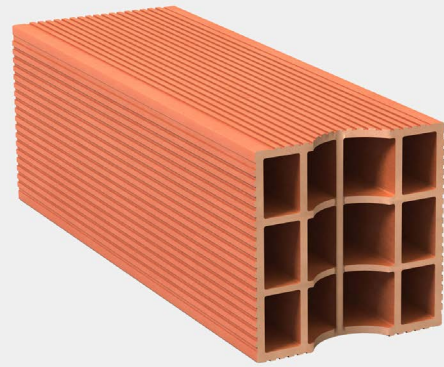


ECO202050

# Fiche produit

**Biobric**   
bouyer leroux



  
FABRICATION FRANÇAISE

## éco'bric ép. 200 mm

- brique Ht 200 mm

Maison individuelle

Bâtiment non résidentiel

### PERFORMANCE(S)

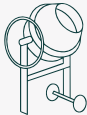
Résistance thermique

$R_{th} = 0,45 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

Impact carbone

$c = 20,40 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

### TYPE(S) DE POSE



Mortier  
traditionnel

### DIMENSIONS


L 500 x l 200 x Ht 200 mm

ÉCO'BRIC - BRIQUE HT 200 MM X ÉP. 200 MM

## Description

Dédiée à la maison individuelle, l'éco'bric est une brique de mur traditionnelle de la marque Biobric. Avec une résistance thermique de  $0,45 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  (maçonnerie isolante de type b, 2 fois plus thermique qu'une maçonnerie non isolante), elle permet la réalisation de murs d'une épaisseur de 20 cm. Sa mise en œuvre se fait au mortier traditionnel. L'éco'bric sert également de brique de calepinage pour les briques traditionnelles épaisseur 20 cm.

# Caractéristiques

|  |  |
|--|--|
| CODE PRODUIT   | <b>ECO202050</b>   |
| DIMENSIONS (L x l x Ht mm)                                   | <b>500 x 200 x 200</b>   |
| PAS DE POSE (mm) - joint inclus                              | <b>215</b>   |
| RECTIFICATION  | <b>Non rectifié</b>  |
| QUANTITÉ PRODUIT / M <sup>2</sup>                            | <b>9,30</b>  |
| POIDS (kg)   | <b>12,70</b>   |
| POIDS / M <sup>2</sup> (kg)                                  | <b>120,93</b>  |
| RÉSISTANCE THERMIQUE (m <sup>2</sup> .K/W)                   | <b>0,45</b>  |
| IMPACT CARBONE (kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> )     | <b>20,40</b>   |
| FICHE FDES   | <b>34983</b>   |
| FK - RÉSISTANCE MÉCANIQUE (Mpa)<br>Pose mortier traditionnel | <b>1,29</b>  |
| FB - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (Mpa)                       | <b>3,20</b>  |
| DIMENSIONS PALETTE (L x l x Ht mm)                           | <b>120 x 106 x 154</b>   |
| NOMBRE DE PRODUIT / PALETTE                                  | <b>84</b>  |
| M <sup>2</sup> / PALETTE                                     | <b>9,03</b>  |
| CODE EAN   | <b>3661216103601</b>   |
| CLASSEMENT SUPPORT D'ENDUIT                                  | <b>Rt3 - conformément au DTU 26.1</b>  |
| ENDUIT(S) PRÉCONISÉ(S)                                       | <b>Monocouche : OC1 et OC2<br/>Multicouches : CS I, II, III et IV</b>  |
| DTU DE RÉFÉRENCE   | <b>DTU 20.1</b>  |
| ÉCONOMIE CIRCULAIRE  |  <p>Références sur <a href="http://quefaire.demesdechets.fr">quefaire.demesdechets.fr</a></p> |

ÉCO'BRIC - BRIQUE HT 200 MM X ÉP. 200 MM

# Performances

## Résistance thermique

$R_{th} = 0,45 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Maçonnerie isolante de type b, la brique de 20 cm d'épaisseur éco'bric est 2 fois plus isolante qu'une maçonnerie traditionnelle non isolante.

## Impact carbone

$c = 20,40 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

## Résistance méca

$f_k = 1,29 \text{ MPA}$

Régie par le DTU 20.1, l'éco'bric permet la réalisation de murs en maçonnerie pour les maisons individuelles et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions).

ÉCO'BRIC - BRIQUE HT 200 MM X ÉP. 200 MM

# Les + produit

Maçonnerie isolante de type b

Emploi possible comme brique de calepinage pour la gelimatic27

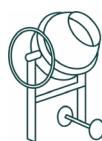
2 fois plus thermique qu'une maçonnerie traditionnelle

Emploi possible comme brique de calepinage pour la gelimatic27

ÉCO'BRIC - BRIQUE HT 200 MM X ÉP. 200 MM

# Mise en œuvre

## Mortier traditionnel



# Systeme éco'bric ép. 200 mm

L'association d'une brique de mur thermique pour l'enveloppe du bâtiment et d'accessoires en terre cuite en traitement des points singuliers, pour des maisons saines, durables et économes en énergie.



