

# éco'bric et thermo'bric G7

## Principe de pose

Afin de bien réaliser votre mise en œuvre, Bouyer Leroux vous présente les différentes étapes de montage. Le bon respect de celles-ci est la garantie d'un travail efficace et bien fait.

### Réalisation du joint horizontal



- Le joint horizontal de la **thermo'bric G7** montage HPE est réalisé à l'aide du gabarit de pose qui ménage un joint de 1 cm d'épaisseur avec une rupture horizontale de 4 cm. Il assure une qualité de mise en œuvre et une économie de mortier. C'est cette structure de joint qui contribue à la performance thermique du mur.



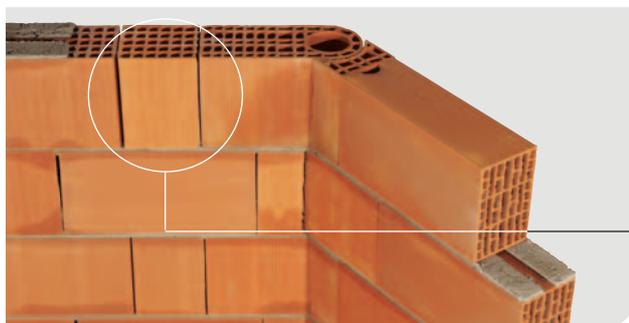
Liant de hourdage pour la confection d'un mortier de pose isolant destiné aux briques à alvéoles horizontales  
Consommation : 1 sac pour 7 m<sup>2</sup>.

### Réalisation du joint vertical

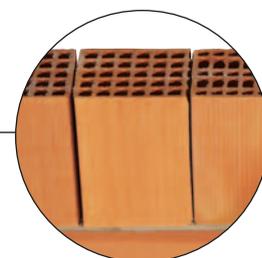


- Le joint vertical est réalisé dans la réservation Dilijoint prévue à cet effet qui assure une rapidité de mise en œuvre et un gain thermique. Il permet également de garder un support terre cuite homogène sur l'extérieur.

### Ajustement partie courante



- Pour récupérer une longueur entre deux produits, réalisez une coupe à la cote précise dans une brique tableau coupe. Vous pouvez également recréer manuellement un Dilijoint pour réaliser le joint vertical.



### Outillage

- Ensemble du matériel nécessaire à la réalisation du mortier.



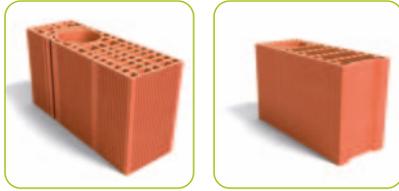
- Scie Alligator



- Gabarit de pose de 20 cm

## Points singuliers

### Poteau



### Réalisation d'un angle à 90°

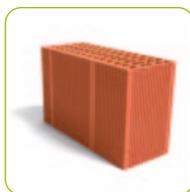
- La brique poteau 500 x 200 x 300 dispose d'une réservation de Ø 120 mm permettant de coffrer les chaînages en béton armé. Pour répondre aux règles parasismiques, le produit existe avec une réservation de Ø 150 mm.



### Coupe d'un poteau multiangle et réalisation d'un angle supérieur à 90°

- La brique poteau multiangle (réservation de Ø 150 mm) permet de réaliser très facilement tous les angles supérieurs à 90°. Pour cela, cassez simplement les cloisons de maintien. Vous obtiendrez alors deux pièces s'articulant comme une rotule.

### Tableau

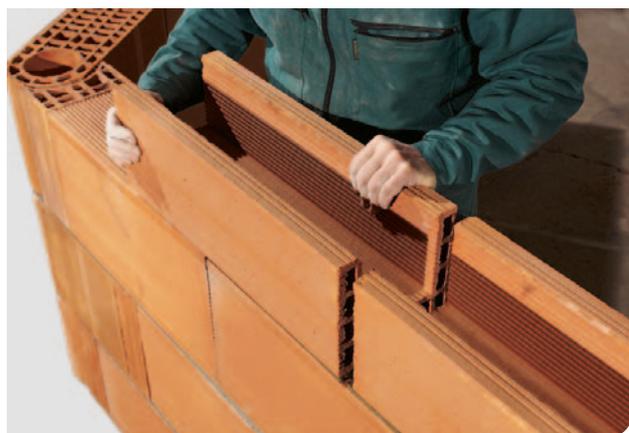


### Réalisation du jambage

- La brique tableau permet de créer très facilement les jambages des ouvertures et offre une surface lisse pour la réalisation des enduits en fermant l'alvéolage des briques en bout de rang.
- Elle permet également de créer le décalage des joints verticaux en venant ajuster une brique un rang sur deux.

