



**bouyer
leroux**

Briques Traditionnelles

GUIDE DE POSE





Composition d'un mur de la gamme Éco'Bric et Thermo'Bric G7



LINTEAU 200/200

- Dimensions (mm) : 570 x 200 x 200
- Poids (kg) : 14,2
- Nbre / Pal : 84
- Nbre / ml : 1,75
- Réserve (mm) : 120 x 140



POTEAU

- Dimensions (mm) : 500 x 200 x 300
- Poids (kg) : 22
- Nbre / Pal : 56
- Nbre / ml : 3,2
- Réserve (mm) : Ø 150
- Autre dimension (mm) : 500 x 200 x 200



LINTEAU GRANDE LONGUEUR

- Dimensions (mm) : 800 à 2 800 x 200 x 200
- Poids (kg) : 18 à 63
- Réserve (mm) : 120 x 140

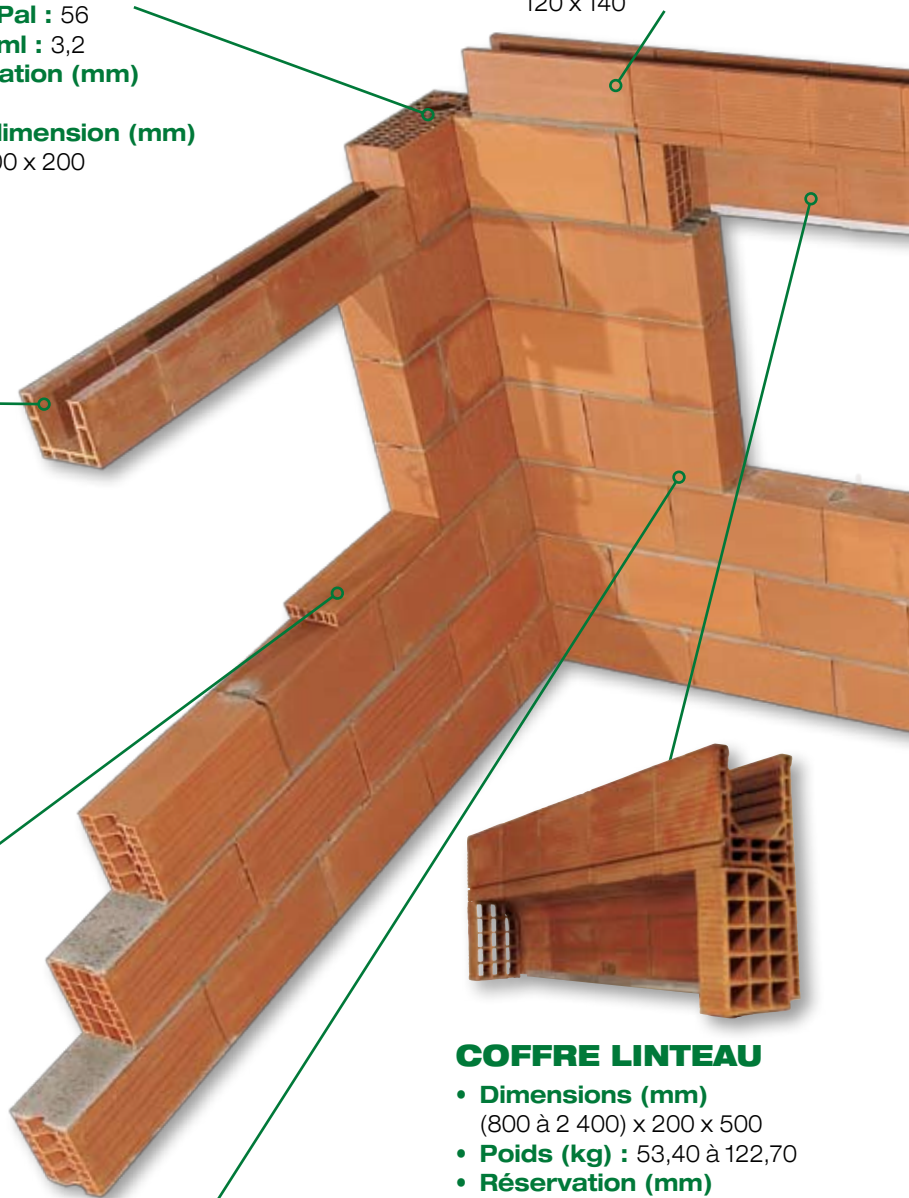


ARASE

- Dimensions (mm) : 570 x 200 x 50
- Poids (kg) : 5,7
- Nbre / Pal : 240
- Nbre / ml : 1,75

BLOC COUPE

- Dimensions (mm) : 500 x 200 x 300
- Poids (kg) : 22,5
- Nbre / Pal : 56
- Nbre / ml : variable