ECO202050  
**éco'bric - brique Ht 200 mm x ép. 200 mm**  
L 500 x l 200 x 200 mm



## ACCESSOIRE BRIQUE DE BASE

■ Poteau

■ Tableau

## CALEPINAGE

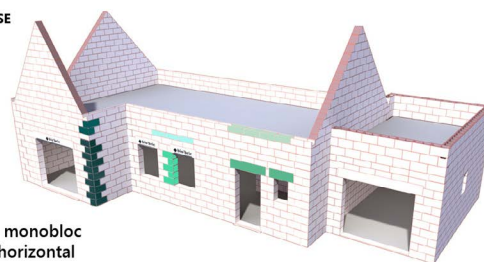
■ Poteau

■ Brique

## LINTEAU

■ Ouverture monobloc

■ Chaînage horizontal



SYSTEME ECO'BRIC EP. 200 MM

## Accessoires brique de base

Les accessoires compatibles de la brique de base sont nécessaires à la mise en œuvre du mur de structure pour la réalisation des angles (briques poteaux) et des ouvertures (briques tableaux).

PT2020R15

**Brique poteau non rectifiée Ht 200 mm - réservation 15**

L 500 x l 200 x Ht 200 mm

SYSTEME ECO'BRIC EP. 200 MM

## Linteau d'ouverture

Pour une réduction de la pénibilité de mise en œuvre, les linteaux monoblocs permettent la réalisation de coffrage de linteau au-dessus des ouvertures.

LGL34xxx **Linteau grande longueur Ht 340 mm - Disponible en 8 longueurs**

LGL31xxx **Linteau grande longueur Ht 310 mm - Disponible en 8 longueurs**

LGL27xxx **Linteau grande longueur Ht 270 mm - Disponible en 8 longueurs**

LGL21xxx **Linteau grande longueur Ht 210 mm - Disponible en 8 longueurs**

DCOFL34xxx **Demi coffrage pour linteau Ht 340 mm - Disponible en 4 longueurs**

SYSTEME ECO'BRIC EP. 200 MM

## Chaînage horizontal

Rectifiés et/ou non rectifiés, les linteaux de moins de 60 cm de longueur permettent la réalisation des chaînage horizontaux. Afin de garantir la qualité du produit pendant le transport, les linteaux sont livrés avec des ailettes sécables, avant le coulage du béton.

|            |  |                           |
|------------|--|---------------------------|
| LTR2031R15 | <b>Linteau Ht 314 x L 570 mm - réservation 15</b>    | L 570 x l 200 x Ht 314 mm |
| LTR2027R15 | <b>Linteau Ht 274 x L 500 mm - réservation 15</b>    | L 560 x l 200 x Ht 274 mm |
| LTR2022R15 | <b>Linteau Ht 219 x L 560 mm - réservation 15</b>    | L 560 x l 200 x Ht 219 mm |
| LT2030     | <b>Linteau Ht 300 mm x L 570 mm - réservation 12</b> | L 570 x l 200 x Ht 300 mm |
| LT2027     | <b>Linteau Ht 270 mm x L 500 mm - réservation 12</b> | L 500 x l 200 x Ht 270 mm |
| LT202050   | <b>Linteau Ht 200 mm x L 500 mm - réservation 12</b> | L 500 x l 200 x Ht 200 mm |

SYSTÈME ÉCO'BRIC ÉP. 200 MM

## Produits complémentaires

### COFFRE DE VOLET ROULANT

Les coffres de volet roulant permettent de traiter efficacement le pont thermique, tout en assurant une continuité de façade 100 % terre cuite.



DC27xxx  
**1/2 coffret volet roulant Ht 270 mm**  
- Disponible en 31 longueurs



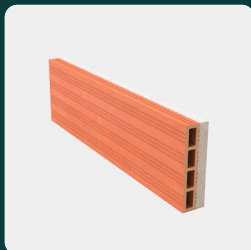
DC31xxx  
**1/2 coffret volet roulant Ht 310 mm**  
- Disponible en 31 longueurs



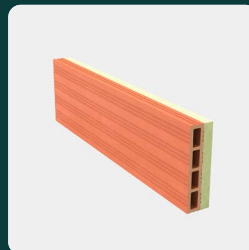
CT28xxx  
**Coffret volet roulant tunnel Ht 280 mm**  
- Disponible en 40 longueurs

## PLANELLE

Les panelles sont utilisées pour le coffrage des abouts de planchers hourdis ou en béton coulé en place, pour une bonne correction du pont thermique, sans rupteur additionnel.



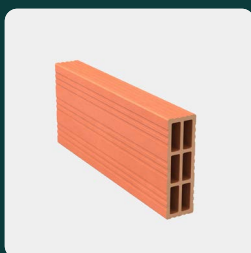
PLARM5xx  
**Planelle isolée Rmax**  
- Disponible en 3 hauteurs



PLARMP5xx  
**Planelle isolée Rmax+**  
- Disponible en 3 hauteurs



PLASM65xx  
**Planelle isolée superRmax**  
- Disponible en 3 hauteurs



PLA5xx  
**Planelle terre cuite 2A**  
- Disponible en 3 hauteurs



PLA6xx  
**Planelle terre cuite 3A**  
- Disponible en 3 hauteurs

## BRIQUE À BANCHER - ACROTÈRE

Pour une façade homogène 100 % terre cuite et une meilleure correction du pont thermique, la brique à bancher - acrotère permet la réalisation de coffrages en terre cuite d'acrotères bas et haut.



BACRO20 / BAB20xx  
**Brique à bancher - acrotère**  
- Disponible en 3 hauteurs

## OUTILLAGE



GAB20

**Gabarit de pose**

**Biobric**   
bouyer leroux