



Produits  
commercialisés  
sur la **zone NORD**



## CATALOGUE 2022

PRODUITS ET SOLUTIONS MUR

*Accessoires pour  
le traitement des ponts  
thermiques*

*Briques isolantes  
pour les murs  
de structure*

www.bio'bric.com

une marque **bouyer leroux**

# LA BRIQUE, UN MATÉRIAU ANCESTRAL PORTÉ PAR L'INNOVATION

La brique en terre cuite est aujourd'hui le 1<sup>er</sup> matériau utilisé pour la construction résidentielle en France. Ce succès repose notamment sur les innovations que la filière terre cuite a su proposer à travers le temps.



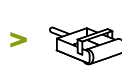
## L'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE THERMIQUE DE LA BRIQUE



## L'AMÉLIORATION DU CONFORT DE POSE



*Pose au mortier traditionnel*



*Pose au  
mortier  
joint mince*



*Pose à la  
colle prête  
à l'emploi*



## CHOISIR BIO'BRIC

### P.9

## BRIQUES À COLLER

bgv<sup>20</sup>

### P.17



## BRIQUES À COLLER

bgv<sup>15</sup>, bgv'S25, mono'murs

### P.51



## BRIQUES À MAÇONNER

éco'bric, thermo'bric G7

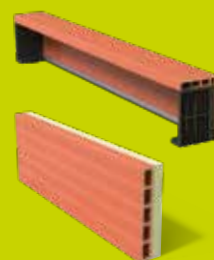
### P.73



## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles, coffres de volet roulant,  
briques à bancher - acrotère

### P.89



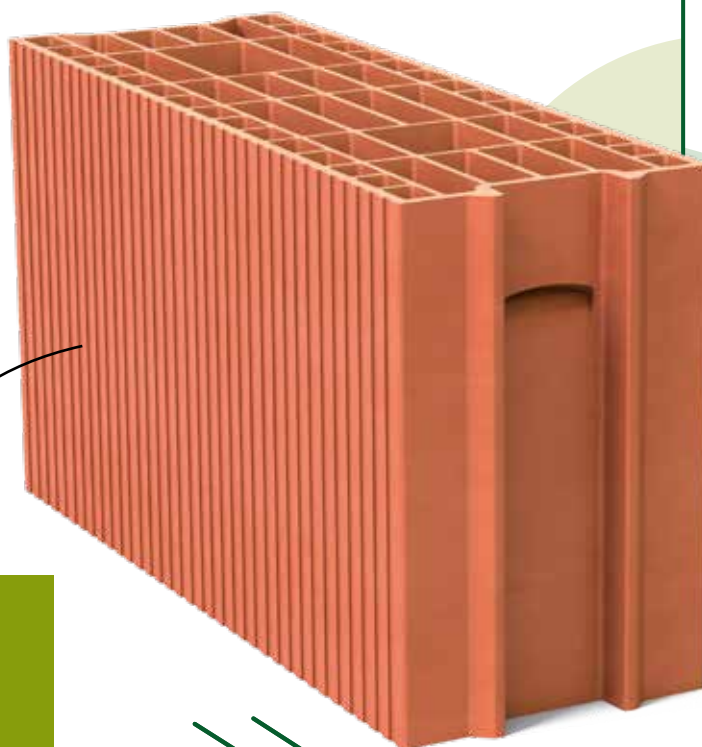
## RÉGLEMENTAIRE ET NORMATIF

### P.99

## GROUPE BOUYER LEROUX

### P.104

# FAITES LE CHOIX DES SOLUTIONS BIO'BRIC, POUR DES CHANTIERS AUX PERFORMANCES DURABLES



## DES SOLUTIONS THERMIQUES

- Un matériau **naturellement isolant** grâce aux propriétés de la terre cuite.
- Des produits alvéolés pour des **résistances thermiques élevées** allant de  $0,75 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$  à  $1,50 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ .
- Des solutions adaptées qui contribuent à **répondre à la réglementation environnementale** (RE2020).

### La RE2020, tout simplement avec bio'bric



Isolation du bâti



Confort en toute saison grâce à l'inertie de la brique



Matériau à **impact environnemental limité**

### L'atout bio'bric

Le remplacement de la maçonnerie traditionnelle non isolante par la solution bgv'thermo+ permet de réduire de 2 à 4 cm l'épaisseur d'isolant.

> Plus de détails dans le guide maison individuelle





## UNE DÉMARCHE ENGAGÉE DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les investissements réalisés par Bouyer Leroux depuis de nombreuses années et ceux à venir se voient confortés par l'application de la RE2020 et l'évolution des préoccupations environnementales.



Restitution en champ  
d'un ancien gisement d'argile (49)



Mille-feuille de biomasse,  
site de la Séguinière (49)

## L'ARGILE, UNE MATIÈRE PREMIÈRE RENOUVELABLE ET LOCALE

- **Renouvelable** : il se génère 2 fois plus de sédiments argileux chaque année en France que la filière terre cuite n'en utilise\*.
- **Locale** : les gisements Bouyer Leroux sont situés à proximité des sites de fabrication.
- **Gestion responsable de la ressource** : des études faune flore sont réalisées pour la préservation de la biodiversité et les gisements sont remis en état après exploitation en accord avec les collectivités et associations locales (restitution en plans d'eau, champs,...).



Site de Gironde-  
sur-Dropt (33)



## UNE STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE VOLONTARISTE



### 90%

**de l'énergie thermique**  
nécessaire à la fabrication  
des briques de mur **sera issue**  
**d'énergies décarbonées**  
**en 2027** (à ce jour, le palier  
de 40% a été atteint), grâce  
à l'utilisation de biomasse :  
biogaz, biocombustibles, syngaz.



### 100%

**d'énergie électrique**  
consommée par les sites  
sera **compensée en 2027**  
**par de l'électricité verte**  
grâce notamment à  
l'installation de panneaux  
photovoltaïques.

\* Ressource renouvelable par le solde excédentaire entre la sédimentation naturelle qui s'effectue chaque année dans les estuaires et l'utilisation qui en est faite par la profession (d'après une étude du CTMNC & de l'école des Mines Paris Tech).

# LES PACKS BIO'BRIC

Une gamme étendue de produits pour s'adapter aux spécificités de chaque projet.

Pour répondre aux réglementations thermique, incendie et structurelle qui diffèrent selon la typologie des bâtiments, bio'bric a développé des gammes de briques et d'accessoires dédiés à chaque marché pour une conception plus aisée.



## PACK MAISON INDIVIDUELLE

**Briques gamme bgv<sup>20</sup>**

bgv'primo

bgv'uno

bgv'thermo

bgv'thermo+



$R_{th} = 0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

$R_{th} = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

$R_{th} = 1,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

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



## PACK COLLECTIF

**Briques gamme bgv<sup>20</sup>**

bgv'costo

bgv'costo th+

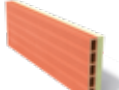


$R_{th} = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

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



**Accessoires thermiques**



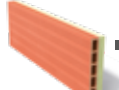
Brique à bancher - acrotère

Planelle

1/2 coffre de volet roulant



**Accessoires thermiques**



Brique à bancher - acrotère

Planelle

CVR collectif C35



**Pose à la colle fix'bric**



Retrouvez l'ensemble des optimisations thermico-économiques possibles avec bio'bric dans le **guide maison individuelle**



Retrouvez l'ensemble des études RE2020 et économique réalisées avec les solutions bio'bric dans le **guide logement collectif**



## L'ACCOMPAGNEMENT ET LES SERVICES BIO'BRIC



©Adobe Stock

### À CHAQUE ÉTAPE DE VOTRE PROJET, UN INTERLOCUTEUR DÉDIÉ :



**1 chargé de prescription :**  
en phase amont des projets



**1 délégué technico-commercial :**  
sur le terrain pour accompagner  
les poseurs et distributeurs



**1 correspondante commerciale :**  
pour le suivi continu des commandes



**1 technicien sur chantier  
ou à distance :**  
formation et assistance sur chantier

# 90

**PERSONNES DÉDIÉES  
À L'ACCOMPAGNEMENT  
DES PROJETS SUR  
TOUT LE TERRITOIRE**



### **SIMPLI'BRIC : l'outil de calepinage en ligne dédié à la maison individuelle**

- **Déterminez la hauteur de maçonnerie**  
la plus adaptée pour votre projet.
- **Quantifiez rapidement vos chantiers**  
et exportez les résultats sur Excel pour  
la préparation de vos commandes.



**Formation en  
ligne disponible  
avec l'un de nos  
techniciens**



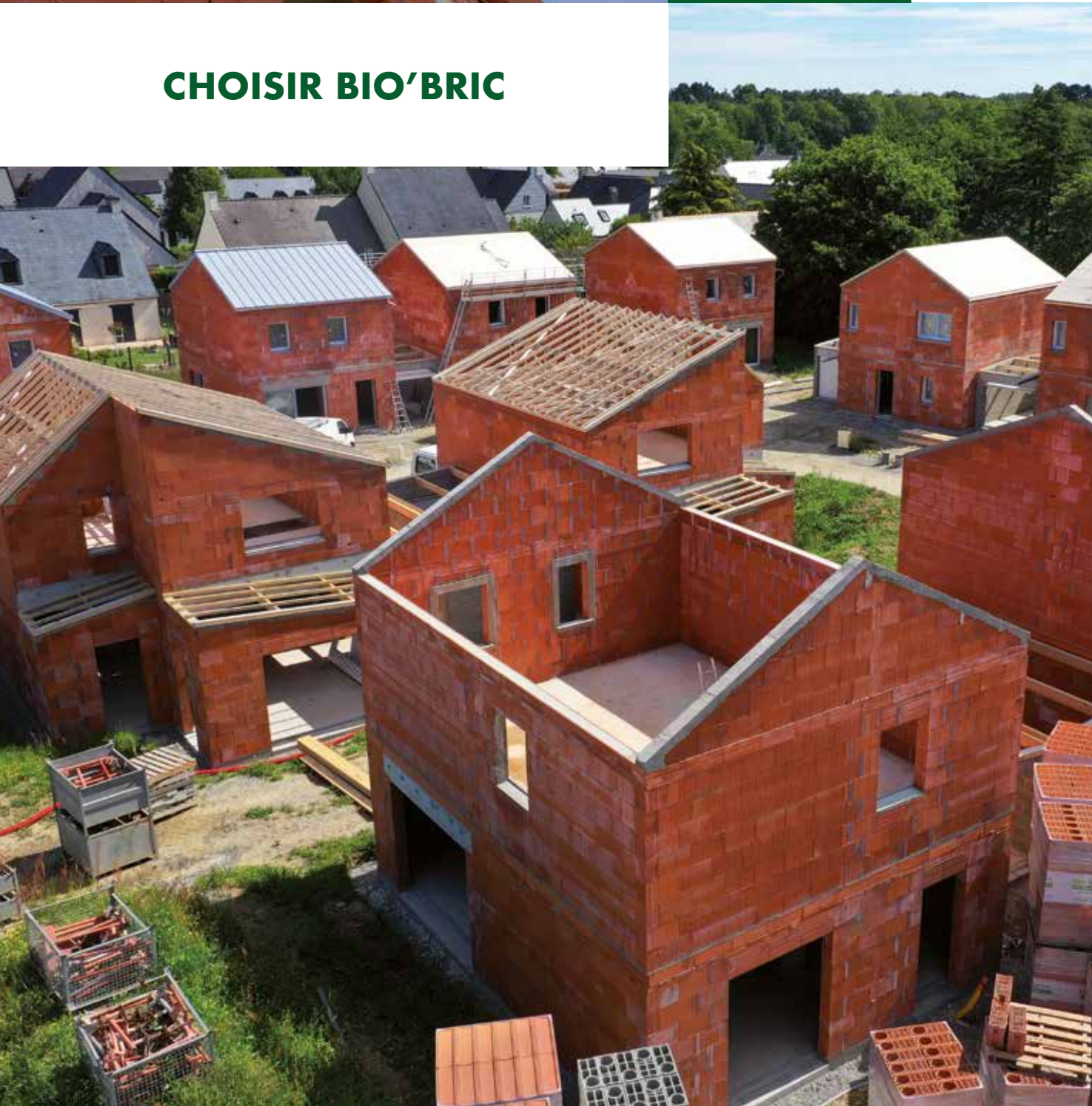
**Vidéo tuto** pour découvrir  
en quelques minutes comment  
réaliser une étude de  
calepinage : [https://simplibric.  
biobric.com/](https://simplibric.biobric.com/)







## CHOISIR BIO'BRIC







# CHOISIR BIO'BRIC

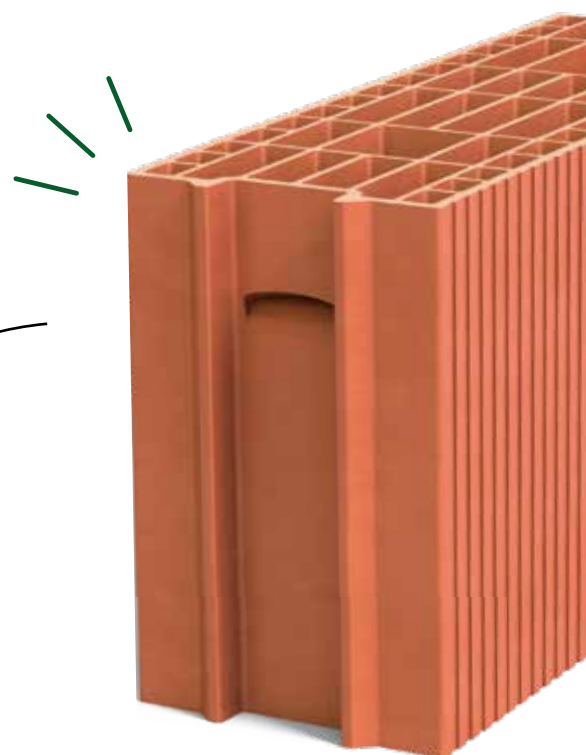
|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Atouts bio'bric.....    | <b>10</b> |
| Techniques de pose..... | <b>12</b> |
| Guide de choix.....     | <b>14</b> |

## LA BRIQUE BIO'BRIC, VOTRE PARTENAIRE POUR DES CHANTIERS PERFORMANTS



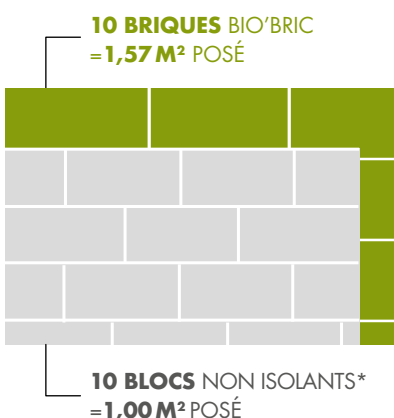
**30%  
DE TEMPS  
GAGNÉ**

Productivité  
augmentée  
sur la partie  
élévation  
des murs



### LA BRIQUE, UN MATÉRIAU GRAND FORMAT

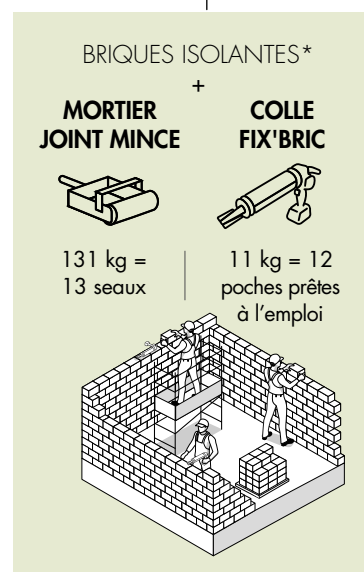
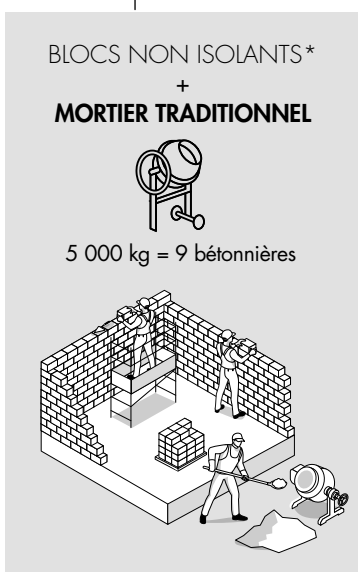
Posez 50 % de surface de mur  
en plus avec la brique.



