

BGVCTHP2031

# Fiche produit

**Biobric**   
bouyer leroux



  
FABRICATION FRANÇAISE

## bgv'costo th+

- brique Ht 314 mm

Logement collectif

Bâtiment non résidentiel

### PERFORMANCE(S)

Résistance thermique

$R_{th} = 1,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

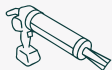
Impact carbone

$c = 16,70 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

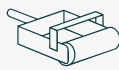
Résistance mécanique

$f_k = 3,90 \text{ MPA}$

### TYPE(S) DE POSE



Powerbric



Mortier joint  
mince

### DIMENSIONS

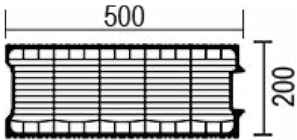
L 500 x l 200 x Ht 314 mm





BGV'COSTO TH+ - BRIQUE HT 314 MM

## Description

Dédiée au logement collectif, la bgv'costo th+ est une brique de mur bas carbone, isolante et rectifiée de la marque Biobric. Avec une résistance thermique de  $1,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  (maçonnerie isolante de type a) et un impact carbone faible, elle permet la réalisation de murs d'une épaisseur de 20 cm. Elle se pose au pistolet à colle Powerbric ( $C = 16,7 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$ ) pour une mise en œuvre plus fiable et plus rapide ou au mortier joint mince ( $C = 18,2 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$ ).

# Caractéristiques

CODE PRODUIT	<b>BGVCTHP2031</b>
DIMENSIONS (L x l x Ht mm)	<b>500 x 200 x 314</b>
ALVÉOLAGE	
PAS DE POSE (mm) - joint inclus	<b>315</b>
RECTIFICATION	<b>Rectifié - 2 faces</b>
QUANTITÉ PRODUIT / M <sup>2</sup>	<b>6,35</b>
POIDS (kg)	<b>23,60</b>
POIDS / M <sup>2</sup> (kg)	<b>152,38</b>
RÉSISTANCE THERMIQUE (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>1,50</b>
IMPACT CARBONE (kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ) Pose colle prête à l'emploi	<b>16,70</b>
FICHE FDES	<b>43707</b>
IMPACT CARBONE (kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ) Pose mortier joint mince	<b>18,20</b>
FICHE FDES	<b>34981</b>
FK - RÉSISTANCE MÉCANIQUE (Mpa) Pose colle prête à l'emploi	<b>3,60</b>
FK - RÉSISTANCE MÉCANIQUE (Mpa) Pose mortier joint mince	<b>3,90</b>
FB - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (Mpa)	<b>10,00</b>
POIDS SURFACIQUE COLLE COMPRISE	<b>151,86</b>
TYPE DE CONDITIONNEMENT	<b>Palette</b>
DIMENSIONS PALETTE (L x l x Ht mm)	<b>100 x 100 x 171</b>
NOMBRE DE PRODUIT / PALETTE	<b>50</b>
M <sup>2</sup> / PALETTE	<b>7,69</b>
CODE EAN	<b>3661216147681</b>
CLASSEMENT SUPPORT D'ENDUIT	<b>Rt3 - conformément au DTU 26.1</b>

ENDUIT(S) PRÉCONISÉ(S)	<b>Monocouche : OC1 et OC2</b> <b>Multicouches : CS I, II, III et IV</b>
DTU DE RÉFÉRENCE	<b>DTU 20.1</b>
NORME NF	
MARQUAGE NF046	
LABEL EXCELL	
ÉCONOMIE CIRCULAIRE	



BGV'costo TH+ - BRIQUE HT 314 MM

## Performances

### Résistance thermique

$R_{th} = 1,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Maçonnerie isolante de type a, la bgv'costo+, épaisseur 20 cm, est la brique la plus isolante du marché collectif.

