



murs
bio'bric

**bouyer
leroux**

Eco'Bric





Eco'Bric

Eco'Bric
le choix logique
par excellence,
qui offre un rapport
qualité/prix
remarquable.

Compte tenu de ses grands formats, l'Eco'Bric est de tous les matériaux traditionnels, celui dont la mise en œuvre est la plus rapide. Elle permet d'économiser du temps et de la matière.



Eco'Bric

Dimensions en mm (L x l x h)	Poids kg	Nbre Pal	Nb/m ²	Résistance thermique m ² .k/w	Temps de pose
570 x 200 x 300	21,5	56	5,5	0,63	65/100
570 x 200 x 200	14,5	84	8,25	0,5	80/100
570 x 150 x 300	17	72	5,5	0,5	
570 x 150 x 200	11,4	108	8,25	0,35	60/100
500 x 200 x 200	12,7	84	9,3	0,35	70/100
500 x 150 x 200	10	108	9,3	0,35	

Accessoires Eco'Bric

Les accessoires sont essentiels. Ils garantissent et augmentent les performances du système constructif Eco'Bric dont ils ne peuvent être dissociés.

	Dimensions en mm (L x l x h)	Poids kg	Nbre/Pal	Nb pièces /ml
BLOC COUPE	500 x 200 x 300	22,5	56	variable
LINTEAU	570 x 150 x 300	18	72	1,75
	570 x 200 x 200	14,2	84	1,75
	570 x 200 x 300	21,9	56	1,75
LINTEAU GRANDE LONGUEUR	(800 à 2800) x 200 x 200	18 à 63	10	
POTEAU	570 x 150 x 300	21,5	72	3,2
	500 x 200 x 200	14,7	84	4,6
	500 x 200 x 300	22	56	3,2
MULTIANGLE	570 x 200 x 300	25	56	3,2
ARASE	570 x 200 x 50	5,7	240	1,75
RIVE	570 x 65 x 190	6,5	96	1,75
APPUI*	AG 26	250 x 260 x 80	4	4
	AG 34,5	250 x 345 x 80	5,5	4

*Disponible
en ton brique
ou ton pierre.

Gain de temps à la pose

- son module permet d'élever 1 m² de maçonnerie avec seulement 5,5 briques,
- son poids de 120 kg/m² constitue un net avantage par rapport à une maçonnerie ordinaire,
- 10 m² d'Eco'Brick par palette au lieu de 6 m² pour la maçonnerie ordinaire, génèrent 40% de gain de temps sur les manutentions élévateur ou grue de chantier.

Gain de matière

- de 20 à 30 % sur le mortier de hourdage selon les modules,
- un conditionnement perdu inclus dans les conditions de vente.

65/100^e d'heure pour 1 m²
d'Eco'Brick 570 x 200 x 300
contre 80/100^e pour 1 m² de
maçonnerie ordinaire.



Isolation thermique

Une Eco'Brick est l'équivalent thermique de 3 éléments de maçonnerie ordinaire.
En 20 cm d'épaisseur, la résistance thermique d'un mur en Eco'Brick est de 0,63 m²K/W

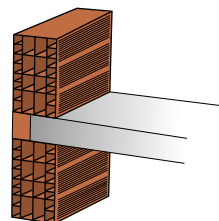
- Eco'Brick + laine minérale 100 mm + doublage brique : **R_{mur} = 3,96 m²K/W, U = 0,24 W/m².K**
- Eco'Brick + PSE Th 32 (13 + 100) : **R_{mur} = 3,78 m².K/W, U = 0,25 W/m².K**
- Eco'Brick + PSE Th 38 (10 + 80) : **R_{mur} = 2,78 m².K/W, U = 0,34 W/m².K**

Elle est classée maçonnerie isolante de type b dans les règles Th-U ce qui lui confère une meilleure capacité à corriger les ponts thermiques.

Quelques exemples extraits du fascicule «Ponts thermiques» des règles Th-U :

Ψ = **0,58 W/m.K** en jonction plancher/façade

Ψ = **0,27 W/m.K** en jonction refend/façade



Isolation acoustique

Eco'Brick enduit 1 face : **R_w = 42 (-1,-3) dB**

Eco'Brick enduit 1 face + PSE 10 + 80 : **R_w = 51 (-2,-5) dB**

Eco'Brick enduit 1 face simple + laine minérale 80 + 10 : **R_w = 60 (-3,-6) dB**

Descriptif type Eco'Brick

Mur en élévation

- Les murs périphériques seront réalisés en Eco'Brick de 570 x 200 x 300 de la briqueterie Bouyer Leroux. Sa résistance thermique R_{mur} est égale à 0,63 m².K/W, ce qui classe le produit en maçonnerie isolante de type b.
- Les murs de refend seront réalisés en Eco'Brick de 570 x 200 x 300 ou 570 x 150 x 300.
- Les points singuliers seront traités à l'aide des accessoires de la gamme Eco'Brick, poteaux et tableaux, linteaux 200 x 200 ou 200 x 300, arase et rive d'about de plancher.



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