### UN SYSTÈME DE POSE RAPIDE

Gagnez du temps sur votre chantier en simplifiant l'étape  
de préparation du liant.

#### COMPARATIF DU TEMPS DE PRÉPARATION POUR LA POSE DE 100 M<sup>2</sup> DE MUR



**== 30 % DE TEMPS GAGNÉ,  
ET DONC + DE CHANTIERS RÉALISÉS !**

**50%  
PLUS  
LÉGER**

Réduction  
du poids  
manutentionné

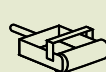
COMPARATIF DU POIDS  
MANUTENTIONNÉ POUR  
LA POSE DE 100 M<sup>2</sup>  
DE MUR (BLOC + LIANT)

BLOCS NON  
ISOLANTS\*  
+  
MORTIER  
TRADITIONNEL



=  
**22,3**  
TONNES

BRIQUES ISOLANTES\*  
+  
MORTIER  
JOINT  
MINCE + COLLE  
FIX'BRIC



=  
**11,3**  
TONNES

Près de 2 x moins de  
poids manutentionné =  
+ de confort de pose !



### 500 TESTS PAR JOUR

Mesures et tests  
sur produits  
et matière  
première réalisés  
quotidiennement  
en laboratoire.



### MANUTENTION FACILITÉE

Les briques de  
la gamme bgv<sup>20</sup>  
sont équipées  
de poignées.



### OPTIMISATION DE LA PALETTISATION

Donc moins de  
rotations de grue et  
moins d'encombrement  
sur chantier  
1 palette de briques  
bgv'thermo = 9,44 m<sup>2</sup>  
de mur.



### ÉCONOMIE D'EAU

Pour 100 m<sup>2</sup> de mur réalisés\* :

- maçonnerie traditionnelle  
= 365 litres d'eau,
- brique au mortier joint mince  
= 42 litres d'eau,
- brique au fix'bric  
= quantité négligeable d'eau.

\* Explicatif pour le poids total manutentionné pour 100 m<sup>2</sup> de mur : blocs non-isolants 17,3 tonnes + mortier tradi 5 tonnes / Briques 11,2 tonnes + mortier joint mince 131 kg / Briques 11,2 tonnes + colle prête à l'emploi 11 kg.  
Hors raidisseurs, linteaux et arase étanche.  
Blocs non isolants R=0,23 m<sup>2</sup>.K/W.



## LES TECHNIQUES DE POSE

La brique et les techniques de pose ne cessent d'évoluer pour une meilleure productivité et un plus grand confort de pose.



### POSE AU MORTIER TRADITIONNEL

**MISE EN ŒUVRE :** le montage des briques à perforations horizontales est effectué au moyen d'un mortier traditionnel, réalisé à la bétonnière.

+ **PRODUIT :** thermo'bric G7 permet d'atteindre un R=1 en maçonnerie traditionnelle.



### LA RECTIFICATION, UNE ÉVOLUTION MAJEURE POUR GAGNER EN PRODUCTIVITÉ

L'apparition d'une technique de pose à joint mince a rendu nécessaire la rectification des briques (mortier joint mince puis colle prête à l'emploi). Ce procédé de meulage permet de parfaire la forme des briques et notamment d'ajuster la planéité et l'équerrage.

La rectification des briques a permis :

- **Un mode de pose plus confortable et productif :** réalisation d'un premier rang

sur arase étanche et élévation rapide.

- **L'amélioration de la résistance thermique de la maçonnerie :** réduction du pont thermique du joint et alvéolage caractéristique des produits permettant d'augmenter la performance thermique.
- **L'apparition de deux nouvelles techniques de pose :** le mortier joint mince et la colle prête à l'emploi fix'bric.



### POSE AU MORTIER JOINT MINCE

**MISE EN ŒUVRE :** l'assemblage des briques à perforations verticales est assuré par la dépose d'un joint mince de mortier à l'aide d'un rouleau distributeur. Le mortier est réalisé sur chantier en mélangeant la préparation à de l'eau.



Brique bio'bric



Mortier joint mince bio'bric



Rouleau distributeur bio'bric



La pose au mortier joint mince a révolutionné le travail des maçons en réduisant les poids manutentionnés et donc la pénibilité, augmentant ainsi leur productivité.



Depuis juillet 2020 la brique montée au mortier joint mince est rentrée dans le domaine traditionnel. Les DTA sont devenus obsolètes. Ils sont remplacés par la norme NF 554 qui certifie les performances mécaniques de la brique ainsi que sa compatibilité avec le mortier déposé au rouleau distributeur.



Voir Réglementaire et normatif P.99



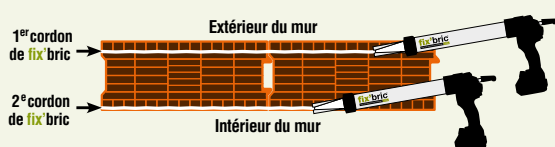
## POSE À LA COLLE PRÊTE À L'EMPLOI FIX'BRIC

fix'bric est un liant polymère hybride prêt à l'emploi pour l'assemblage durable des briques de la gamme bgv<sup>20</sup>.

**DOMAINE D'EMPLOI :** avec la gamme bgv<sup>20</sup> en maisons individuelles jusqu'à R+1 + combles.

### MISE EN ŒUVRE ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Dépoussiérage et humidification des briques avant la dépose de la colle.
- Dépose de 2 cordons de colle au pistolet électrique.



- Port de gants.
- Respect des températures d'utilisation et de séchage.
- 1<sup>er</sup> rang parfaitement de niveau.



Pour en savoir plus, découvrez la vidéo de mise en œuvre : [www.biobric.com/fixbric](http://www.biobric.com/fixbric)



## ATOUTS FIX'BRIC

### RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- Pas de préparation de mortier et pas de nettoyage d'outils.
- 100% de la journée dédiée à la mise en œuvre.

### APPLICATION SIMPLIFIÉE

- Performance par tout type de temps (vent, chaleur...).
- Pas de joints verticaux\*.
- Pose simple grâce à la canule.

### SOLIDITÉ ET FIABILITÉ DE LA MAÇONNERIE DANS LE TEMPS

#### CHANTIER PROPRE



Volume de déchets pour une maison de 140 m<sup>2</sup>

### RÉDUCTION DES NUISANCES SONORES

- Moins de bruits de bétonnières, de malaxeurs.

### SANTÉ DES POSEURS PRÉSERVÉE



Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



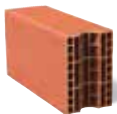
**Vous souhaitez faire un chantier test ?**

Contactez votre commercial ou notre service technique au 02 41 63 76 21

\* En région sismique, si la maison est éligible aux règles PS-MI, il faut vérifier les longueurs des murs de contreventement en se référant à l'AT fix'bric 16/18-766\_V2. Sinon il convient de faire vérifier et dimensionner par le calcul d'un bureau d'études structure.



## DES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX EXIGENCES ÉCONOMIQUES ET TECHNIQUES DE VOS PROJETS

| Isolation rapportée à l'intérieur ou à l'extérieur                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | éco'bric                                                                          | thermo'bric G7                                                                    | bgv'primo                                                                         |                                                                                     | bgv'uno                                                                             |                                                                                     |
|                                                                                           |  |  |  |  |  |                                                                                     |
|                                                                                           |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| Code produit                                                                              | ECO203057                                                                         | G757                                                                              | BGVP2031                                                                          |                                                                                     | BGVU2031                                                                            |                                                                                     |
| Résistance thermique (m². K/W)                                                            | 0,63                                                                              | 1,00                                                                              | 0,75                                                                              |                                                                                     | 1,00                                                                                |                                                                                     |
| Type de pose :<br>mortier traditionnel /<br>mortier colle joint mince /<br>colle fix'bric |  |  |  |    |  |  |
| Domaine d'emploi                                                                          |  |  |  |    |  |  |

 : Maison individuelle isolée  : Maison individuelle max R + 1 en bande  : Petit collectif max R + 2  : Collectif > R + 2 Collectif > R + 3

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                         |             |             |             |  |             |  |             |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--|-------------|--|-------------|--|
| Dimensions - LxHxHt (mm)                | 570x200x300 | 570x200x300 | 500x200x314 |  | 570x200x314 |  | 500x200x314 |  |
| Nb/m²                                   | 5,50        | 5,50        | 6,35        |  | 5,55        |  | 6,35        |  |
| Poids unitaire (kg)                     | 21,50       | 24,70       | 18,90       |  | 20,00       |  | 21,00       |  |
| Poids surfacique colle comprise (kg/m²) | 149,00      | 156,00      | 122,02      |  | 113,00      |  | 135,35      |  |
| Nb/palette                              | 56          | 56          | 60          |  | 60          |  | 60          |  |
| m²/palette                              | 10,2        | 10,2        | 9,4         |  | 10,8        |  | 9,4         |  |

## RÉFÉRENTIEL DE POSE

|                   |          |          |          |                 |          |                 |          |                 |
|-------------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| DTU / AT / NF 554 | DTU 20.1 | DTU 20.1 | DTU 20.1 |                 | DTU 20.1 |                 | DTU 20.1 |                 |
|                   |          |          | NF 554   | AT 16/18-766_V2 | NF 554   | AT 16/18-766_V2 | NF 554   | AT 16/18-766_V2 |

## PERFORMANCES MÉCANIQUES - CALCULS EUROCODES 6 ET 8 / DTU 20.1

|                                                         |      |      |      |     |      |     |      |     |
|---------------------------------------------------------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa) | 3,5  | 3,5  | 8,75 |     | 7,50 |     | 8,75 |     |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)  | 1,36 | 1,36 | 3,2  | 2,6 | 2,8  | 2,1 | 2,8  | 2,7 |

## DIMENSIONNEMENT DES MURS EN SITUATION NORMALE ET EN SITUATION D'INCENDIE

Aide à la vérification suivant les méthodes de calculs détaillées dans le DTF bio'bric

|                                     |   |   |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| REI 15 - maison individuelle isolée | ✓ | ✓ | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| REI 30 - maison en bande            | - | - | 7,1 t/ml | 7,1 t/ml | 7,1 t/ml | 7,1 t/ml | 8,6 t/ml | 7,1 t/ml |
| REI 30 - collectif jusqu'à R + 2    | - | - | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| REI 30 - collectif jusqu'à R + 3    | - | - | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| REI 60 - collectif > R + 3          | - | - | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

✓ : Doublage PSE ou laine de verre (Optima) - Charge PV Feu / 0,7

✓ : Doublage laine de roche  
\* Nrd à calculer selon la méthode du DTU 20.1 détaillée dans notre DTF

✓ : Aéroblue + doublage PSE  
Charge PV Feu / 0,7

✓ : Finition plâtre  
Charge PV Feu / 0,7

## ENDUITS PRÉCONISÉS

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Classement du support d'enduit | Rt3                                                              |
| Enduits préconisés             | Monocouche : OC1 et OC2 ;<br>Multicouches : CS I, II, III, et IV |

## NIVEAU DE PERFORMANCE ACOUSTIQUE

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Performance acoustique en façade | En règle générale, l'indice d'affaiblissement acoustique obtenu avec les différents doublages PSE et laines minérales permet de réaliser des bâtiments conformes à la réglementation acoustique pour les bâtiments situés sur les voies de circulation de catégories 4 et 5. Pour les autres catégories, il conviendra de réaliser une étude. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Marque NF Briques de terre cuite.** Les principaux produits Bouyer Leroux sont titulaires de la marque NF. La liste complète est disponible sur [www.biobric.com](http://www.biobric.com).

Les caractéristiques techniques certifiées par la marque NF Briques de terre cuite pour les briques destinées à être enduites (briques « P ») sont l'aspect, les caractéristiques dimensionnelles, la masse volumique apparente sèche, l'éclatement, la dilatation due à l'humidité, la résistance aux chocs durs, la résistance à l'arrachement de la brique et la durabilité (résistance au gel). Elle certifie aussi la résistance à la compression pour les briques « P » à perforations verticales et horizontales (sauf planelles), ainsi que la résistance à la traction des entretoises pour les briques à bancher (aptitude à l'emploi en mur et/ou acrotère). **NF Th** : la caractéristique thermique du modèle. La valeur de résistance thermique du mur associant le modèle certifié est validée sur la base d'un calcul. **NF S** : l'aptitude à l'emploi pour les bâtiments soumis aux exigences parasismiques. **NF 554** : la marque NF Maçonnerie de briques de Terre Cuite montées à joint mince garantit, au travers du respect des exigences du référentiel de certification NF 554, la compatibilité entre la brique de terre cuite rectifiée et le mortier de joint mince désigné lorsqu'il est appliqué avec l'outillage spécifique associé. Elle permet aussi de certifier la performance mécanique fk de l'ouvrage réalisé avec ces trois éléments. La liste des produits certifiés est disponible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

## SPÉCIAL COLLECTIF

## Isolation rapportée à l'intérieur ou à l'extérieur

| bgv'thermo+                                                                                                                                                         | bgv'costo                                                                         | bgv'costo th+                                                                     | bgv'S25                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |  |  |  |
|                                                                                    |  |  |  |
| <b>BGVTP2031</b>                                                                                                                                                    | <b>BGVC2031</b>                                                                   | <b>BGVCTHP2031</b>                                                                | <b>BGVS2527</b>                                                                   |
| <b>1,50</b>                                                                                                                                                         | <b>1,00</b>                                                                       | <b>1,50</b>                                                                       | <b>1,64</b>                                                                       |
|   |  |  |  |
|                                                                                    |  |  |  |

## Isolation répartie

| mono'mur <sup>30</sup>                                                              | mono'mur <sup>37,5</sup>                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
|   |  |
| <b>MONO30</b>                                                                       | <b>MONO37</b>                                                                       |
| <b>2,60</b>                                                                         | <b>3,25</b>                                                                         |
|  |  |
|  |  |

|             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 500x200x314 | 500x200x314 | 500x200x314 | 500x250x274 | 300x300x212 | 275x375x212 |
| 6,35        | 6,35        | 6,35        | 7,30        | 15,70       | 17,15       |
| 23,00       | 21,40       | 23,60       | 23,50       | 16,50       | 18,00       |
| 148,05      | 137,89      | 151,86      | 173,55      | 262,60      | 312,70      |
| 60          | 60          | 50          | 48          | 84          | 72          |
| 9,4         | 9,4         | 7,9         | 6,6         | 5,4         | 4,2         |
| DTU 20.1    | DTU 20.1    | DTU 20.1    | DTU 20.1    | DTU 20.1    | DTU 20.1    |
| NF 554      | NF 554      | NF 554      | NF 554      | NF 554      | NF 554      |
| 8,75        | 10,00       | 10,00       | 10,40       | 7,2         | 9,5         |
| 4,2         | 4,9         | 3,9         | 4,1         | 2,0         | 2,4         |
| ✓           | -           | -           | -           | ✓           | ✓           |
| 10 t/ml     | -           | -           | -           | 18,6 t/ml   | 18,6 t/ml   |
| -           | 19 t/ml     | 19 t/ml     | 21,4 t/ml   | 18,6 t/ml   | 18,6 t/ml   |
| -           | 19 t/ml     | 19 t/ml     | 21,4 t/ml   | 18,6 t/ml   | 18,6 t/ml   |
| -           | 25,7 t/ml   | Nrd *       | 20 t/ml     | -           | -           |
| -           |             |             | Nrd*        |             |             |
|             |             |             | 12,9 t/ml   |             |             |
|             |             |             | Nrd*        |             |             |

Rt3

Monocouche : OC1 et OC2 ;  
Multicouches : CS I, II, III, et IV

Rt2

Monocouche : OC1 ou OC2  
Multicouches CS I, II, III

En règle générale, l'indice d'affaiblissement acoustique obtenu avec les différents doublages PSE et laines minérales permet de réaliser des bâtiments conformes à la réglementation acoustique pour les bâtiments situés sur les voies de circulation de catégories 4 et 5. Pour les autres catégories, il conviendra de réaliser une étude.

