

BGV4G2027

# Fiche produit

**Biobric**   
bouyer leroux



  
FABRICATION FRANÇAISE

## bgv'4G

- brique Ht 274 mm

Maison individuelle

### PERFORMANCE(S)

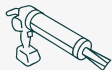
Résistance thermique

$R_{th} = 1,40 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

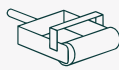
Impact carbone

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

### TYPE(S) DE POSE



Fixbric



Mortier joint  
mince

### DIMENSIONS

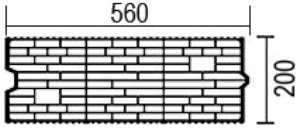
L 560 x l 200 x Ht 274 mm





BGV'4G - BRIQUE HT 274 MM

## Description

Dédiée à la maison individuelle, la bgv'4G est une brique de mur bas carbone, isolante et rectifiée de la marque Biobric. Avec une résistance thermique de  $1,40 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  (maçonnerie isolante de type a, 6 fois plus thermique qu'une maçonnerie non isolante) et un impact carbone faible, elle permet la réalisation de murs d'une épaisseur de 20 cm. Elle se pose au pistolet à colle Fixbric ( $C = 16,7 \text{ kg eq. CO}_2/\text{m}^2$ ) 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>BGV4G2027</b>
DIMENSIONS (L x l x Ht mm)	<b>560 x 200 x 274</b>
ALVÉOLAGE	
PAS DE POSE (mm) - joint inclus	<b>275</b>
RECTIFICATION	<b>Rectifié - 2 faces</b>
QUANTITÉ PRODUIT / M <sup>2</sup>	<b>6,49</b>
POIDS (kg)	<b>22,00</b>
POIDS / M <sup>2</sup> (kg)	<b>142,86</b>
RÉSISTANCE THERMIQUE (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>1,40</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>2,75</b>
FK - RÉSISTANCE MÉCANIQUE (Mpa) Pose mortier joint mince	<b>2,05</b>
FB - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (Mpa)	<b>7,50</b>
POIDS SURFACIQUE COLLE COMPRISE	<b>145,00</b>
TYPE DE CONDITIONNEMENT	<b>Palette</b>
DIMENSIONS PALETTE (L x l x Ht mm)	<b>103 x 112 x 178</b>
NOMBRE DE PRODUIT / PALETTE	<b>60</b>
M <sup>2</sup> / PALETTE	<b>9,24</b>
CODE EAN	<b>3661216199512</b>
CLASSEMENT SUPPORT D'ENDUIT	<b>Rt2</b>

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



BGV'4G - BRIQUE HT 274 MM

## Performances

### Résistance thermique

$R_{th} = 1,40 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Maçonnerie isolante de type a, la brique de 20 cm d'épaisseur bgv'4G est 6 fois plus isolante qu'une maçonnerie traditionnelle non isolante.

