 m	200	80
2 m à 3 m	200	150
3 m à 3,5 m	200	200

- Poutre en T



Longueur linteau	b (mm)	e (mm)	h (mm)	e ₂ (mm)
Moins de 1,5 m	200	45	0	0
1,5 m à 2 m		45	70	45
2 m à 3 m		45	200	45
3 m à 3,5 m		45	250	45

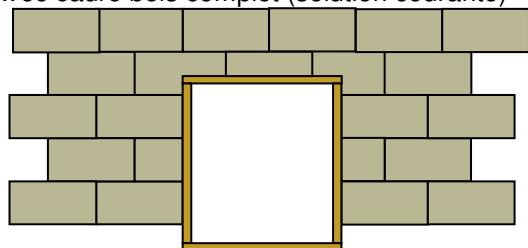
- Poutre en U (coffre de volet roulant et store à lames orientables)



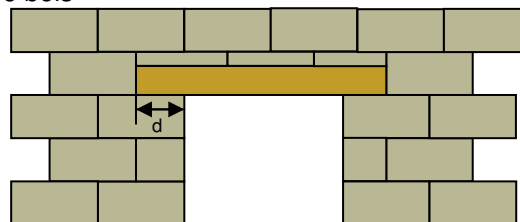
Longueur linteau	h (mm)	e ₂ (mm)
Moins de 2 m	100	25
2 m à 3 m	200	25
3 m à 3,5 m	250	25

Insertion dans la maçonnerie

Avec cadre bois complet (solution courante)



Sans cadre bois



Dans ce cas, le linteau doit porter de chaque côté dans la maçonnerie sur au moins 25 cm

Mise en œuvre

Lors de la maçonnerie des blocs de chanvre sur le linteau, celui-ci devra être étayé. Les étais devront rester en place durant un délai minimal de 21 jours.

Remarque

Ce document n'est pas exhaustif. Il ne propose que quelques solutions qui pourront servir de point de départ pour la conception de linteau et précadres de menuiserie.