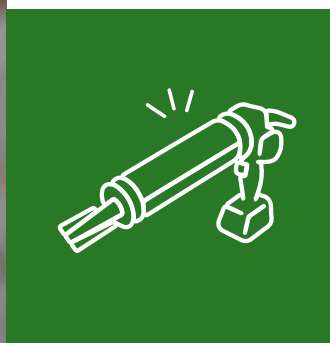
## \* IMPORTANT : AIDE AU DIMENSIONNEMENT ET VÉRIFICATION DES BÂTIMENTS

Pour vérifier le dimensionnement des murs et calculer le Nrd, rendez-vous à la page « dimensionnement des bâtiments à froid et sous condition d'incendie - PV Feu » de notre DTF.

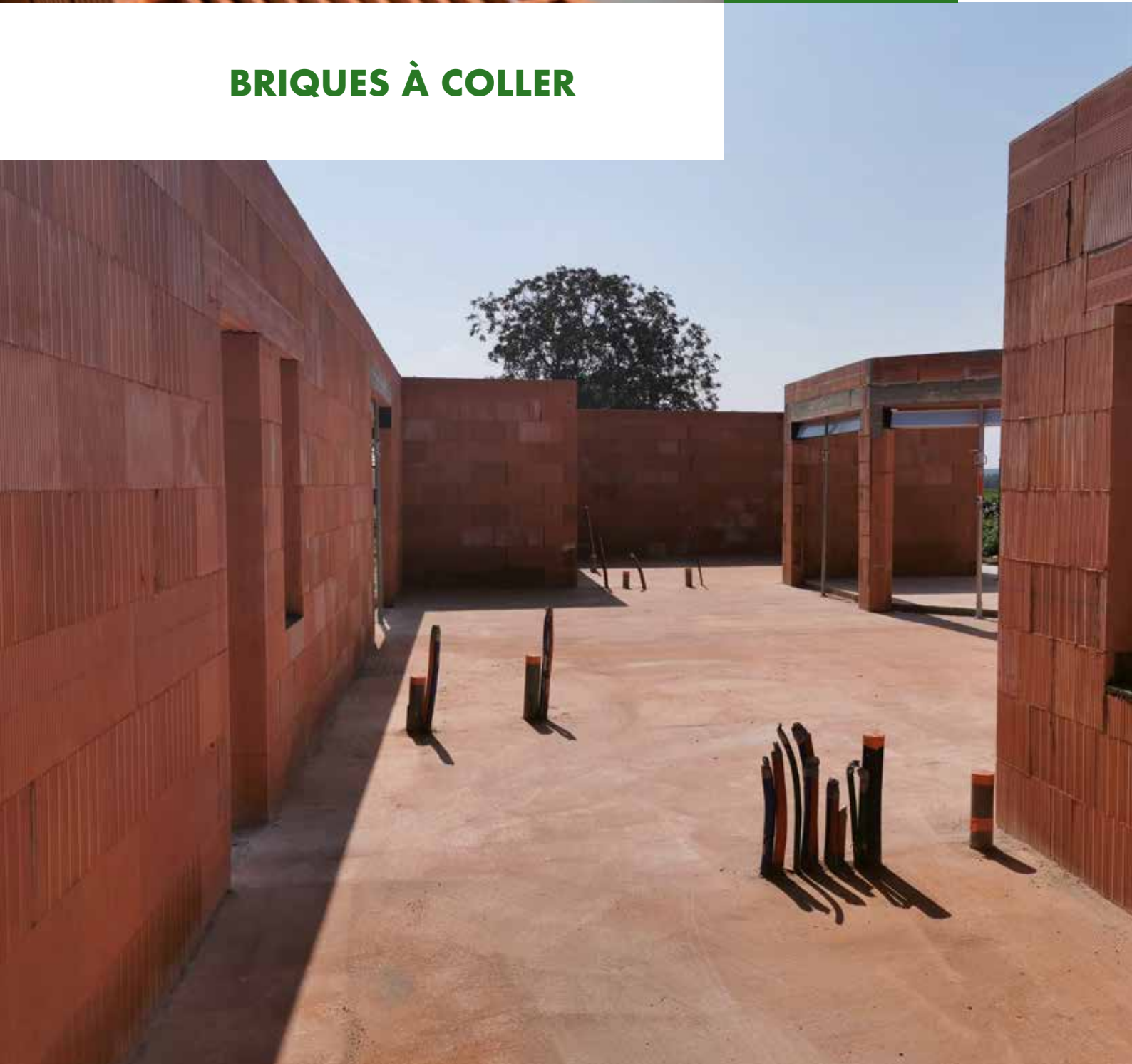


Retrouvez l'ensemble des performances et certifications de nos produits ainsi que les valeurs de ponts thermiques dans notre Document Technique Fabricant (DTF). Document consultable en ligne et téléchargeable. [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)





## BRIQUES À COLLER





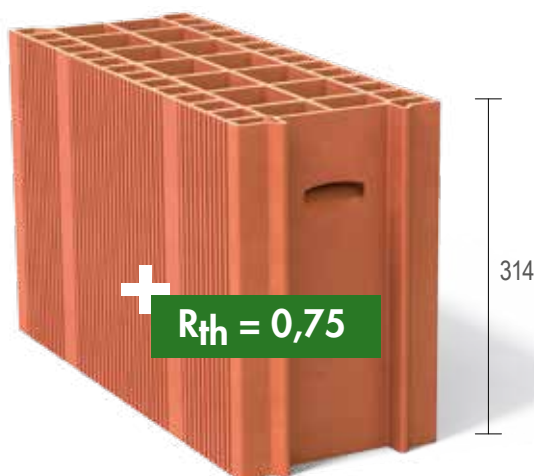
# BRIQUES À COLLER

**BGV<sup>20</sup>**

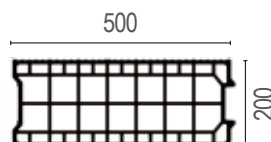
|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| bgv <sup>20</sup> .....                                                          | <b>18</b> |
| <i>bgv'primo, bgv'uno, bgv'thermo, bgv'thermo+,<br/>bgv'costo, bgv'costo th+</i> |           |
| Solutions de calepinage .....                                                    | <b>30</b> |
| Accessoires compatibles .....                                                    | <b>36</b> |
| Liants .....                                                                     | <b>46</b> |
| Outillage .....                                                                  | <b>48</b> |

**bgv'primo**

CODE. BGVP2031



- Maçonnerie isolante de type b
- 3 fois plus thermique qu'une maçonnerie traditionnelle non isolante



Vue de dessus



**DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie**



Maisons individuelles isolées



Maisons individuelles groupées max R + 1 en bande

**TYPES DE POSE :**



Au fix'bric



Au mortier joint mince (MJM)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | BGVP2031                                     |
| Dimensions LxlxHt                 | 500x200x314 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 315 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 6,35                                         |
| Résistance thermique              | 0,75 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 20,20 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 18,90 kg       |
| Quantité par palette     | 60 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 9,4            |
| Dimensions de la palette | 120x106x171 cm |
| Code EAN                 | 3661216111507  |

**ENDUCTION**

Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2 ;
- Multicouches CS I, II, III, et IV

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

**PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI**

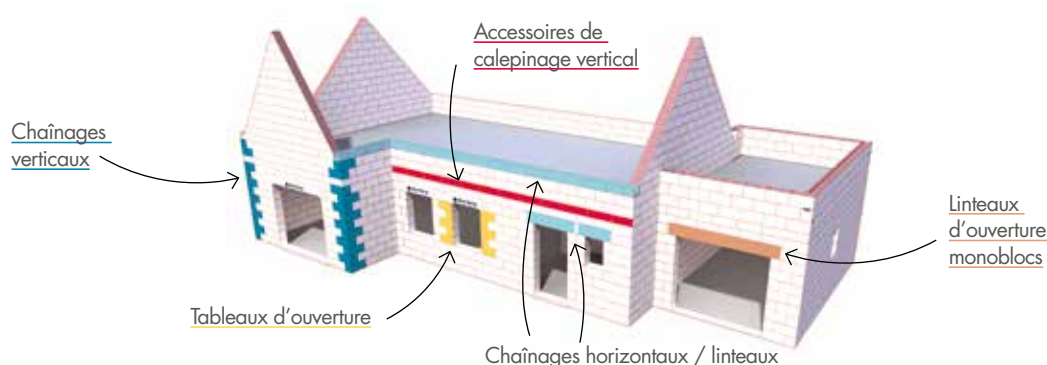
|                                                         | Pose mortier joint mince | Pose colle prête à l'emploi fix'bric |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa) | 8,75                     |                                      |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)  | 3,2                      | 2,6                                  |

|                                                                                                                              |          | Liant de montage de la brique |                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                                                                              |          | fix'bric ou MJM               |                | MJM            |
|                                                                                                                              |          | Doublage                      |                |                |
| Domaines d'emploi possibles*                                                                                                 | Exigence | PSE                           | Laine de verre | Laine de roche |
|  Maison individuelle isolée               | REI15    | ✓                             | ✓              | ✓              |
|  Maison individuelle groupée R+1 en bande | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              |



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvk0, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'EL, coefficient k...) dans l'Avis Technique n°16/18-766\_V2 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

\* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.36

| Code produit                                     | Désignation produit                                | Dimensions LxlxHt (mm)                                                           | Quantité par mètre linéaire |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX    |                                                    |                                                                                  |                             |
| PTR2031R15                                       | Poteau rectifié - réservation 15                   | 500x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| DPTR2031R15                                      | Double poteau rectifié - 2 réservations 15         | 540x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| PMAR2031R15                                      | Poteau multiangle rectifié - réservation 15        | 570x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE             |                                                    |                                                                                  |                             |
| TABR2031                                         | Tableau 31,4 cm                                    | 500x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX |                                                    |                                                                                  |                             |
| LTR2031R15                                       | Linteau rectifié - réservation 15                  | 570x200x314                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LTR2021R15                                       | Linteau de calepinage rectifié - réservation 15    | 570x200x212                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030R15                                        | Linteau - réservation 15                           | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030                                           | Linteau - réservation 12                           | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2020                                           | Linteau - réservation 12                           | 570x200x200                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS   |                                                    |                                                                                  |                             |
| LGL34xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 340 mm           | Disponibles en 8 longueurs :<br>800, 1100, 1400, 1700,<br>2000, 2300, 2600, 2800 |                             |
| LGL31xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 310 mm           |                                                                                  |                             |
| LGL27xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 270 mm           |                                                                                  |                             |
| LGL21xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 210 mm           |                                                                                  |                             |
| ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL               |                                                    |                                                                                  |                             |
| BGVP2021                                         | Brique de calepinage 21,2 cm réctifiée - bgv'primo | 500x200x212                                                                      | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| PTR2021R15                                       | Poteau 21,2 cm - réservation 15                    | 500x200x212                                                                      | -                           |
| ARA207                                           | Arase 7,5 cm                                       | 385x200x75                                                                       | 2,60 / ml <sup>(2)</sup>    |
| ARA205                                           | Arase 5 cm                                         | 570x200x50                                                                       | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale



## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89



### MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                          | Nbre de m² par sac | Équivalence en<br>nbre de sacs par palette de<br>briques ou d'accessoires |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone non sismique</b> | 1 sac pour 19 m²   | 0,5 sac par palette                                                       |
| <b>Zone sismique*</b>    | 1 sac pour 13 m²   | 0,75 sac par palette                                                      |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints  
verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).



### FIX'BRIC : CONSOMMATION

Poche de 600 ml

| Nbre de m² par poche | Équivalence en nbre de<br>poches par palette de briques<br>ou d'accessoires |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 poche pour 8,9 m²  | 1,07 poche par palette                                                      |



Voir Calepinage vertical  
et quantitatif P.30



Voir Fiches accessoires  
P.36



Voir Accessoires  
thermiques P.89

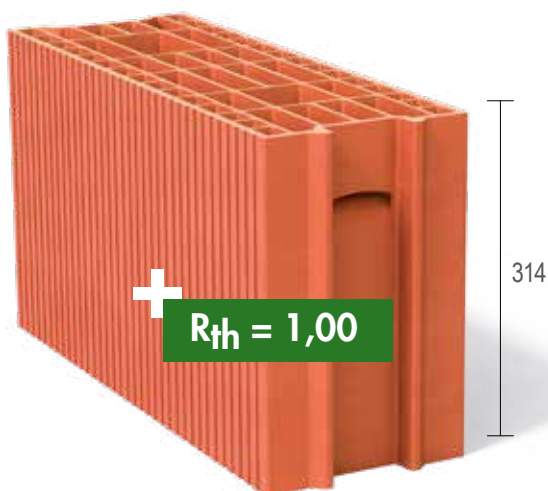


Voir Réglementaire  
et normatif P.99

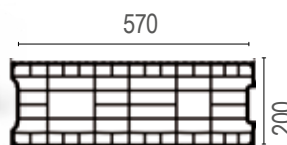


**bgv'uno**

CODE. BGUV2031



- Gains de productivité liés au format 5,5/m<sup>2</sup>
- Brique avec le plus faible impact carbone du marché
- Maçonnerie isolante de type a



Vue de dessus

**DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie**

Maisons individuelles isolées



Maisons individuelles groupées max R + 1 en bande

**TYPES DE POSE :**

Au fix'bric



Au mortier joint mince (MJM)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | BGUV2031                                     |
| Dimensions LxlxHt                 | 570x200x314 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 315 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 5,55                                         |
| Résistance thermique              | 1,00 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 17,50 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 20,00 kg       |
| Quantité par palette     | 60 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 10,8           |
| Dimensions de la palette | 120x106x171 cm |
| Code EAN                 | 3661216111583  |

**ENDUCTION**

Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2 ;
- Multicouches CS I, II, III, et IV

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

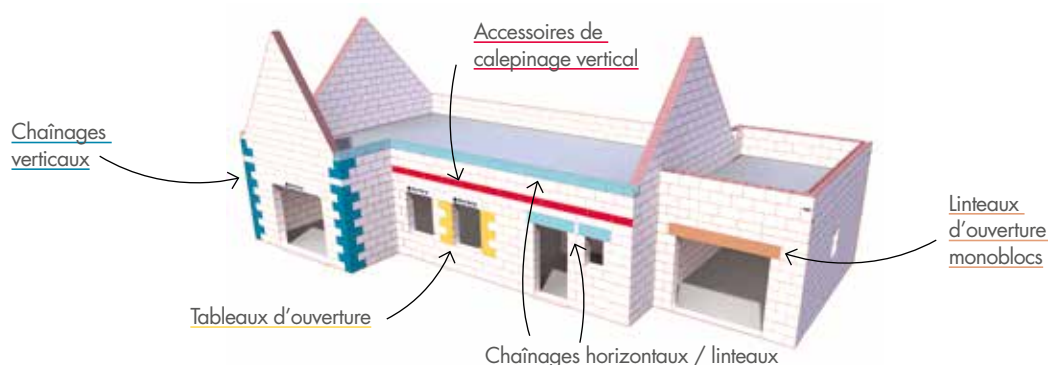
**PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI**

|                                                                                                                              |          | Pose mortier joint mince      | Pose colle prête à l'emploi fix'bric |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)                                                                      |          | 7,5                           |                                      |                |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)                                                                       |          | 2,8                           | 2,1                                  |                |
|                                                                                                                              |          | Liant de montage de la brique |                                      |                |
|                                                                                                                              |          | fix'bric ou MJM               |                                      | MJM            |
|                                                                                                                              |          | Doublage                      |                                      |                |
| Domaines d'emploi possibles*                                                                                                 | Exigence | PSE                           | Laine de verre                       | Laine de roche |
|  Maison individuelle isolée               | REI15    | ✓                             | ✓                                    | ✓              |
|  Maison individuelle groupée R+1 en bande | REI30    | ✓                             | ✓                                    | ✓              |



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvk0, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'EL, coefficient k...) dans l'Avis Technique n°16/18-766\_V2 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

\* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.36

| Code produit                                     | Désignation produit                             | Dimensions LxIxHt (mm)                                                           | Quantité par mètre linéaire |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX    |                                                 |                                                                                  |                             |
| PTR2031R15                                       | Poteau rectifié - réservation 15                | 500x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| DPTR2031R15                                      | Double poteau rectifié - 2 réservations 15      | 540x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| PMAR2031R15                                      | Poteau multiangle rectifié - réservation 15     | 570x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE             |                                                 |                                                                                  |                             |
| TABR2031                                         | Tableau 31,4 cm                                 | 500x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX |                                                 |                                                                                  |                             |
| LTR2031R15                                       | Linteau rectifié - réservation 15               | 570x200x314                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LTR2021R15                                       | Linteau de calepinage rectifié - réservation 15 | 570x200x212                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030R15                                        | Linteau - réservation 15                        | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030                                           | Linteau - réservation 12                        | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2020                                           | Linteau - réservation 12                        | 570x200x200                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS   |                                                 |                                                                                  |                             |
| LGL34xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 340 mm        | Disponibles en 8 longueurs :<br>800, 1100, 1400, 1700,<br>2000, 2300, 2600, 2800 |                             |
| LGL31xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 310 mm        |                                                                                  |                             |
| LGL27xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 270 mm        |                                                                                  |                             |
| LGL21xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 210 mm        |                                                                                  |                             |
| ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL               |                                                 |                                                                                  |                             |
| BGVU2021                                         | Brique de calepinage 21,2 cm - bgv'uno          | 570x200x212                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| PTR2021R15                                       | Poteau 21,2 cm - réservation 15                 | 500x200x212                                                                      | -                           |
| ARA207                                           | Arase 7,5 cm                                    | 385x200x75                                                                       | 2,60 / ml <sup>(2)</sup>    |
| ARA205                                           | Arase 5 cm                                      | 570x200x50                                                                       | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale



## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89



### MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                          | Nbre de m² par sac | Équivalence en<br>nbre de sacs par palette de<br>briques ou d'accessoires |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone non sismique</b> | 1 sac pour 19 m²   | 0,5 sac par palette                                                       |
| <b>Zone sismique*</b>    | 1 sac pour 13 m²   | 0,75 sac par palette                                                      |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints  
verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).