COFFRE LINTEAU

- Dimensions (mm) : (800 à 2 400) x 200 x 500
- Poids (kg) : 53,40 à 122,70
- Réserve (mm) : 120 x 140



COFFRE TUNNEL

- Dimensions (mm) : 800 à 2 400
- Épaisseur (mm) : 300
- Poids (kg/ml) : 31,8





LINTEAU 200/300

- Dimensions (mm)
570 x 200 x 300
- Poids (kg) : 21,9
- Nbre / Pal : 56
- Nbre / ml : 1,75
- Réserve (mm)
120 x 140 ou 120 x 250



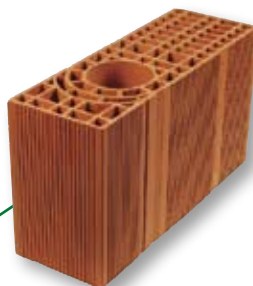
RIVE

- Dimensions (mm)
570 x 65 x 190
- Poids (kg) : 6,5
- Nbre / Pal : 96
- Nbre / ml : 1,75



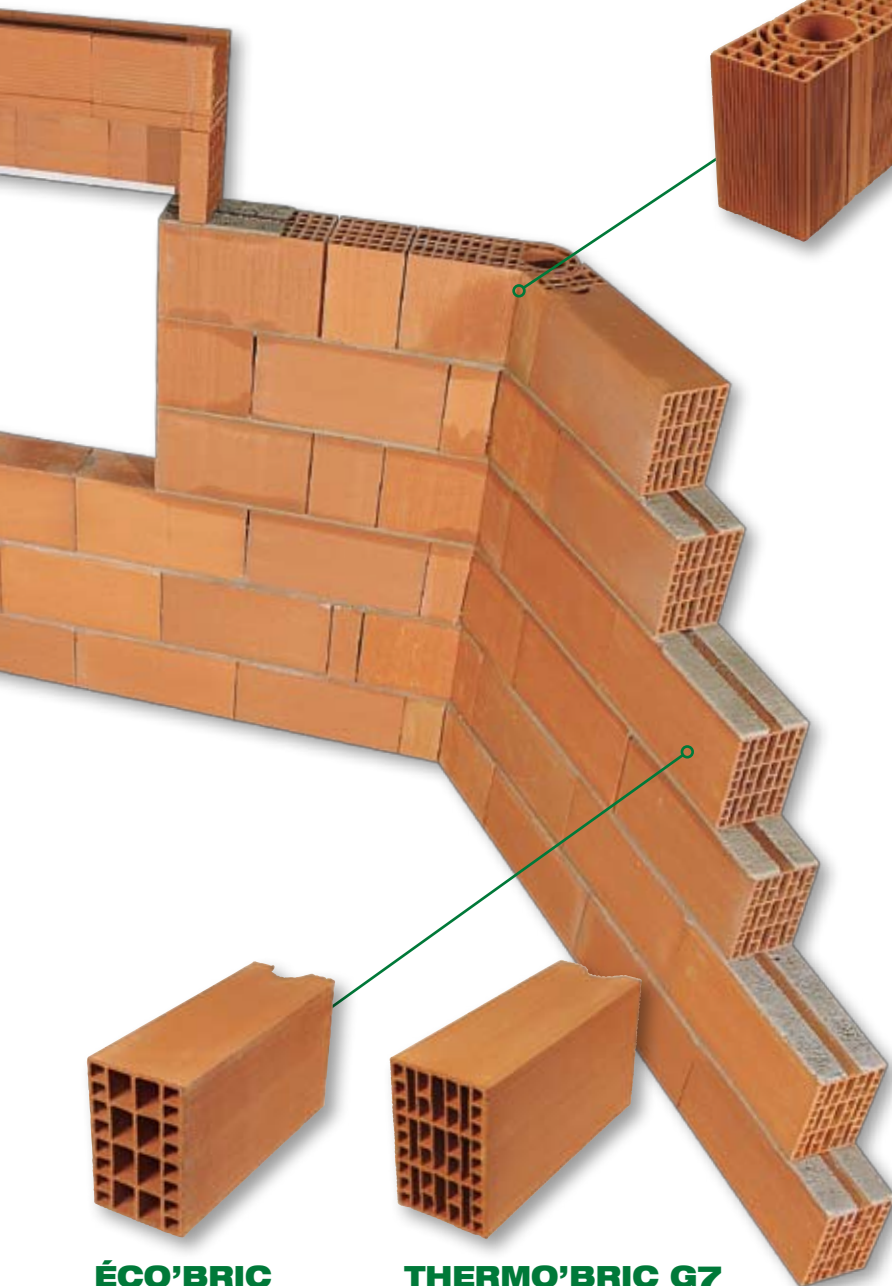
ÉCO'BRIC 200/200

- Dimensions (mm)
570 x 200 x 200
- Poids (kg) : 14,5
- Nbre / Pal : 84
- Nbre / m² : 8,25