### Impact carbone

$c = 16,70 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

**Gain carbone de 8 %** : posée au Powerbric, la brique bgv'costo th+ permet de réduire significativement son empreinte à  $16,70 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$  (Montage mortier joint mince :  $C = 18,20$ ).

### Impact carbone

$c = 18,20 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$

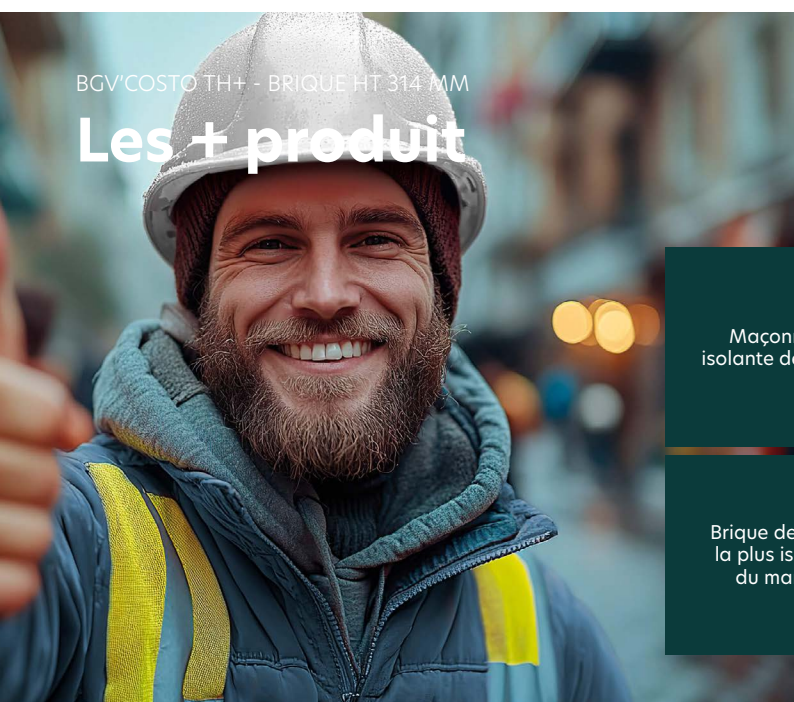
### Résistance méca

$f_k = 3,60 \text{ MPA}$

### Résistance méca

$f_k = 3,90 \text{ MPA}$

Régie par le DTU 20.1, la bgv'costo th+ permet la réalisation de logements collectifs jusqu'à R+5 et de bâtiments non résidentiels, à haute performance thermique.



BGV'costo TH+ - BRIQUE HT 314 MM

## Les + produit

Maçonnerie isolante de type a

Brique bas carbone

Brique de 20 cm la plus isolante du marché

Gain de productivité : brique rectifiée

## Mise en œuvre

# Powerbric



POSE AU PISTOLET  
ÉLECTRIQUE

- Rapidité de mise en œuvre : pas de préparation, ni nettoyage d'outils
- Confort de pose : application simplifiée grâce à la canule
- Performance par tout type de temps
- Solidité et fiabilité de la maçonnerie dans le temps
- Respect de l'environnement : peu de déchets sur chantier
- Santé des poseurs préservée
- Respect de l'environnement
- Adapté aux bâtiments de 2e famille, R+3 max.

---

M<sup>2</sup> / POCHE DE COLLE **8,90**

---

Q<sup>TÉ</sup> POCHES DE COLLE / PALETTE DE BRIQUES **0,89**

---

# Mortier joint mince



POSE AU ROULEAU  
DISTRIBUTEUR

---

M<sup>2</sup> / SAC DE MORTIER **19,00**

M<sup>2</sup> / SAC DE MORTIER  
Joints verticaux inclus **13,00**

Q<sup>TÉ</sup> SACS DE MORTIER / PALETTE **0,50**

Q<sup>TÉ</sup> SACS DE MORTIER / PALETTE  
Joints verticaux inclus **0,75**

---

# Système bgv'costo th+

Le système bgv'costo th+ est l'association de la brique de base bgv'costo th+, thermique et bas carbone, pour l'enveloppe du bâtiment et d'accessoires compatibles en terre cuite en traitement des points singuliers, pour des maisons saines, durables et économes en énergie.