### FIX'BRIC : CONSOMMATION

Poche de 600 ml

| Nbre de m² par poche | Équivalence en nbre de<br>poches par palette de briques<br>ou d'accessoires |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 poche pour 8,9 m²  | 1,23 poche par palette                                                      |



Voir Calepinage vertical  
et quantitatif P.30



Voir Fiches accessoires  
P.36



Voir Accessoires  
thermiques P.89



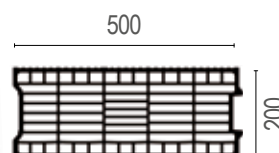
Voir Réglementaire  
et normatif P.99

## bgv'thermo

CODE. BGV2031



- Excellent rapport thermico-économique
- Maçonnerie isolante de type a



Vue de dessus



## DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie



Maisons individuelles isolées



Maisons individuelles groupées max R + 1 en bande

## TYPES DE POSE :



Au fix'bric



Au mortier joint mince (MJM)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | BGV2031                                      |
| Dimensions LxlxHt                 | 500x200x314 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 315 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 6,35                                         |
| Résistance thermique              | 1,25 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 20,20 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 21,00 kg       |
| Quantité par palette     | 60 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 9,4            |
| Dimensions de la palette | 120x106x171 cm |
| Code EAN                 | 3661216111811  |

## ENDUCTION

Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2 ;
- Multicouches CS I, II, III, et IV

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

## PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

|                                                                                                                              |          |                               |                                      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                              |          | Pose mortier joint mince      | Pose colle prête à l'emploi fix'bric |                |
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)                                                                      |          | 8,75                          |                                      |                |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)                                                                       |          | 2,8                           | 2,7                                  |                |
|                                                                                                                              |          | Liant de montage de la brique |                                      |                |
|                                                                                                                              |          | fix'bric ou MJM               |                                      | MJM            |
|                                                                                                                              |          | Doublage                      |                                      |                |
| Domaines d'emploi possibles*                                                                                                 | Exigence | PSE                           | Laine de verre                       | Laine de roche |
|  Maison individuelle isolée               | REI15    | ✓                             | ✓                                    | ✓              |
|  Maison individuelle groupée R+1 en bande | REI30    | ✓                             | ✓                                    | ✓              |

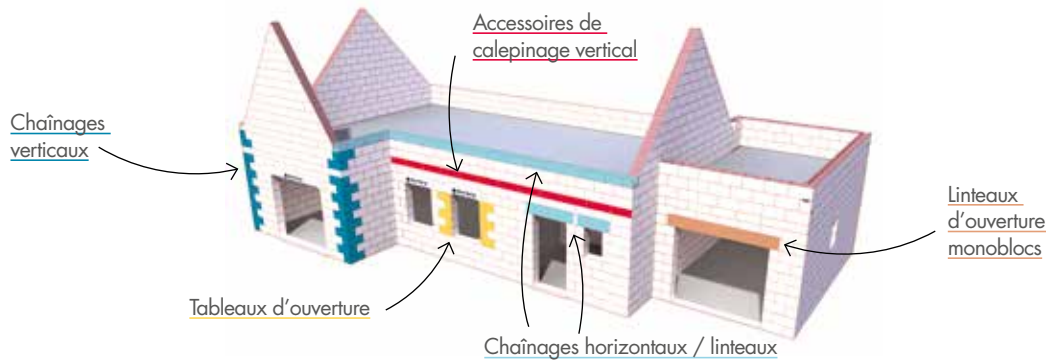


Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (FvkO, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'EL, coefficient k...) dans l'Avis Technique n°16/18-766\_V2 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

\* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif

## BGV THERMO

### IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT DES ACCESSOIRES COMPATIBLES



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.36

| Code produit                                     | Désignation produit                             | Dimensions LxlxHt (mm)                                                           | Quantité par mètre linéaire |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX    |                                                 |                                                                                  |                             |
| PTR2031R15                                       | Poteau rectifié - réservation 15                | 500x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| DPTR2031R15                                      | Double poteau rectifié - 2 réservations 15      | 540x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| PMAR2031R15                                      | Poteau multiangle rectifié - réservation 15     | 570x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE             |                                                 |                                                                                  |                             |
| TABR2031                                         | Tableau 31,4 cm                                 | 500x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX |                                                 |                                                                                  |                             |
| LTR2031R15                                       | Linteau rectifié - réservation 15               | 570x200x314                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LTR2021R15                                       | Linteau de calepinage rectifié - réservation 15 | 570x200x212                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030R15                                        | Linteau - réservation 15                        | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030                                           | Linteau - réservation 12                        | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2020                                           | Linteau - réservation 12                        | 570x200x200                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS   |                                                 |                                                                                  |                             |
| LGL34xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 340 mm        | Disponibles en 8 longueurs :<br>800, 1100, 1400, 1700,<br>2000, 2300, 2600, 2800 |                             |
| LGL31xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 310 mm        |                                                                                  |                             |
| LGL27xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 270 mm        |                                                                                  |                             |
| LGL21xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 210 mm        |                                                                                  |                             |
| ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL               |                                                 |                                                                                  |                             |
| BGVT2021                                         | Brique de calepinage 21,2 cm - bgv'thermo       | 500x200x212                                                                      | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| PTR2021R15                                       | Poteau 21,2 cm - réservation 15                 | 500x200x212                                                                      | -                           |
| ARA207                                           | Arase 7,5 cm                                    | 385x200x75                                                                       | 2,60 / ml <sup>(2)</sup>    |
| ARA205                                           | Arase 5 cm                                      | 570x200x50                                                                       | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale



#### ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89



#### MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                          | Nbre de m <sup>2</sup> par sac | Équivalence en<br>nbre de sacs par palette de<br>briques ou d'accessoires |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone non sismique</b> | 1 sac pour 19 m <sup>2</sup>   | 0,5 sac par palette                                                       |
| <b>Zone sismique*</b>    | 1 sac pour 13 m <sup>2</sup>   | 0,75 sac par palette                                                      |



#### FIX'BRIC : CONSOMMATION

Poche de 600 ml

| Nbre de m <sup>2</sup> par poche | Équivalence en nbre de<br>poches par palette de briques<br>ou d'accessoires |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 poche pour 8,9 m <sup>2</sup>  | 1,07 poche par palette                                                      |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.

En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).

**+** Voir Calepinage vertical  
et quantitatif P.30

**+** Voir Fiches accessoires  
P.36

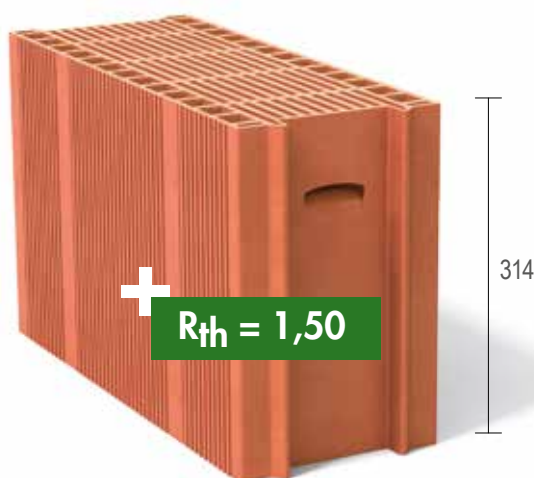
**+** Voir Accessoires  
thermiques P.89

**+** Voir Réglementaire  
et normatif P.99

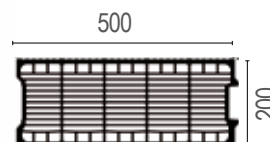


## bgv'thermo+

CODE. BGVTP2031



- Brique de 20 cm la plus isolante du marché
- Maçonnerie isolante de type a



Vue de dessus



## DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie



Maisons individuelles



Maisons individuelles groupées max R + 1 en bande

## TYPES DE POSE :



Au fix'bric



Au mortier joint mince (MJM)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | BGVTP2031                                    |
| Dimensions LxHxHt                 | 500x200x314 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 315 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 6,35                                         |
| Résistance thermique              | 1,50 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 20,20 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 23,00 kg       |
| Quantité par palette     | 60 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 9,4            |
| Dimensions de la palette | 120x106x171 cm |
| Code EAN                 | 3661216113808  |

## ENDUCTION

Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2 ;
- Multicouches CS I, II, III, et IV

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

## PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

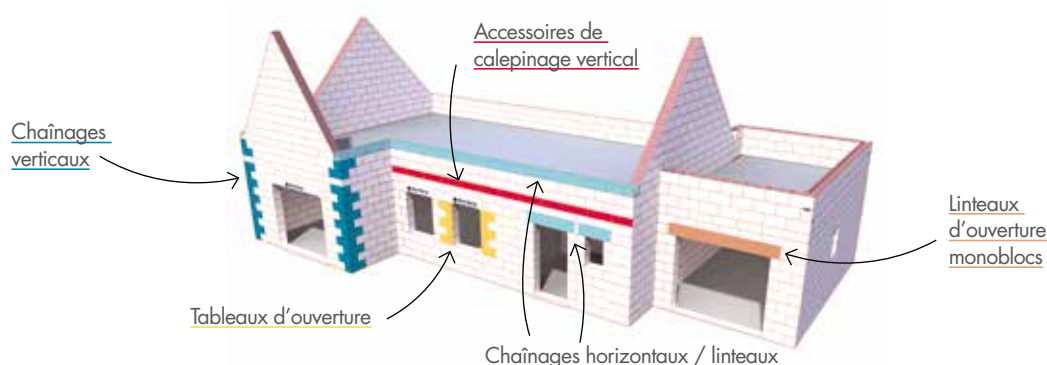
|                                                         | Pose mortier joint mince | Pose colle prête à l'emploi fix'bric |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa) | 8,75                     |                                      |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)  | 4,2                      | 1,9                                  |

|                                                                                                                              |          | Liant de montage de la brique |                |                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                                                              |          | fix'bric ou MJM               |                | MJM            |                |
|                                                                                                                              |          | Doublage                      |                |                |                |
| Domaines d'emploi possibles*                                                                                                 | Exigence | PSE                           | Laine de verre | PSE + Aéroblue | Laine de roche |
|  Maison individuelle isolée               | REI15    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
|  Maison individuelle groupée R+1 en bande | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvk0, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'EL, coefficient k...) dans l'Avis Technique n°16/18-766\_V2 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

\* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.36

| Code produit                                     | Désignation produit                                         | Dimensions LxlxHt (mm)                                                              | Quantité par mètre linéaire |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RÉALISATION DES CHÂÎNAGES VERTICAUX / POTEAUX    |                                                             |                                                                                     |                             |
| PTR2031R15                                       | Poteau rectifié - réservation 15                            | 500x200x314                                                                         | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| DPTR2031R15                                      | Double poteau rectifié - 2 réservations 15                  | 540x200x314                                                                         | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| PMAR2031R15                                      | Poteau multiangle rectifié - réservation 15                 | 570x200x314                                                                         | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE             |                                                             |                                                                                     |                             |
| TABR2031                                         | Tableau 31,4 cm                                             | 500x200x314                                                                         | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES CHÂÎNAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX |                                                             |                                                                                     |                             |
| LTR2031R15                                       | Linteau rectifié - réservation 15                           | 570x200x314                                                                         | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LTR2021R15                                       | Linteau de calepinage rectifié - réservation 15             | 570x200x212                                                                         | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030R15                                        | Linteau - réservation 15                                    | 570x200x300                                                                         | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030                                           | Linteau - réservation 12                                    | 570x200x300                                                                         | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2020                                           | Linteau - réservation 12                                    | 570x200x200                                                                         | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS   |                                                             |                                                                                     |                             |
| LGL34xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 340 mm                    | Disponibles en 8 longueurs :<br>800, 1100, 1400, 1700,<br>2000, 2300, 2600, 2800 mm |                             |
| LGL31xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 310 mm                    |                                                                                     |                             |
| LGL27xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 270 mm                    |                                                                                     |                             |
| LGL21xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 210 mm                    |                                                                                     |                             |
| ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL               |                                                             |                                                                                     |                             |
| CALCTHP2021                                      | Brique de calepinage 21,2 cm - bgv'thermo+ et bgv'costo th+ | 500x200x212                                                                         | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| PTR2021R15                                       | Poteau 21,2 cm - réservation 15                             | 500x200x212                                                                         | -                           |
| ARA207                                           | Arase 7,5 cm                                                | 385x200x75                                                                          | 2,60 / ml <sup>(2)</sup>    |
| ARA205                                           | Arase 5 cm                                                  | 570x200x50                                                                          | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale



## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89



### MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                          | Nbre de m² par sac | Équivalence en<br>nbre de sacs par palette de<br>briques ou d'accessoires |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone non sismique</b> | 1 sac pour 19 m²   | 0,5 sac par palette                                                       |
| <b>Zone sismique*</b>    | 1 sac pour 13 m²   | 0,75 sac par palette                                                      |



### FIX'BRIC : CONSOMMATION

Poche de 600 ml

| Nbre de m² par poche | Équivalence en nbre de<br>poches par palette de briques<br>ou d'accessoires |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 poche pour 8,9 m²  | 1,07 poche par palette                                                      |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints  
verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).