POTEAU MULTIANGLE

- Dimensions (mm)
570 x 200 x 300
- Poids (kg) : 25
- Nbre / Pal : 56
- Nbre / ml : 3,2
- Réserve (mm)
Ø 150



ÉCO'BRIC 150/300

- Dimensions (mm)
570 x 150 x 300
- Poids (kg) : 17
- Nbre / Pal : 72
- Nbre / m² : 5,5
- Autre dimension (mm)
500 x 150 x 200



POTEAU

- Dimensions (mm)
570 x 150 x 300
- Poids (kg) : 21,5
- Nbre / Pal : 72
- Nbre / ml : 3,2
- Réserve (mm)
Ø 120



LINTEAU

- Dimensions (mm)
570 x 150 x 300
- Poids (kg) : 18
- Nbre / Pal : 72
- Nbre / ml : 1,75

ÉCO'BRIC

- Dimensions (mm)
570 x 200 x 300
- Poids (kg) : 21,5
- Nbre / Pal : 56
- Nbre / m² : 5,5

THERMO'BRIC G7

- Dimensions (mm)
570 x 200 x 300
- Poids (kg) : 24,7
- Nbre / Pal : 56
- Nbre / m² : 5,5



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.

Principe de pose

Réalisation du joint horizontal

- Le joint horizontal de la Thermo'Brick 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.

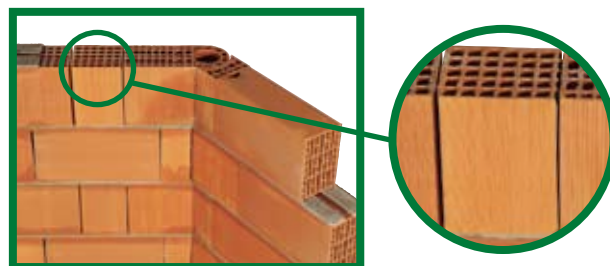


Réalisation du joint vertical

- 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, on vient réaliser une coupe à la côte précise dans un bloc coupe. On peut également recréer manuellement un Dilijoint pour réaliser le joint vertical.



Poteau



Réalisation d'un angle à 90°

- La mise en place du chaînage d'angle est réalisée à l'aide de la brique poteau 500 x 200 x 300 qui dispose d'une réservation de Ø 150 mm permettant de coffrer les chaînages en béton armé.



Coupe d'un poteau multiangle et réalisation d'un angle

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



Tableau

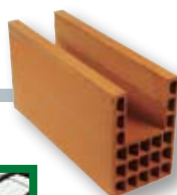


Réalisation du jambage

- Le bloc coupe 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. Il permet également de créer le décalage des joints verticaux en venant ajuster une brique un rang sur deux.



Linéau



Réalisation des linteaux

- Nos briques linéaux 200 x 200 ou 200 x 300 permettent de coffrer de façon simplifiée les linteaux d'ouverture. Ils disposent tous les deux d'une section de chaînage 120 x 140. La réservation du linéau 200 x 300 peut être adaptée suivant les exigences mécaniques à une section maximale de 120 x 250.

Linéau grande longueur

- Le linéau grande longueur est un élément préfabriqué permettant la réalisation facilitée des linteaux d'ouverture en une seule opération. Avantages pour les professionnels :
 - une excellente tenue de l'ouvrage : accrochage parfait des enduits grâce à une surface homogène en terre cuite, suppression des condensations, pas de déchets sur le chantier.
 - une importante réduction du coût de l'ouvrage terminé : suppression des éléments de coffrage, linéau léger et manuable (22 kg/ml).



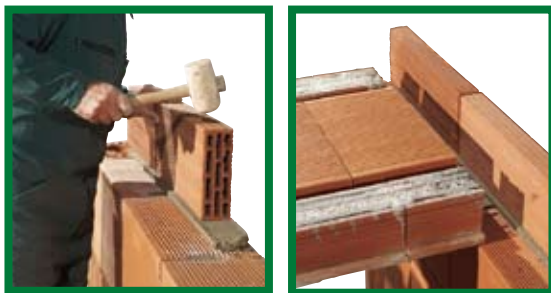
Dénomination	LGL080	LGL110	LGL140	LGL170	LGL200	LGL260	LGL280
Poids unitaire (kg)	18	24,80	31,50	38,30	45	58,50	63
I x h (mm)	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200
Longueur totale (mm)	800	1 100	1 400	1 700	2 000	2 600	2 800

Chaînage périphérique

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



Coffrage plancher

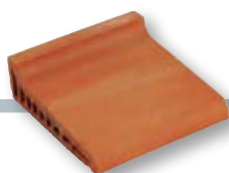


Coffrage d'un plancher avec rive

- Coffrage du plancher à l'aide de la brique de rive assurant un bon traitement des ponts thermiques par sa capacité d'isolation : $R = 0,33 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Cette brique est maçonnée sur un joint mortier de 1 cm.