# éco'bric et thermo'bric G7

## Linteau



### Réalisation des linteaux

- Nos briques linteaux 200 x 200 ou 200 x 300 permettent de coffrer de façon simplifiée les linteaux d'ouverture. Par défaut la section du linteau 200 x 300 est de 120 x 200 mm.

Dimensions en mm	Réservation en mm	Code produit
570 x 200 x 200	120 x 200	LT2020
570 x 200 x 300	120 x 200	LT2030
570 x 200 x 300	150 x 150	LT2030R15

### Chaînage périphérique

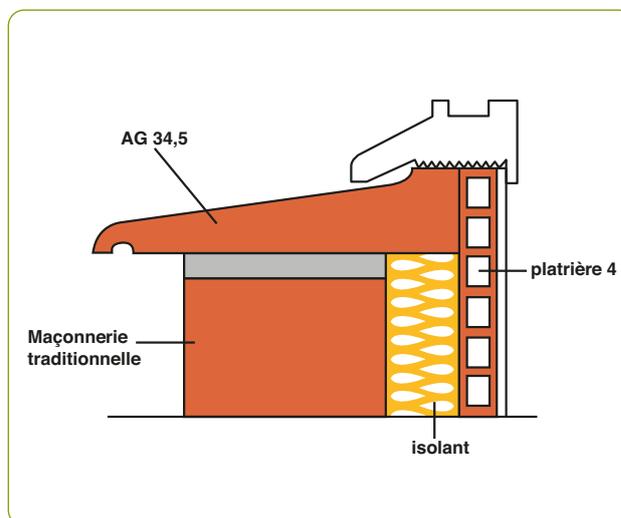
- Les chaînages horizontaux sont réalisés en utilisant des briques linteaux 200 x 200 ou 200 x 300 en fonction du calepinage de la structure.

## Appui



Les appuis de baies sont des composants alvéolés de terre cuite, compatibles avec tout type de menuiseries (dimensions disponibles : 26, 29, 34,5 et 37 cm).

### Réalisation des appuis :



## Coffrage plancher



### Coffrage d'un plancher avec planelles/planelles isolées de 16/17, 20 ou 25 cm de hauteur

- Coffrage du plancher à l'aide de la planelle assurant un bon traitement des ponts thermiques par sa capacité d'isolation. Cette planelle est maçonnerie sur un joint de mortier de 1 cm.



POSE TRADITIONNELLE

$R_{th}$  planelle = 0,30 m<sup>2</sup>.K/W  
 $R_{th}$  thermo'planelle = 0,50 m<sup>2</sup>.K/W  
 $R_{th}$  planelle Rmax = 1,06 m<sup>2</sup>.K/W

! La planelle ne doit pas s'utiliser en brique d'arase et inversement.



! Coupez les thermo'planelles à 45° dans les angles pour ne pas avoir d'isolant apparent sur la face à enduire.

## Zones sismiques

Les briques traditionnelles peuvent être utilisées jusqu'en zone 3 de sismicité inclus (sismicité modérée). Nous consulter en zone 4.

### Points-clés du montage en zones sismiques :

- joints verticaux remplis.
- panneaux de contreventement  $\geq 1,10$  ml (chaînages verticaux compris).
- chaînages verticaux à tous les angles saillants et rentrants de la construction, aux jonctions des murs, de part et d'autre de chaque panneau de contreventement, autour des ouvertures  $> 1,80$  m de hauteur.
- encadrement périphérique en béton armé de toutes les ouvertures d'une largeur  $> 0,6$  m.

Pour en savoir plus sur les règles de construction parasismique en maison individuelle, consultez la norme NF P 06-014 de mars 1995 (règles PS-MI).

Vous retrouverez où positionner les chaînages verticaux/horizontaux ainsi que les sections d'armatures à utiliser dans le chapitre "Pose en zones sismiques" du présent guide.

La grande majorité des accessoires parasismiques présentés dans ce chapitre est disponible en traditionnel.