Voir Calepinage vertical  
et quantitatif P.30

Voir Fiches accessoires  
P.36

Voir Accessoires  
thermiques P.89

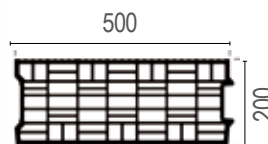
Voir Réglementaire  
et normatif P.99

**bgv'costo**

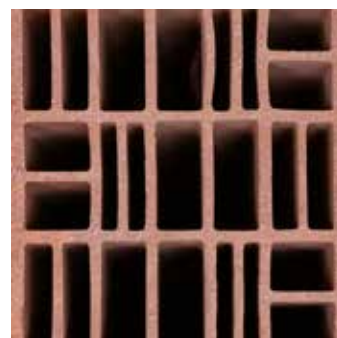
CODE. BGVC2031

**SPÉCIAL COLLECTIF**

- Maçonnerie isolante de type a



Vue de dessus

**DOMAINE D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie**

 Logements collectifs et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)

**TYPE DE POSE :**

 Au mortier joint mince (MJM)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | BGVC2031                                     |
| Dimensions LxlxHt                 | 500x200x314 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 315 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 6,35                                         |
| Résistance thermique              | 1,00 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 20,20 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 21,40 kg       |
| Quantité par palette     | 60 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 9,4            |
| Dimensions de la palette | 120x106x171 cm |
| Code EAN                 | 3661216111712  |

**ENDUCTION**

Support classe Rt3  
conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2 ;
- Multicouches CS I, II, III, et IV

Arrosage du support et  
tramage sur zones dédiées

**PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI**

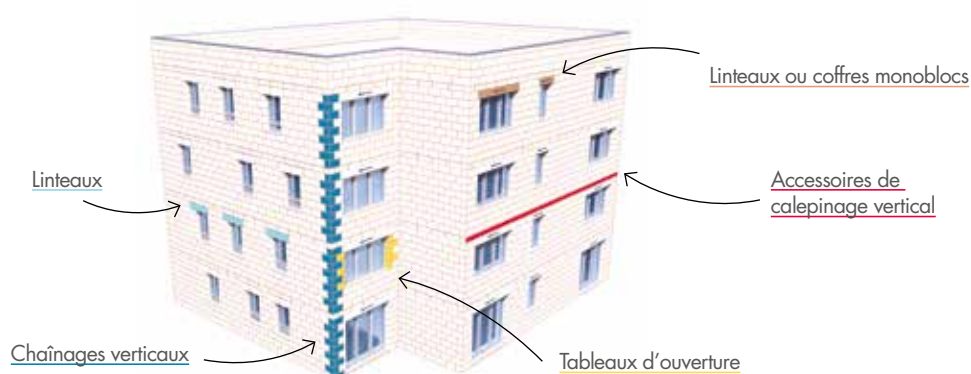
|                                                         | Pose mortier joint mince |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa) | 10                       |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)  | 4,9                      |

|                                                                                                              |          | Liant de montage de la brique |                |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                                              |          | MJM                           |                |                |                |
|                                                                                                              |          | Doublage                      |                |                |                |
| Domaines d'emploi possibles*                                                                                 | Exigence | PSE                           | Laine de verre | PSE + Aéroblue | Laine de roche |
|  Collectif 2° famille R+2 | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
|  Collectif 2° famille R+3 | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
|  Collectif 3° famille R+4 | REI60    |                               |                | ✓              | ✓              |
|  Collectif 3° famille R+5 | REI60    |                               |                |                | ✓              |



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (FvK0, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'EL, coefficient k...) dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

\* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.36

| Code produit                                     | Désignation produit                             | Dimensions LxlxHt (mm)                                                           | Quantité par mètre linéaire |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX    |                                                 |                                                                                  |                             |
| PTR2031R15                                       | Poteau rectifié - réservation 15                | 500x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| DPTR2031R15                                      | Double poteau rectifié - 2 réservations 15      | 540x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| PMAR2031R15                                      | Poteau multiangle rectifié - réservation 15     | 570x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE             |                                                 |                                                                                  |                             |
| TABR2031                                         | Tableau 31,4 cm                                 | 500x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX |                                                 |                                                                                  |                             |
| LTR2031R15                                       | Linteau rectifié - réservation 15               | 570x200x314                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LTR2021R15                                       | Linteau de calepinage rectifié - réservation 15 | 570x200x212                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030R15                                        | Linteau - réservation 15                        | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030                                           | Linteau - réservation 12                        | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2020                                           | Linteau - réservation 12                        | 570x200x200                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS   |                                                 |                                                                                  |                             |
| LGL34xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 340 mm        | Disponibles en 8 longueurs :<br>800, 1100, 1400, 1700,<br>2000, 2300, 2600, 2800 |                             |
| LGL31xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 310 mm        |                                                                                  |                             |
| LGL27xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 270 mm        |                                                                                  |                             |
| LGL21xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 210 mm        |                                                                                  |                             |
| ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL               |                                                 |                                                                                  |                             |
| BGVC2027                                         | Brique de calepinage 27,4 cm - bgv'costo        | 500x200x274                                                                      | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| BGVC2021                                         | Brique de calepinage 21,2 cm - bgv'costo        | 500x200x212                                                                      | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| PTR2027R15F                                      | Poteau 27,4 cm - réservation 15                 | 500x200x274                                                                      | 3,60 / ml <sup>(1)</sup>    |
| PTR2021R15                                       | Poteau 21,2 cm - réservation 15                 | 500x200x212                                                                      | -                           |
| ARA207                                           | Arase 7,5 cm                                    | 385x200x75                                                                       | 2,60 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale



## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89



## MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                          | Nbre de m <sup>2</sup> par sac | Équivalence en nbre de sacs par palette de briques ou d'accessoires |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone non sismique</b> | 1 sac pour 19 m <sup>2</sup>   | 0,5 sac par palette                                                 |
| <b>Zone sismique*</b>    | 1 sac pour 13 m <sup>2</sup>   | 0,75 sac par palette                                                |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).

**+** Voir Calepinage vertical et quantitatif P.30

**+** Voir Fiches accessoires P.36

**+** Voir Accessoires thermiques P.89

**+** Voir Réglementaire et normatif P.99



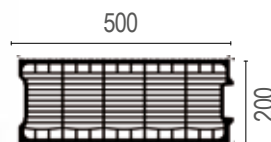
# bgv'costo th+

CODE. BGVCTHP2031

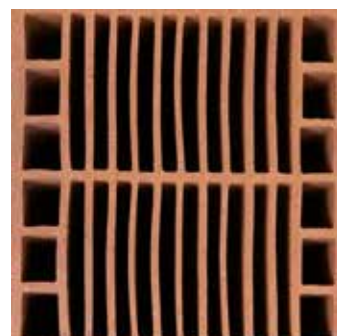


## SPÉCIAL COLLECTIF

- Brique de 20 cm la plus isolante du marché
- Maçonnerie isolante de type a



Vue de dessus



## DOMAINE D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie

 Logements collectifs verticaux et bâtiments non résidentiels à haute performance thermique

## TYPE DE POSE :

 Au mortier joint mince (MJM)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | BGVCTHP2031                                  |
| Dimensions LxlxHt                 | 500x200x314 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 315 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 6,35                                         |
| Résistance thermique              | 1,50 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 22,40 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 23,60 kg       |
| Quantité par palette     | 50 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 7,9            |
| Dimensions de la palette | 100x100x171 cm |
| Code EAN                 | 3661216147681  |

## ENDUCTION

Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2 ;
- Multicouches CS I, II, III, et IV

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

## PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

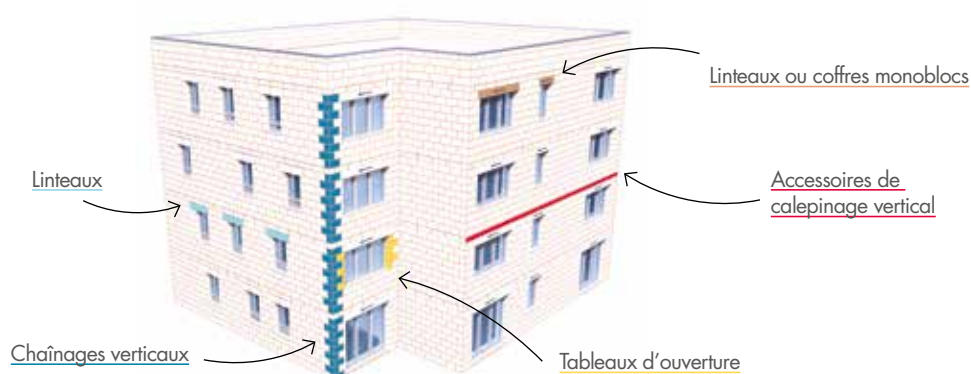
|                                                         | Pose mortier joint mince |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa) | 10                       |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)  | 3,9                      |

|                                                                                                              |          | Liant de montage de la brique |                |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                                              |          | MJM                           |                |                |                |
|                                                                                                              |          | Doublage                      |                |                |                |
| Domaines d'emploi possibles*                                                                                 | Exigence | PSE                           | Laine de verre | PSE + Aéroblue | Laine de roche |
|  Collectif 2° famille R+2 | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
|  Collectif 2° famille R+3 | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
|  Collectif 3° famille R+4 | REI60    |                               |                | ✓              | ✓              |



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvk0, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'EL, coefficient k...) dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

\* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.36

| Code produit                                     | Désignation produit                                         | Dimensions LxlxHt (mm)                                                           | Quantité par mètre linéaire |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RÉALISATION DES CHÂÎNAGES VERTICAUX / POTEAUX    |                                                             |                                                                                  |                             |
| PTR2031R15                                       | Poteau rectifié - réservation 15                            | 500x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| DPTR2031R15                                      | Double poteau rectifié - 2 réservations 15                  | 540x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| PMAR2031R15                                      | Poteau multiangle rectifié - réservation 15                 | 570x200x314                                                                      | 3,20 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE             |                                                             |                                                                                  |                             |
| TABR2031                                         | Tableau 31,4 cm                                             | 500x200x314                                                                      | 2,40 / ml <sup>(1)</sup>    |
| RÉALISATION DES CHÂÎNAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX |                                                             |                                                                                  |                             |
| LTR2031R15                                       | Linteau rectifié - réservation 15                           | 570x200x314                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LTR2021R15                                       | Linteau hauteur de calepinage rectifié - réservation 15     | 570x200x212                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030R15                                        | Linteau - réservation 15                                    | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2030                                           | Linteau - réservation 12                                    | 570x200x300                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LT2020                                           | Linteau - réservation 12                                    | 570x200x200                                                                      | 1,75 / ml <sup>(2)</sup>    |
| RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS   |                                                             |                                                                                  |                             |
| LGL34xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 340 mm                    | Disponibles en 8 longueurs :<br>800, 1100, 1400, 1700,<br>2000, 2300, 2600, 2800 |                             |
| LGL31xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 310 mm                    |                                                                                  |                             |
| LGL27xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 270 mm                    |                                                                                  |                             |
| LGL21xxx                                         | Linteau grande longueur - hauteur 210 mm                    |                                                                                  |                             |
| ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL               |                                                             |                                                                                  |                             |
| BGVCTHPCAL2027                                   | Brique de calepinage 27,4 cm - bgv'costo th+                | 500x200x274                                                                      | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| CALCTHP2021                                      | Brique de calepinage 21,2 cm - bgv'thermo+ et bgv'costo th+ | 500x200x212                                                                      | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| PTR2027R15F                                      | Poteau 27,4 cm - réservation 15                             | 500x200x274                                                                      | 3,60 / ml <sup>(1)</sup>    |
| PTR2021R15                                       | Poteau 21,2 cm - réservation 15                             | 500x200x212                                                                      | -                           |
| ARA207                                           | Arase 7,5 cm                                                | 385x200x75                                                                       | 2,60 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale



## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89



## MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                          | Nbre de m² par sac | Équivalence en nbre de sacs par palette de briques ou d'accessoires |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone non sismique</b> | 1 sac pour 19 m²   | 0,5 sac par palette                                                 |
| <b>Zone sismique*</b>    | 1 sac pour 13 m²   | 0,75 sac par palette                                                |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).



Voir Calepinage vertical et quantitatif P.30



Voir Fiches accessoires P.36



Voir Accessoires thermiques P.89



Voir Réglementaire et normatif P.99

Afin de vous accompagner dans vos projets et les contraintes associées, bio'bric vous présente des calepinages optimisés associant les briques de la gamme bgv<sup>20</sup> aux accessoires complémentaires.

**bgv<sup>20</sup>**



**bgv'primo**



**bgv'uno**



**bgv'thermo**



**bgv'thermo+**

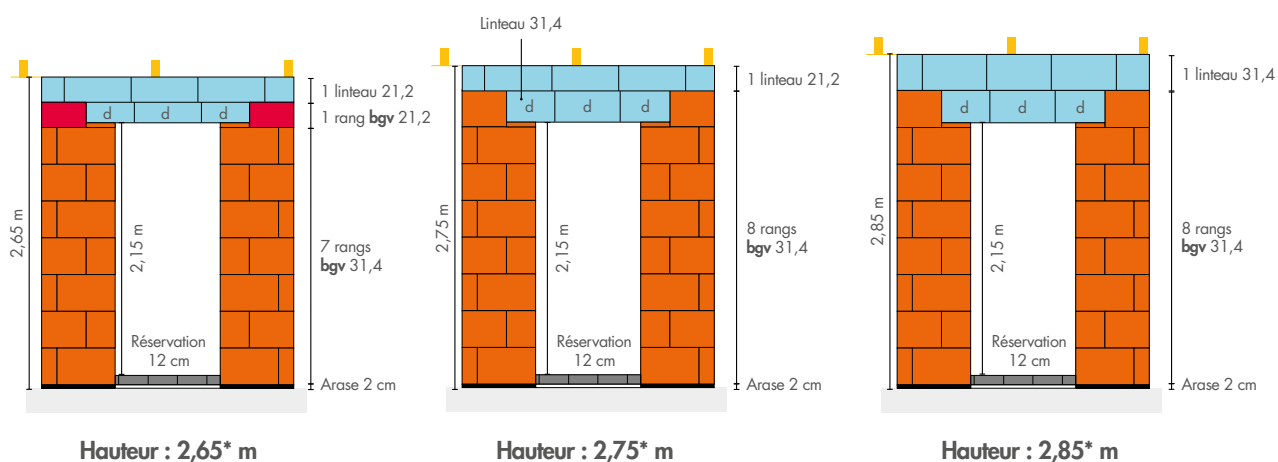


**bgv'costo**

## ÉLÉVATION SIMPLE (SOUS FERMETTE)

**GAMME bgv<sup>20</sup>**

**SCHEMAS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS ET FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE**



*d - Découpe chantier à réaliser.*

Compter 1 mm de joint par brique. Par exemple : 1 brique de 31,4 cm = un pas de pose de 31,5 cm

**GAMME bgv<sup>20</sup>**

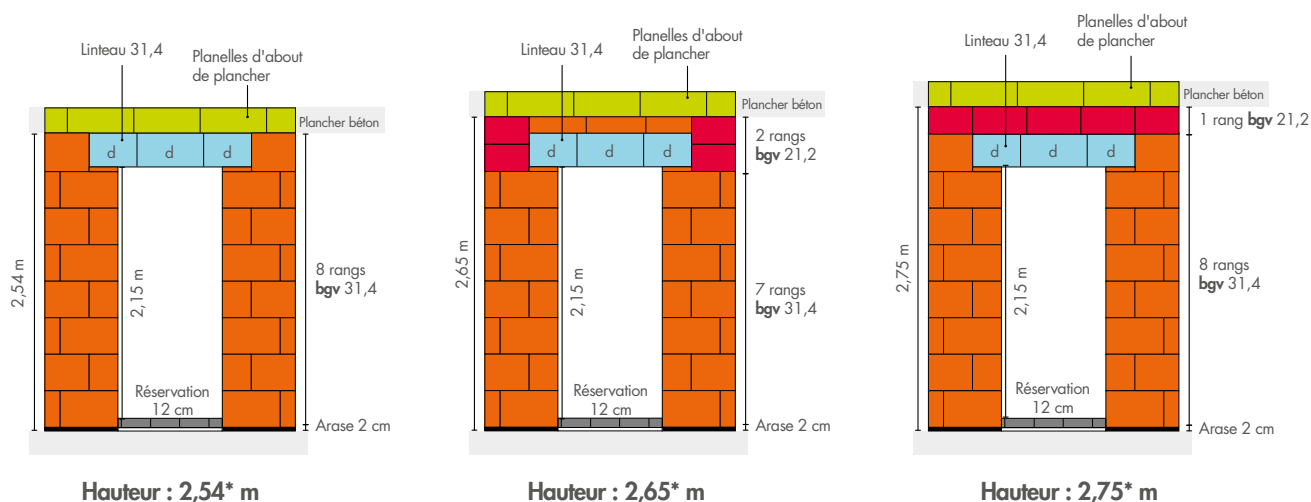
**TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE**

|        | NOMBRE DE RANGS<br>DE 31,4 CM | NOMBRE DE RANGS<br>DE 21,2 CM | LINTEAU<br>DE 21,2 CM | LINTEAU<br>DE 31,4 CM |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| HT     |                               |                               |                       |                       |
| * 2,65 | 7                             | 1                             | 1                     | -                     |
| * 2,75 | 8                             | -                             | 1                     | -                     |
| * 2,85 | 8                             | -                             | -                     | 1                     |
| 2,97   | 8                             | 1                             | 1                     | -                     |
| 3,07   | 9                             | -                             | 1                     | -                     |

# ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON

GAMME bgv<sup>20</sup>

SCHÉMAS DE CALEPINAGES FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON



d - Découpe chantier à réaliser.