### Impact carbone

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

**Gain carbone de 8 %** : posée au Fixbric, la brique bgv'4G 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

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

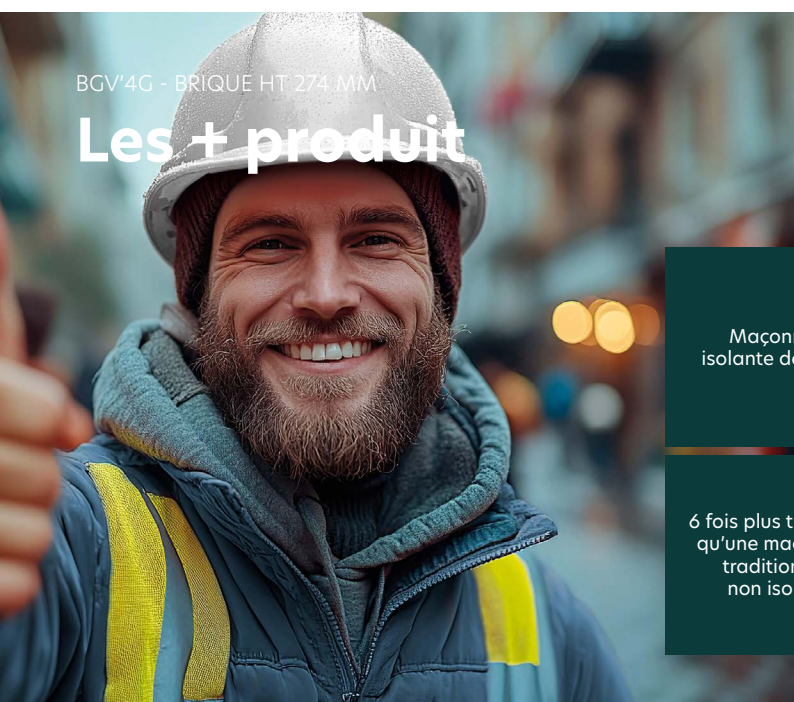
### Résistance méca

$f_k = 2,75 \text{ MPA}$

Régie par le DTU 20.1, la bgv'4G permet la réalisation de murs en maçonnerie pour les maisons individuelles isolées et maisons individuelles groupées (maximum R +1 en bande).

### Résistance méca

$f_k = 2,05 \text{ MPA}$



BGV'4G - BRIQUE HT 274 MM

## Les + produit

Maçonnerie isolante de type a

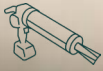
Brique bas carbone

6 fois plus thermique qu'une maçonnerie traditionnelle non isolante

Gain de productivité : brique rectifiée

# Mise en œuvre

## Fixbric



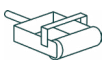
POSE AU PISTOLET  
ÉLECTRIQUE

- 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

M<sup>2</sup> / POCHE DE COLLE 7,90

Q<sup>TÉ</sup> POCHE DE COLLE / PALETTE DE BRIQUES 1,17

## 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	9,00
Q <sup>TÉ</sup> SACS DE MORTIER / PALETTE	0,50
Q <sup>TÉ</sup> SACS DE MORTIER / PALETTE Joints verticaux inclus	1,00

# Système bgv'4G

Le système bgv'4G est l'association de la brique de base bgv'4G, 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.



BGV4G2027

**bgv'4G - brique Ht 274 mm**

L 560 x l 200 x 274 mm



ACCESSOIRE  
BRIQUE DE BASE

■ Poteau

■ Tableau

CALEPINAGE

■ Poteau

■ Brique

LINTEAU

■ Ouverture monobloc

■ Chaînage horizontal



SYSTÈME BGV'4G

## 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).

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
PMAR2027R15	<b>Brique poteau multi-angles Ht 274 mm - réservation 15</b>	L 570 x l 200 x Ht 274 mm
TABR2027	<b>Brique tableau - Ht 274 mm</b>	L 500 x l 200 x Ht 274 mm

SYSTÈME BGV'4G

## Colle

Pour le montage exclusif des briques Biobric.

FBP600	<b>Fixbric - colle prête à l'emploi 600 ml</b>
MJM	<b>Mortier joint mince</b>

SYSTÈME BGV'4G

## 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.

CAL4G2022	<b>bgv'4G - brique de calepinage Ht 219 mm</b>	L 560 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
CAL4G2011	<b>bgv'4G - brique de calepinage Ht 107 mm</b>	L 560 x l 200 x Ht 107 mm
PT2011R15F	<b>Brique poteau de calepinage Ht 107 mm - réservation 15</b>	L 500 x l 200 x Ht 107 mm
ARA207	<b>Brique arase de calepinage Ht 75 mm</b>	L 385 x l 200 x Ht 75 mm

SYSTÈME BGV'4G

## 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'4G

## 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 coffret volet roulant Ht 310 mm**  
- Disponible en 31 longueurs



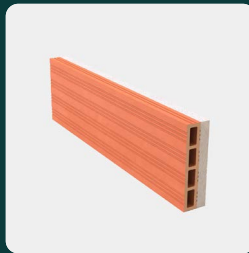
DC27xxx  
**1/2 coffret volet roulant Ht 270 mm**  
- Disponible en 31 longueurs



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

## PLANELLE

Les planelles 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