BGVCTHP2031

**bgv'costo th+ - brique Ht 314 mm**

L 500 x l 200 x Ht 314 mm



**ACCESSOIRE  
BRIQUE DE BASE**

■ Poteau  
■ Tableau

**CALEPINAGE**

■ Poteau  
■ Brique

**LINTEAU**

■ Ouverture monobloc  
■ Chaînage horizontal



SYSTÈME BGV'COSTO TH+

## 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).

PTR2031R15	<b>Brique poteau Ht 314 mm - réservation 15</b>	L 500 x l 200 x Ht 314 mm
DPTR2031R15	<b>Brique double poteau Ht 314 mm - réservation 15</b>	L 540 x l 200 x Ht 314 mm
PMAR2031R15	<b>Brique poteau multi-angles Ht 314 mm - réservation 15</b>	L 570 x l 200 x Ht 314 mm
TABR2031	<b>Brique tableau - Ht 314 mm</b>	L 500 x l 200 x Ht 314 mm

SYSTÈME BGV'COSTO TH+

## Colle

Pour le montage exclusif des briques Biobric.

PWP600	<b>Powerbric - colle prête à l'emploi 600 ml</b>
MJM	<b>Mortier joint mince</b>

SYSTÈME BGV'COSTO TH+

## Calepinage

Afin de vous accompagner dans vos projets et les contraintes associées de hauteur de bâtiment, Biobric vous propose des accessoires de calepinage : briques de calepinage et poteaux de calepinage.

BGVCTHP2027	<b>bgv'costo th+ - brique de calepinage Ht 274 mm</b>	L 500 x l 200 x Ht 274 mm
PTR2027R15F	<b>Brique poteau Ht 274 mm - réservation 15</b>	L 500 x l 200 x Ht 274 mm
DPTR2027R15	<b>Brique double poteau Ht 274 mm - réservation 15</b>	L 540 x l 200 x Ht 274 mm
BGVCTHP2022	<b>bgv'costo th+ - brique de calepinage Ht 219 mm</b>	L 500 x l 200 x Ht 219 mm
PTR2022R15F	<b>Brique poteau de calepinage Ht 219 mm - réservation 15</b>	L 500 x l 200 x Ht 219 mm
ARA207	<b>Brique arase de calepinage Ht 75 mm</b>	L 385 x l 200 x Ht 75 mm

SYSTÈME BGV'COSTO TH+

## Linéau d'ouverture

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

LGL34xxx	<b>Linéau grande longueur Ht 340 mm - Disponible en 8 longueurs</b>
LGL31xxx	<b>Linéau grande longueur Ht 310 mm - Disponible en 8 longueurs</b>
LGL27xxx	<b>Linéau grande longueur Ht 270 mm - Disponible en 8 longueurs</b>
LGL21xxx	<b>Linéau grande longueur Ht 210 mm - Disponible en 8 longueurs</b>
DCOFL34xxx	<b>Demi coffrage pour linéau Ht 340 mm - Disponible en 4 longueurs</b>

SYSTÈME BGV'COSTO TH+

## Chaînage horizontal

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

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



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



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



CCO30xxx  
**Coffre volet roulant collectif C30 Ht 300 mm**  
- Disponible en 25 longueurs



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

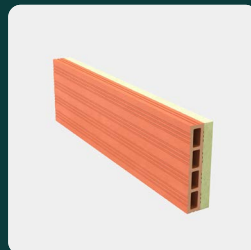
## PLANELLE

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



PFBP600  
**Pistolet à poche 600 ml**



FBCAN20  
**Sachet de 20 canules pour pistolet à colle prête à l'emploi**



ROLxx  
**Rouleau pour mortier joint mince**

**Biobric**   
bouyer leroux