Compter 1 mm de joint par brique. Par exemple : 1 brique de 31,4 cm = un pas de pose de 31,5 cm

## TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON

|        | NOMBRE DE RANGS<br>DE 31,4 CM                                                       | NOMBRE DE RANGS<br>DE 21,2 CM                                                       | PLANELLE                                                                              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HT     |  |  |  |
| 2,44   | 7                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     |
| * 2,54 | 8                                                                                   | -                                                                                   | 1                                                                                     |
| * 2,65 | 7                                                                                   | 2                                                                                   | 1                                                                                     |
| * 2,75 | 8                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     |
| 2,86   | 9                                                                                   | -                                                                                   | 1                                                                                     |
| 2,97   | 8                                                                                   | 2                                                                                   | 1                                                                                     |
| 3,07   | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     |



Retrouvez l'ensemble des combinaisons possibles dans la documenthèque de notre site [www.biobric.com](http://www.biobric.com), rubrique « dossier technique »



Afin de vous accompagner dans vos projets et les contraintes associées, bio'bric vous présente des calepinages optimisés associant la brique bgv'costo th+ aux accessoires complémentaires.

## bgv'costo th+

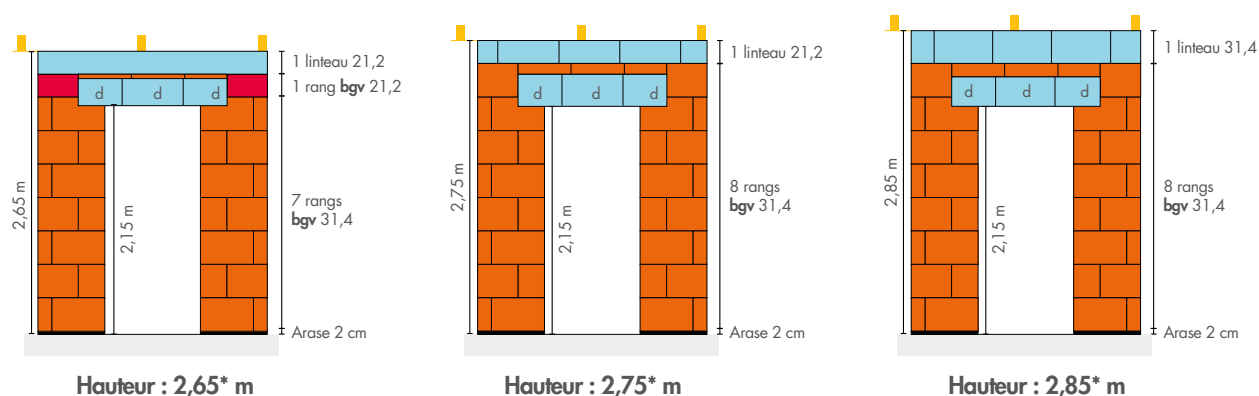


La brique **bgv'costo th+** bénéficie d'accessoires de calepinage en 27,4 cm et 21,2 cm permettant d'optimiser le calepinage en collectif.

### ÉLÉVATION SIMPLE (SOUS FERMETTE)

#### BGV'COSTO TH+

#### SCHÉMAS DE CALEPINAGES FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE



d - Découpe chantier à réaliser.

Compter 1 mm de joint par brique. Par exemple : 1 brique de 31,4 cm = un pas de pose de 31,5 cm

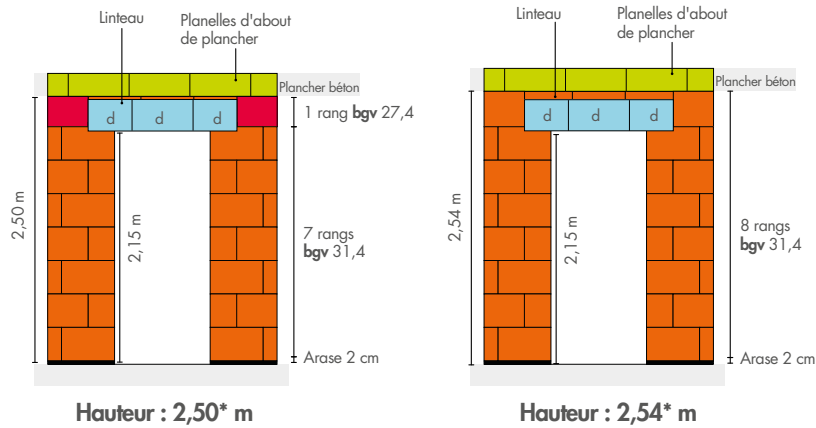
#### BGV'COSTO TH+

#### TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE

|        | NOMBRE DE RANGS<br>DE 31,4 CM | NOMBRE DE RANGS<br>DE 27,4 CM | NOMBRE DE RANGS<br>DE 21,2 CM | LINTEAU<br>DE 21,2 CM | LINTEAU<br>DE 31,4 CM |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| HT     |                               |                               |                               |                       |                       |
| 2,54   | 7                             | -                             | -                             | -                     | 1                     |
| * 2,65 | 7                             | -                             | 1                             | 1                     | -                     |
| 2,67   | 6                             | 2                             | -                             | 1                     | -                     |
| 2,71   | 7                             | 1                             | -                             | 1                     | -                     |
| * 2,75 | 8                             | -                             | -                             | 1                     | -                     |
| 2,77   | 6                             | 2                             | -                             | -                     | 1                     |
| * 2,85 | 8                             | -                             | -                             | -                     | 1                     |
| 2,97   | 8                             | -                             | 1                             | 1                     | -                     |

# ÉLEVATION SOUS PLANCHER BÉTON

## BGV/COSTO TH+ SCHÉMAS DE CALEPINAGES FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLEVATION SOUS PLANCHER BÉTON



*d - Découpe chantier à réaliser.*

Compter 1 mm de joint par brique. Par exemple : 1 brique de 31,4 cm = un pas de pose de 31,5 cm

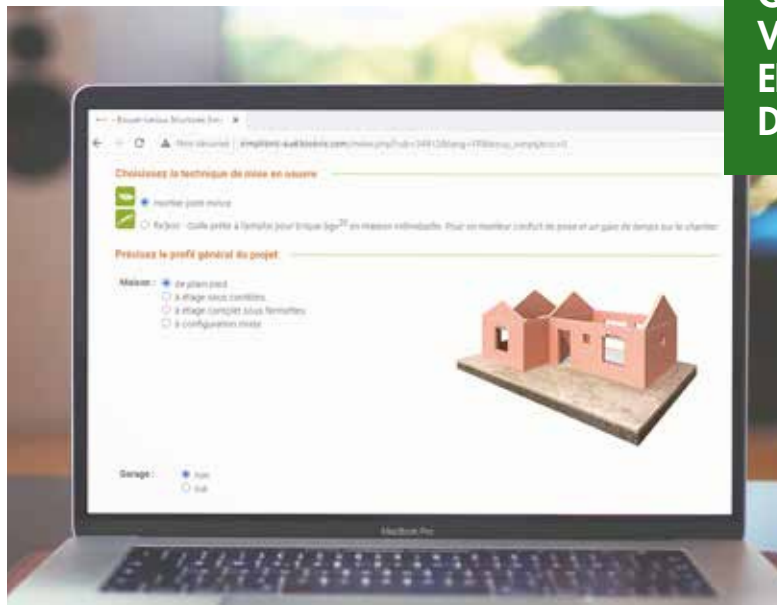
## TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLEVATION SOUS PLANCHER BÉTON

|        | NOMBRE DE RANGS<br>DE 31,4 CM                                                       | NOMBRE DE RANGS<br>DE 27,4 CM                                                       | NOMBRE DE RANGS<br>DE 21,2 CM                                                        | PLANELLE                                                                              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HT     |  |  |  |  |
| * 2,50 | 7                                                                                   | 1                                                                                   | -                                                                                    | 1                                                                                     |
| * 2,54 | 8                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                    | 1                                                                                     |
| 2,65   | 7                                                                                   | -                                                                                   | 2                                                                                    | 1                                                                                     |
| 2,75   | 8                                                                                   | -                                                                                   | 1                                                                                    | 1                                                                                     |
| 2,82   | 8                                                                                   | 1                                                                                   | -                                                                                    | 1                                                                                     |
| 2,86   | 9                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                    | 1                                                                                     |



Retrouvez l'ensemble des combinaisons possibles dans la documenthèque de notre site [www.biobric.com](http://www.biobric.com), rubrique « dossier technique »

## RÉALISER UN QUANTITATIF OUTIL EN LIGNE SIMPLI'BRIC



**QUANTIFIEZ  
VOS CHANTIERS  
EN MOINS  
DE 15 MIN**

Avec simpli'bric vous :

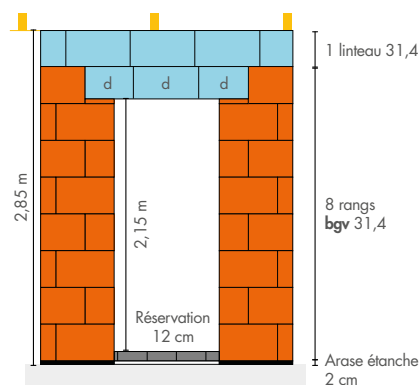
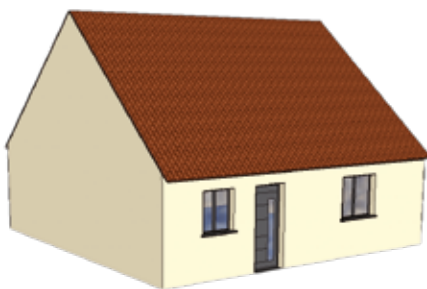
- **Quantifiez simplement et rapidement** vos chantiers
- **Optimisez** le calepinage vertical
- **Téléchargez les fiches produits** associées à votre projet
- **Exportez votre quantitatif** sur Excel



<https://simplibric.biobric.com/>

## EXEMPLE DE QUANTITATIF RÉALISÉ AVEC SIMPLI'BRIC

### MAISON DE PLAIN-PIED



**Hauteur : 2,85 m**

- Surface<sup>(1)</sup> : 79 m<sup>2</sup>
- Hauteur sous plafond : 2,50 m
- Hauteur brute de maçonnerie : 2,85 m
- Équipées en volets roulants « BBI », sauf sur la porte d'entrée et garage

*d - Découpe chantier à réaliser.*

|                                                                         | Nbre d'unités |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| BGVTP2031 - Brique bgv'thermo+                                          | 540           |
| PTR2031R15 - Poteau rectifié - réservation 15                           | 110           |
| TABR2031 - Tableau 31,4 cm                                              | 35            |
| LTR2031R15 - Linteau rectifié - réservation 15                          | 43            |
| Traitement des ouvertures avec des éléments grandes longueurs monoblocs |               |
| FBP600 - Poche de 600 ml fix'bric                                       | 12            |
| MJM - Sac mortier joint mince (rebouchage et divers)                    | 1             |

### Linteau Monobloc LGL31

- Longueur 1,10 ml : 1
- Longueur 1,40 ml : 1

### ½ coffre de Volet roulant DC31 :

- Longueur 0,90 ml : 1
- Longueur 1,20 ml : 3

<sup>(1)</sup> Surface = surface habitable et surface utile (garage/dépendances)

## MÉTHODE AU RATIO

Cette méthode permet d'avoir une première estimation rapide d'un chantier. Elle convient généralement pour des bâtiments aux formes simples.

### LA MÉTHODE AU RATIO EN 4 ÉTAPES :

**1 - Mesurez la longueur des murs porteurs** (extérieurs et refends)

**2 - Multipliez cette valeur par 16**

**3 - De cette valeur :**

- 60% => nombre de briques mères (si bgv'uno, prendre 52%)
- 20% => nombre de poteaux
- 20% => nombre de tableaux

- En zone sismique, remplacez les tableaux par des poteaux ou double poteaux  
- Si la hauteur des pointes de pignon est > 2 ml, ajoutez 1 palette de briques par pointe

**4 - Pour les accessoires de calepinage :** suivant le calepinage vertical décidé (cf. P.30), quantifiez les accessoires en fonction de la longueur totale des murs.

• Si besoin de briques de 21,2 : 2 briques par ml de mur

• Si besoin de linteaux : 1,75 linteau par ml de mur

• Si besoin d'arase : 1,75 par ml si arase de 5 cm

Les linteaux et coffres monoblocs se quantifient simplement en fonction des largeurs d'ouverture indiquées sur le plan.

### EXEMPLE DE CALCULS AVEC LA MÉTHODE AU RATIO, 4 ÉTAPES :

Projet avec longueur de murs porteurs de 54 ml :

1 - 54 ml

2 -  $54 \times 16 = 864$

3 -  $864 \times 60\% = 518$  briques

$864 \times 20\% = 173$  poteaux

$864 \times 20\% = 173$  tableaux

4 - Hauteur prévue : 2,75

Soit 8 rangs de 31,4

+ 1 brique de 21,1

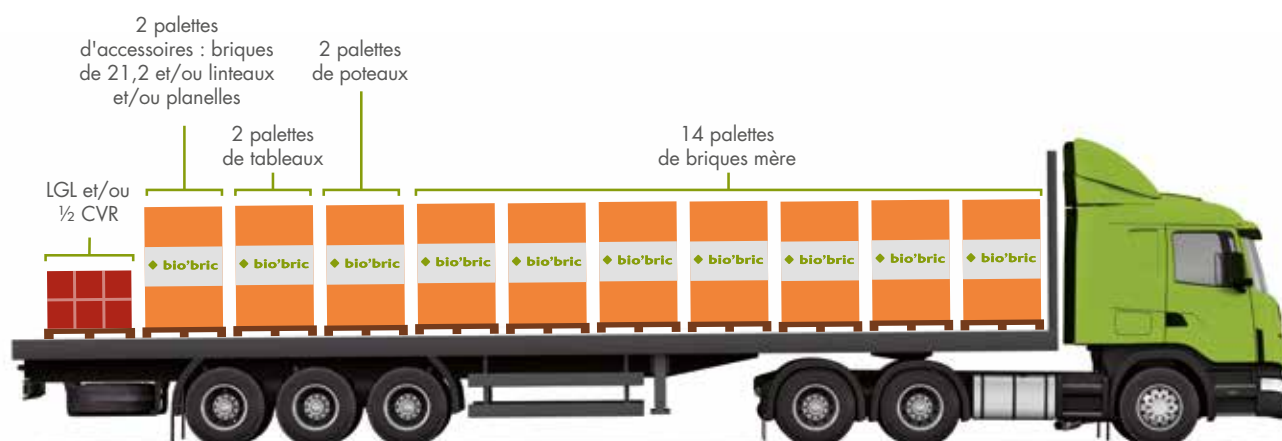
$54 \times 2 = 108$  briques de 21,2

(dont quelques poteaux de 21,2)

## EXEMPLE D'UN CHARGEMENT TYPE DE CAMION

Ratio des briques et accessoires pour une maison de 140 m<sup>2</sup>

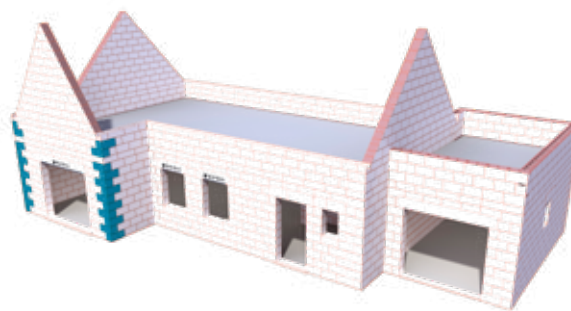
**À noter : chargement des palettes sur 2 rangs**



# RÉALISATION DES CHAÎNAGES VERTICAUX / POTEAUX

Les accessoires rectifiés sont montés au mortier joint mince ou à la colle fix'bric selon le domaine d'emploi de la brique mère associée.