$$R_{\text{rive}} = 0,33 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$$

Appui

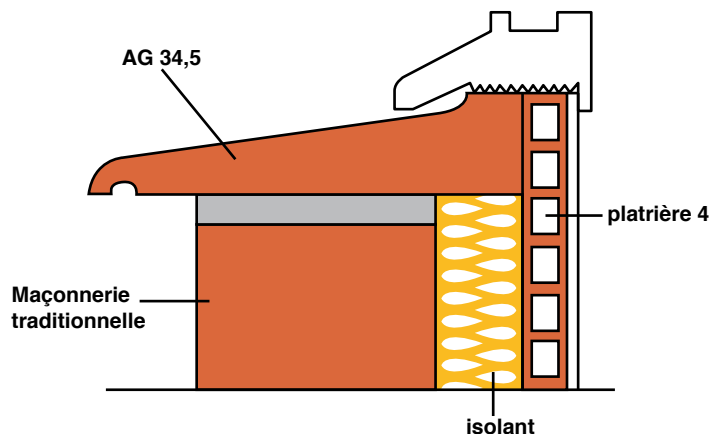
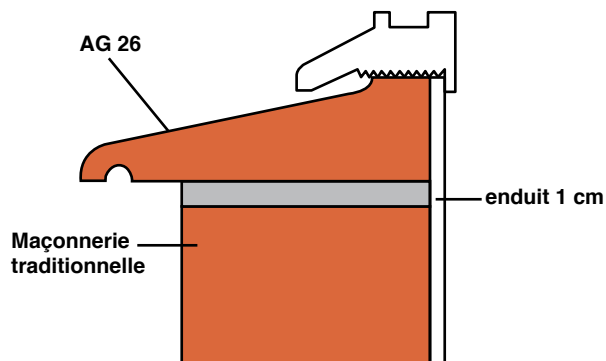


La brique de rive ne doit pas s'utiliser en brique d'arase.



Disponibles en deux teintes (brique et pierre), les appuis de baies sont des composants alvéolés de terre cuite, compatibles avec tous types de menuiserie (autres dimensions : 29 et 37 cm).

- Réalisations des appuis :



Outillage



▲ Ensemble du matériel nécessaire à la réalisation du mortier.



▲ Gabarit de pose de 20 cm.








◀ Scie Alligator.





Calepinages

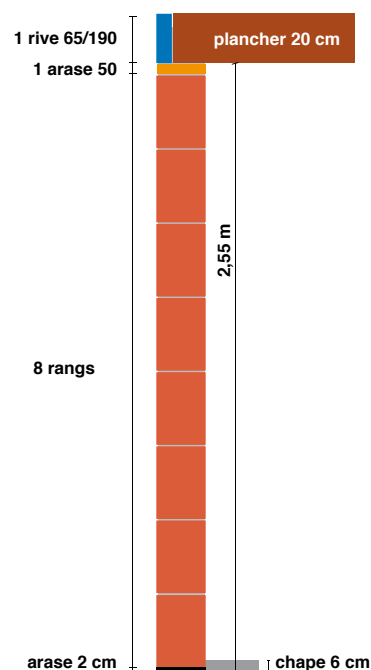
• Calepinages avec joint mortier Hourdex 1 cm.

Solution de calepinages en élévation simple

Ht brute m	Nbre de Rgs de 30 cm	Nbre de Rgs de 20 cm	Brique d'arase de 5 cm	Linteau 200/200	Linteau 200/300
					
2,35	6	1	1	1	
2,39	7			1	
2,45	7		1	1	
2,49	7				1
2,55	7		1		1
2,60	7	1		1	
2,66	7	1	1	1	
2,70	7			1	
2,76	8		1	1	
2,80	8				1
2,86	8		1		1
2,91	8	1		1	
2,97	8	1	1	1	

Solution de calepinages entre planchers

Ht brute m	Nbre de Rgs de 30 cm	Nbre de Rgs de 20 cm	Brique d'arase de 5 cm	Rives 6,5
				
2,30	6	2		1
2,36	6	2	1	1
2,40	7	1		1
2,46	7	1	1	1
2,50	8			1
2,55	8		1	1
2,61	7	2		1
2,67	7	2	1	1
2,71	8	1		1
2,77	8	1	1	1
2,81	9			1
2,87	9		1	1
2,92	8	2		1
2,98	8	2	1	1





6 avenue Jules Verne - BP 33237 - 44230 Saint-Sébastien-sur-Loire
Tél. 02 40 807 807 - Fax 02 40 807 808 - www.bouyer-leroux.com
Assistance technique : 02 41 63 76 21