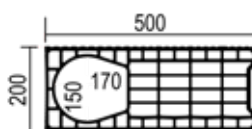
Les accessoires non rectifiés ne sont pas prévus pour une pose au fix'bric.



## POTEAU 31,4 CM - RÉSERVATION 15

**PTR2031R15**

- Rectifié -



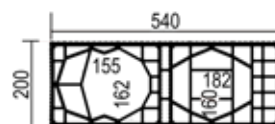
- Réalisation des chaînages verticaux
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques
- La forme de la réservation permet un meilleur positionnement des aciers en cas d'alignement sous un coffre de volet roulant

| Consommation  | 3,2 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical            |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Briques de la gamme bgv de largeur 20 cm et de hauteur 31,4 cm |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                       | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| PTR2031R15    | 500                                                            | 200      | 314    | 19,50      | 60        | 120x106x171               | 3661216113853 |

## DOUBLE POTEAU 31,4 CM - 2 RÉSERVATIONS 15

**DPTR2031R15**

- Rectifié -



- Réalisation des chaînages verticaux
- Triple usage : poteau, 1/2 poteau et tableau parasismique
- Les 2 formes de réservation permettent d'adapter la position du béton (coffres ou volets battants)

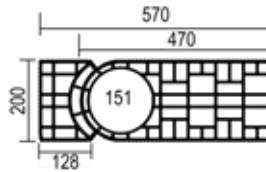
| Consommation    | 2,40 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical           |          |        |                                     |           |                                     |               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------|
| Compatibilité   | Briques de la gamme bgv de largeur 20 cm et de hauteur 31,4 cm |          |        |                                     |           |                                     |               |
| Mise en œuvre : |                                                                |          |        | Jambage d'ouverture volets battants |           | Jambage d'ouverture avec CVR        |               |
|                 |                                                                |          |        | Rang 1 - double poteau              |           | Rang 1 - double poteau              |               |
|                 |                                                                |          |        | Rang 2 - 1/2 double poteau partie 1 |           | Rang 2 - 1/2 double poteau partie 1 |               |
|                 |                                                                |          |        | Rang 3 - double poteau              |           | Rang 3 - double poteau              |               |
|                 |                                                                |          |        | Rang 4 - 1/2 double poteau partie 2 |           | Rang 4 - 1/2 double poteau partie 2 |               |
| Code produit    | Long. mm                                                       | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg)                          | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm           | Code EAN      |
| DPTR2031R15     | 540                                                            | 200      | 314    | 21,10                               | 60        | 120x106x171                         | 3661216111576 |



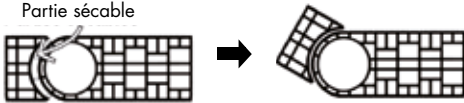
## POTEAU MULTIANGLE - RÉSERVATION 15

**PMAR2031R15**

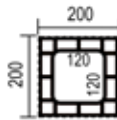
- Rectifié -



- Réalisation des chaînages verticaux
- Réalisation des angles différents de 90°
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques

| Consommation    | 3,2 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical                                                 |          |        |            |           |                         |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité   | Briques de la gamme bgv de largeur 20 cm et de hauteur 31,4 cm                                      |          |        |            |           |                         |               |
| Mise en œuvre : | Partie sécable<br> |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit    | Long. mm                                                                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| PMAR2031R15     | 570                                                                                                 | 200      | 314    | 24,00      | 48        | 120x106x139             | 3661216111644 |
| PMAR2031R15D    | 570                                                                                                 | 200      | 314    | 24,00      | 24        | 120x106x77              | 3661216111569 |

## PILIER MONOBLOC 20X20 - RÉSERVATION 12 - HT. 2,80 ML

**PIL20**


- Pilier monobloc bio'bric permettant une réalisation rapide
- Dimensions extérieures 20x20 cm. Réserve 12 cm
- Prêt à enduire

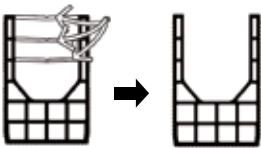
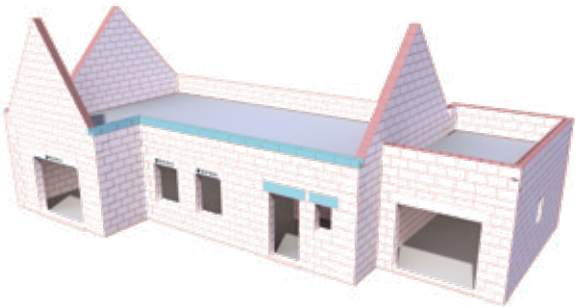
| Compatibilité | Toutes les briques |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|--------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm           | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| PIL20         | 200                | 200      | 2800   | 80         | 1         | 280x110x40              | 3661216126990 |

RÉALISATION  
DES CHAÎNAGES  
HORIZONTAUX /  
LINTEAUX

Les accessoires rectifiés sont montés au mortier joint mince ou à la colle fix'bric selon le domaine d'emploi de la brique mère associée.

Les accessoires non rectifiés ne sont pas prévus pour une pose au fix'bric.

Afin de garantir la qualité du produit pendant le transport, les linteaux sont livrés avec des ailettes sécables. Lors de la mise en œuvre, il est **nécessaire de les casser à la hachette ou au marteau** avant le coulage du béton. Cette "particularité" est commune à tous les linteaux de moins de 60 cm.

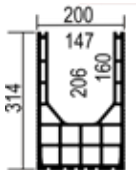
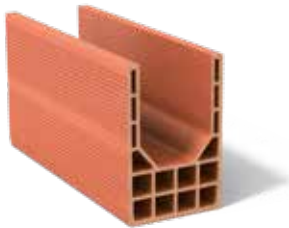


casser toutes les ailettes

LINTEAU 31,4 CM - RÉSERVATION 15

LTR2031R15

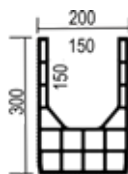
- Rectifié -



- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau rectifié de hauteur identique à la brique mère
- Réserve de 15 cm pour une utilisation en zones sismiques et non sismiques

| Consommation  | 1,75 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal        |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| LTR2031R15    | 570                                                           | 200      | 314    | 21,30      | 60        | 120x106x171             | 3661216111699 |

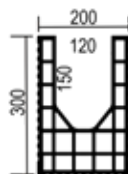
## LINTEAU 30 CM - RÉSERVATION 15

**LT2030R15**


- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 30 cm
- Réserve de 15 pour une utilisation en zones sismiques et non sismiques

| Consommation  | 1,75 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal        |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| LT2030R15     | 570                                                           | 200      | 300    | 20,5       | 56        | 120x106x154               | 3661216110234 |

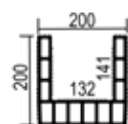
## LINTEAU 30 CM - RÉSERVATION 12

**LT2030**


- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 30 cm
- Réserve de 12 cm

| Consommation  | 1,75 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal        |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| LT2030        | 570                                                           | 200      | 300    | 23,00      | 56        | 120x106x154               | 3661216110289 |

## LINTEAU 20 CM - RÉSERVATION 12

**LT2020**


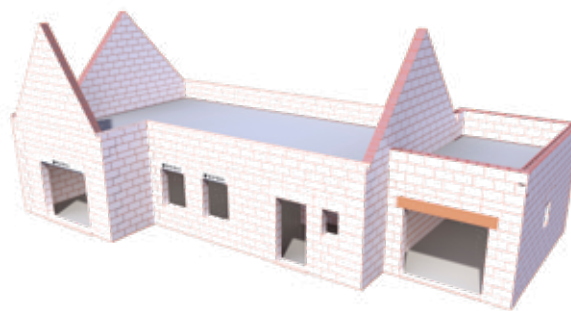
- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 20 cm
- Réserve de 12 cm

| Consommation  | 1,75 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal        |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| LT2020        | 570                                                           | 200      | 200    | 12,70      | 84        | 120x106x154               | 3661216110272 |

# RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS

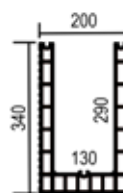
Les accessoires rectifiés sont montés au mortier joint mince ou à la colle fix'bric selon le domaine d'emploi de la brique mère associée.

Les accessoires non rectifiés ne sont pas prévus pour une pose au fix'bric.



## LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 34 CM

**LGL34xxx**

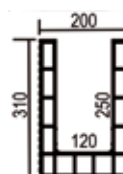


- Réalisation des linteaux d'ouverture
- Pose plus rapide et ergonomique
- Continuité de la terre cuite pour un support d'enduit homogène

| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |                |           |                         |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids Unitaire | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| LGL34080      | 800                                                           | 200      | 340    | 32,9           | 10        | 80x110x94               | 3661216211313 |
| LGL34110      | 1100                                                          | 200      | 340    | 45,3           | 10        | 110x110x94              | 3661216211320 |
| LGL34140      | 1400                                                          | 200      | 340    | 57,6           | 10        | 140x110x94              | 3661216211337 |
| LGL34170      | 1700                                                          | 200      | 340    | 70,0           | 10        | 170x110x94              | 3661216211344 |
| LGL34200      | 2000                                                          | 200      | 340    | 82,3           | 5         | 200x110x54              | 3661216211351 |
| LGL34230      | 2300                                                          | 200      | 340    | 94,7           | 5         | 230x110x54              | 3661216211368 |
| LGL34260      | 2600                                                          | 200      | 340    | 107,0          | 5         | 260x110x54              | 3661216211375 |
| LGL34280      | 2800                                                          | 200      | 340    | 115,3          | 5         | 280x110x54              | 3661216211382 |

## LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 31 CM

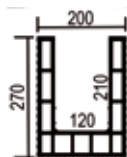
**LGL31xxx**



- Réalisation des linteaux d'ouverture
- Pose plus rapide et ergonomique
- Continuité de la terre cuite pour un support d'enduit homogène

| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| LGL31080      | 800                                                           | 200      | 310    | 30,9       | 10        | 80x110x88               | 3661216120332 |
| LGL31110      | 1100                                                          | 200      | 310    | 42,5       | 10        | 110x110x88              | 3661216120349 |
| LGL31140      | 1400                                                          | 200      | 310    | 54,0       | 10        | 140x110x88              | 3661216120356 |
| LGL31170      | 1700                                                          | 200      | 310    | 65,6       | 10        | 170x110x88              | 3661216120363 |
| LGL31200      | 2000                                                          | 200      | 310    | 77,2       | 5         | 200x110x51              | 3661216120370 |
| LGL31230      | 2300                                                          | 200      | 310    | 88,8       | 5         | 230x110x51              | 3661216120721 |
| LGL31260      | 2600                                                          | 200      | 310    | 100,4      | 5         | 260x110x51              | 3661216120387 |
| LGL31280      | 2800                                                          | 200      | 310    | 108,1      | 5         | 280x110x51              | 3661216120394 |

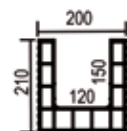
## LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 27 CM

**LGL27xxx**


- Réalisation des linteaux d'ouverture
- Pose plus rapide et ergonomique
- Continuité de la terre cuite pour un support d'enduit homogène

| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| LGL27080      | 800                                                           | 200      | 270    | 27,7       | 10        | 80x110x80                 | 3661216120103 |
| LGL27110      | 1100                                                          | 200      | 270    | 38,1       | 10        | 110x110x80                | 3661216120110 |
| LGL27140      | 1400                                                          | 200      | 270    | 48,4       | 10        | 140x110x80                | 3661216120127 |
| LGL27170      | 1700                                                          | 200      | 270    | 58,8       | 10        | 170x110x80                | 3661216120134 |
| LGL27200      | 2000                                                          | 200      | 270    | 69,2       | 5         | 200x110x47                | 3661216120141 |
| LGL27230      | 2300                                                          | 200      | 270    | 79,6       | 5         | 230x110x47                | 3661216120714 |
| LGL27260      | 2600                                                          | 200      | 270    | 90,0       | 5         | 260x110x47                | 3661216120158 |
| LGL27280      | 2800                                                          | 200      | 270    | 96,9       | 5         | 280x110x47                | 3661216120165 |

## LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 21 CM

**LGL21xxx**


- Réalisation des linteaux d'ouverture
- Pose plus rapide et ergonomique
- Continuité de la terre cuite pour un support d'enduit homogène

| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| LGL21080      | 800                                                           | 200      | 210    | 23,2       | 10        | 80x110x68                 | 3661216120295 |
| LGL21110      | 1100                                                          | 200      | 210    | 31,9       | 10        | 110x110x68                | 3661216120301 |
| LGL21140      | 1400                                                          | 200      | 210    | 40,6       | 10        | 140x110x68                | 3661216120318 |
| LGL21170      | 1700                                                          | 200      | 210    | 49,3       | 10        | 170x110x68                | 3661216120325 |
| LGL21200      | 2000                                                          | 200      | 210    | 58,0       | 5         | 200x110x41                | 3661216120219 |
| LGL21230      | 2300                                                          | 200      | 210    | 66,7       | 5         | 230x110x41                | 3661216120707 |
| LGL21260      | 2600                                                          | 200      | 210    | 75,4       | 5         | 260x110x41                | 3661216120226 |
| LGL21280      | 2800                                                          | 200      | 210    | 81,2       | 5         | 280x110x41                | 3661216120233 |



## RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE

Les accessoires rectifiés sont montés au mortier joint mince ou à la colle fix'bric selon le domaine d'emploi de la brique mère associée.

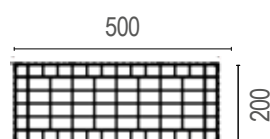
Les accessoires non rectifiés ne sont pas prévus pour une pose au fix'bric.



### TABLEAU 31,4 CM

**TABR2031**

- Rectifié -



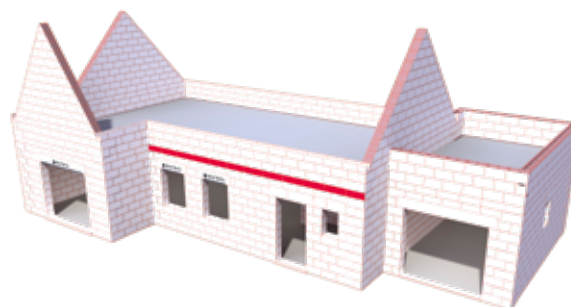
- Réalisation des tableaux d'ouverture
- Les côtés, sans poignées, permettent de réaliser des tableaux plans

| Consommation  | 2,4 tableaux par mètre linéaire vertical                                  |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de la gamme bgv de largeur 20 cm et de hauteur 31,4 cm |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                                  | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| TABR2031      | 500                                                                       | 200      | 314    | 22,00      | 60        | 120x106x171               | 3661216111637 |

## RÉALISATION DU RANG DE CALEPINAGE VERTICAL

Les accessoires rectifiés sont montés au mortier joint mince ou à la colle fix'bric selon le domaine d'emploi de la brique mère associée.

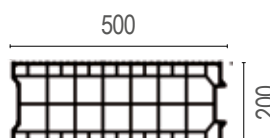
Les accessoires non rectifiés ne sont pas prévus pour une pose au fix'bric.



### BRIQUE DE CALEPINAGE - 21,2 CM - bgv'primo

**BGVP2021**

- Rectifiée -



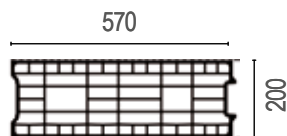
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

| Consommation  | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'primo uniquement                                 |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| BGVP2021      | 500                                                  | 200      | 212    | 12,80      | 84        | 120x106x162               | 3661216111521 |

## BRIQUE DE CALEPINAGE - 21,2 CM - bgv'uno

**BGVU2021**

- Rectifiée -



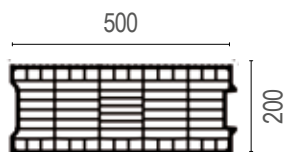
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

| Consommation  | 1,75 brique par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'uno uniquement                                     |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                               | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| BGVU2021      | 570                                                    | 200      | 212    | 13,50      | 84        | 120x106x162               | 3661216111590 |

## BRIQUE DE CALEPINAGE - 21,2 CM - bgv'thermo

**BGVT2021**

- Rectifiée -



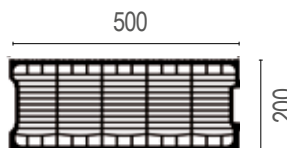
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

| Consommation  | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'thermo uniquement                                |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| BGVT2021      | 500                                                  | 200      | 212    | 14,20      | 84        | 120x106x162               | 3661216147551 |

## BRIQUE DE CALEPINAGE - 21,2 CM - bgv'thermo+ et bgv'costo th+

**CALCTHP2021**

- Rectifiée -



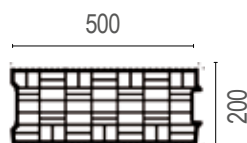
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

| Consommation  | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'thermo+ et bgv'costo th+                         |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| CALCTHP2021   | 500                                                  | 200      | 212    | 15,90      | 84        | 120x106x162               | 3661216203097 |

**BRIQUE DE CALEPINAGE 21,2 CM - bgv'costo**

**BGVC2021**

- Rectifiée -



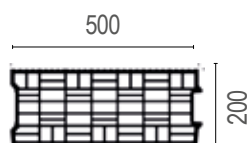
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

| Consommation  | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'costo uniquement                                 |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| BGVC2021      | 500                                                  | 200      | 212    | 14,50      | 84        | 120x106x162               | 3661216111729 |

**BRIQUE DE CALEPINAGE 27,4 CM - bgv'costo**

**BGVC2027**

- Rectifiée -



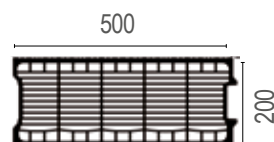
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 27,4 cm

| Consommation  | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'costo uniquement                                 |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| BGVC2027      | 500                                                  | 200      | 274    | 19,00      | 60        | 120x106x151               | 3661216212648 |

**BRIQUE DE CALEPINAGE 27,4 CM - bgv'costo th+**

**BGVCTHPCAL2027**

- Rectifiée -



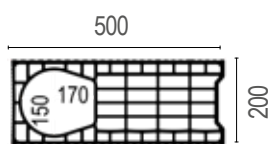
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur de mur (calepinage vertical)
- Hauteur 27,4 cm

| Consommation   | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|----------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité  | bgv'costo th+ uniquement                             |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit   | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| BGVCTHPCAL2027 | 500                                                  | 200      | 274    | 20,60      | 60        | 120x106x151               | 3661216147698 |

**POTEAU 21,2 CM - RÉSERVATION 15**

**PTR2021R15**

- Rectifié -



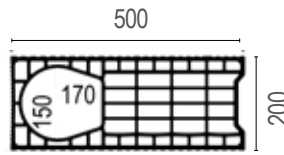
- Accessoire de réalisation des chaînages verticaux.
- Cet accessoire permet d'aligner la hauteur du poteau sur la brique de calepinage de 21,2 cm

| Consommation  | -                                                                         |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de la gamme bgv de largeur 20 cm et de hauteur 31,4 cm |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                                  | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| PTR2021R15    | 500                                                                       | 200      | 212    | 13,20      | 84        | 120x106x162               | 3661216111514 |

## POTEAU 27,4 CM - RÉSERVATION 15

**PTR2027R15F**

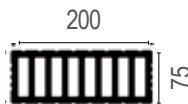
- Rectifié -



- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques
- À associer aux briques de calepinage de 27,4

| Consommation  | -                                                                         |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de la gamme bgv de largeur 20 cm et de hauteur 27,4 cm |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                                  | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| PTR2027R15F   | 500                                                                       | 200      | 274    | 17,00      | 60        | 121x116x151               | 3661216203684 |

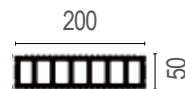
## ARASE 7,5 CM

**ARA207**


- Réalisation du dernier rang d'un mur ou de l'assise d'une ouverture
- Hauteur 7,5 cm

| Consommation  | 2,6 arases par mètre linéaire de mur (axe horizontal)         |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| ARA207        | 385                                                           | 200      | 75     | 6,00       | 180       | 120x106x89                | 3661216147711 |

## ARASE 5 CM

**ARA205**


- Réalisation du dernier rang d'un mur ou de l'assise d'une ouverture
- Hauteur 5 cm

| Consommation  | 1,75 arase par mètre linéaire de mur (axe horizontal)                                             |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner). Usage en collectif sous conditions |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                                                          | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| ARA205        | 570                                                                                               | 200      | 50     | 5,70       | 240       | 120x106x114               | 3661216110432 |
| ARA205D       | 570                                                                                               | 200      | 50     | 5,70       | 120       | 120x106x64                | 3661216110531 |

## MORTIERS DE MONTAGE

### MORTIER JOINT MINCE BIO'BRIC - SAC DE 25 KG

**MJM**



- Mortier pour le montage à joint mince des briques rectifiées bio'bric
- À utiliser sous des températures comprises entre 5 et 35°C

**Domaine d'emploi :** maisons individuelles isolées, en bande et bâtiments collectifs.  
À utiliser avec les gammes bgv<sup>20</sup>, bgv<sup>15</sup>, bgv'S25, mono'murs.

#### TABLEAU DES CONSOMMATIONS bgv<sup>20</sup> (bgv'primo, bgv'uno, bgv'thermo, bgv'thermo+, bgv'costo, bgv'costo th+) et accessoires

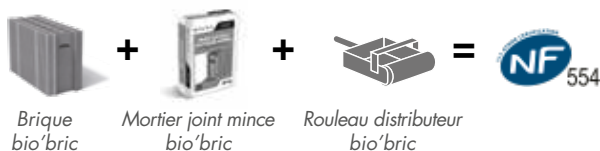
|                           | Nbre de sacs par palette de briques et accessoires | Nbre de m² par sac de mortier (briques et accessoires) |
|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Zone non sismique*</b> | 0,5 par palette                                    | 19 m²                                                  |
| <b>Zone sismique*</b>     | 0,75 par palette                                   | 13 m²                                                  |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.

En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).

| Code produit | Poids (kg) | Qté / pal | Code EAN      |
|--------------|------------|-----------|---------------|
| MJM          | 25,0       | 10        | 3661216116502 |
|              |            | 48        |               |

\*La consommation en zone sismique intègre le remplissage des joints



La marque NF Maçonnerie de briques de Terre Cuite montées à joint mince garantit, au travers du respect des exigences du référentiel de certification NF 554, la compatibilité entre la brique de terre cuite rectifiée et le mortier de joint mince désigné lorsqu'il est appliqué avec l'outillage spécifique associé. **Elle permet aussi de certifier la performance mécanique fk de l'ouvrage réalisé avec ces trois éléments.**

### MORTIER JOINT MINCE HIVER BIO'BRIC - SAC DE 25 KG

**MJMH**



- Mortier pour le montage à joint mince des briques rectifiées bio'bric
- À utiliser sous des températures comprises entre 0 et 12°C

| Code produit | Poids (kg) | Qté / pal | Code EAN      |
|--------------|------------|-----------|---------------|
| MJMH         | 25,0       | 12        | 3661216147087 |



#### CONSERVATION

Les mortiers joint mince bio'bric et joint mince hiver bio'bric se conservent 12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur le sac. Stockage en sac non ouvert et à l'abri de l'humidité.

Voir définition des zones sismiques dans la rubrique « Réglementaire et normatif » P.103



# FIX'BRIC

## COLLE PRÊTE À L'EMPLOI FIX'BRIC - POCHE DE 600 ML

**FBP600**


**Domaine d'emploi :** maisons individuelles R+1+combles.

À utiliser uniquement avec les gammes : bgv'primo, bgv'uno, bgv'thermo, bgv'thermo+, bgv<sup>15</sup>.

| Code produit | Poids (kg) | Qté / carton | Dim. Carton (LxIxH) | Code EAN      |
|--------------|------------|--------------|---------------------|---------------|
| FBP600       | 0,87       | 12           | 35x21x16            | 3661216147728 |



### CONSERVATION

15 mois à compter de la date de fabrication. À stocker à l'abri dans un endroit couvert entre +5 et +25°C.



### TEMPÉRATURES D'UTILISATION

de +5°C à +40°C

## PISTOLET FIX'BRIC POUR POCHE DE COLLE DE 600 ML

**PFBP600**


- Pistolet manuel démultiplié
- À utiliser en dépannage chantier

Visuel non contractuel, le modèle du pistolet pouvant changer selon les approvisionnements.

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| PFBP600      | 1          | 3661216147735 |



Pour un meilleur confort de pose, nous recommandons l'utilisation d'un **pistolet électrique**.  
Consultez votre revendeur habituel.

## OUTILLAGE

### ROULEAU DISTRIBUTEUR MORTIER JOINT MINCE - bgv<sup>20</sup>

ROL20



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour toutes les briques de la gamme bgv<sup>20</sup>

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| ROL20        | 4,0        | 3661216116908 |



+



+



=



La marque NF Maçonnerie de briques de Terre Cuite montées à joint mince garantit, au travers du respect des exigences du référentiel de certification NF 554, la compatibilité entre la brique de terre cuite rectifiée et le mortier de joint mince désigné lorsqu'il est appliqué avec l'outillage spécifique associé. **Elle permet aussi de certifier la performance mécanique fk de l'ouvrage réalisé avec ces trois éléments.**

### PLATINES DE MISE À NIVEAU DES BRIQUES RECTIFIÉES

PLT



- Permettent la réalisation du premier rang
- Lot de 2 platines

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| PLT          | 10,0       | 3661216116700 |

### GRILLE DE VERRE

GRILLEVERRE



- Grille à dérouler pour éviter la retombée du béton dans les alvéoles
- Rouleau de 50 mètres

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| GRILLEVERRE  | 1,3        | 3661216200805 |



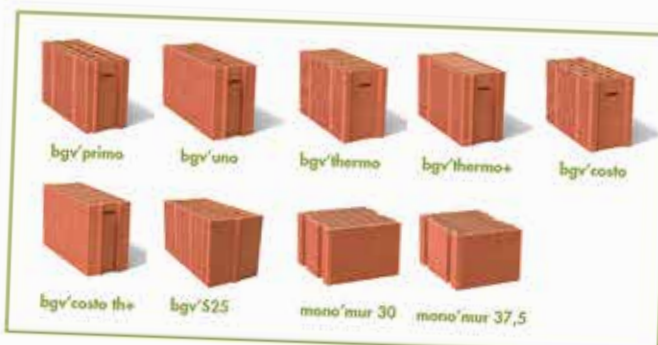
## PERFORMANCE OUVRAGE

Les caractéristiques certifiées par la marque NF 554 sont la compatibilité entre la brique de terre cuite rectifiée et le mortier joint mince désigné lorsqu'il est appliqué avec l'outillage spécifique associé (rouleau distributeur bio'bric).

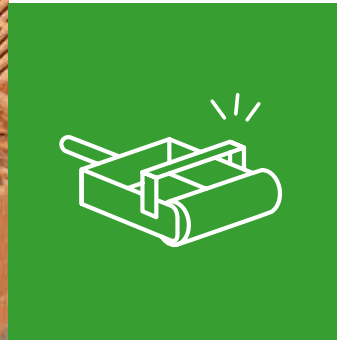
### PERFORMANCES MÉCANIQUES DE LA MAÇONNERIE

La NF 554 certifie la performance mécanique  $f_k$  de la brique utilisée dans le cadre du référentiel NF 554 : brique + mortier joint mince bio'bric

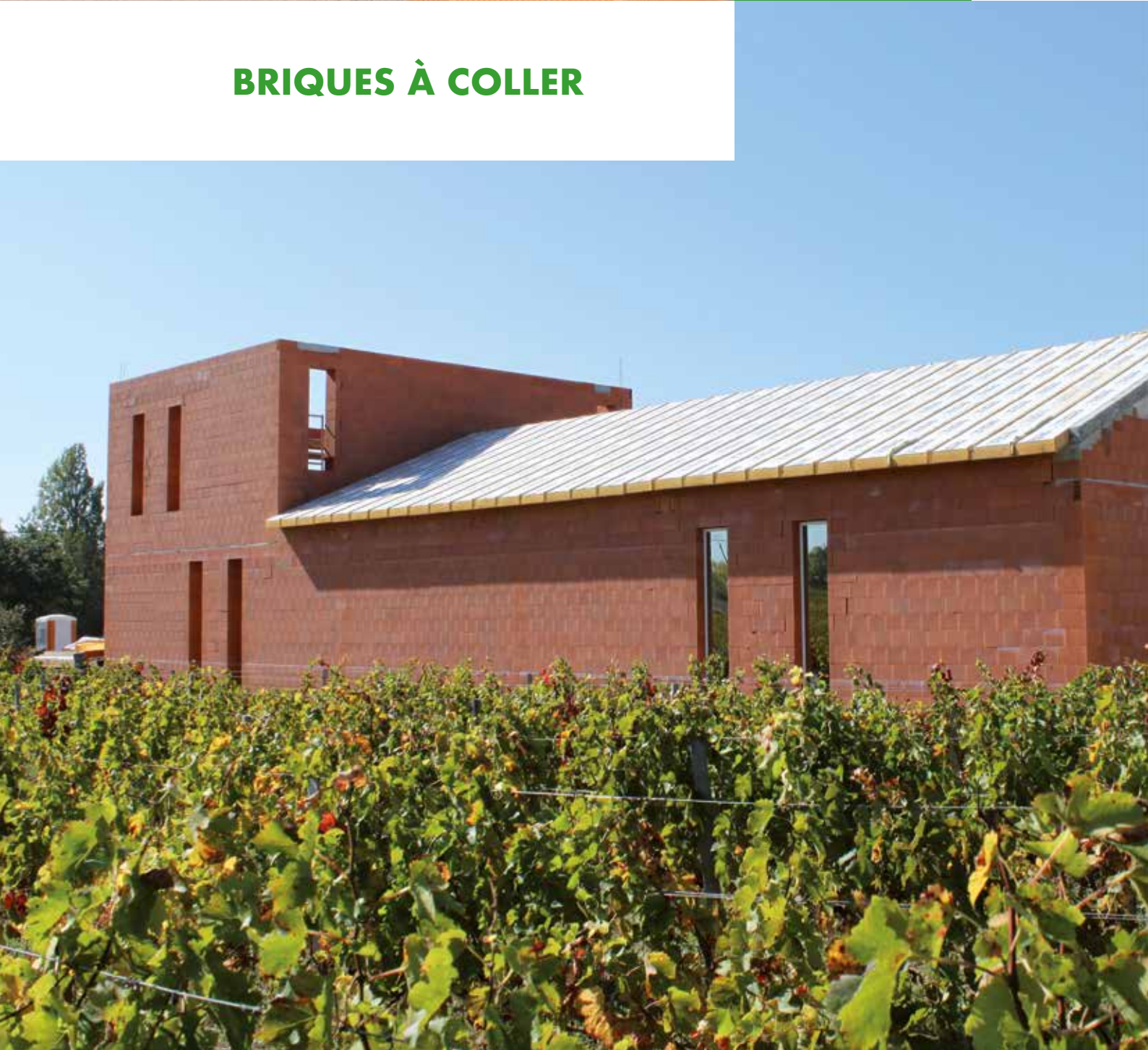
| Briques                  | $f_k$ |
|--------------------------|-------|
| bgv'primo                | 3,2   |
| bgv'uno                  | 2,8   |
| bgv'thermo               | 2,8   |
| bgv'thermo+              | 4,2   |
| bgv'costo                | 4,9   |
| bgv'costo th+            | 3,9   |
| mono'mur <sup>30</sup>   | 2,0   |
| mono'mur <sup>37,5</sup> | 2,4   |
| bgv'S25                  | 4,1   |







## BRIQUES À COLLER





# BRIQUES À COLLER

**bgv<sup>15</sup>, bgv'S25, mono'mur<sup>30</sup>,  
mono'mur<sup>37,5</sup>**

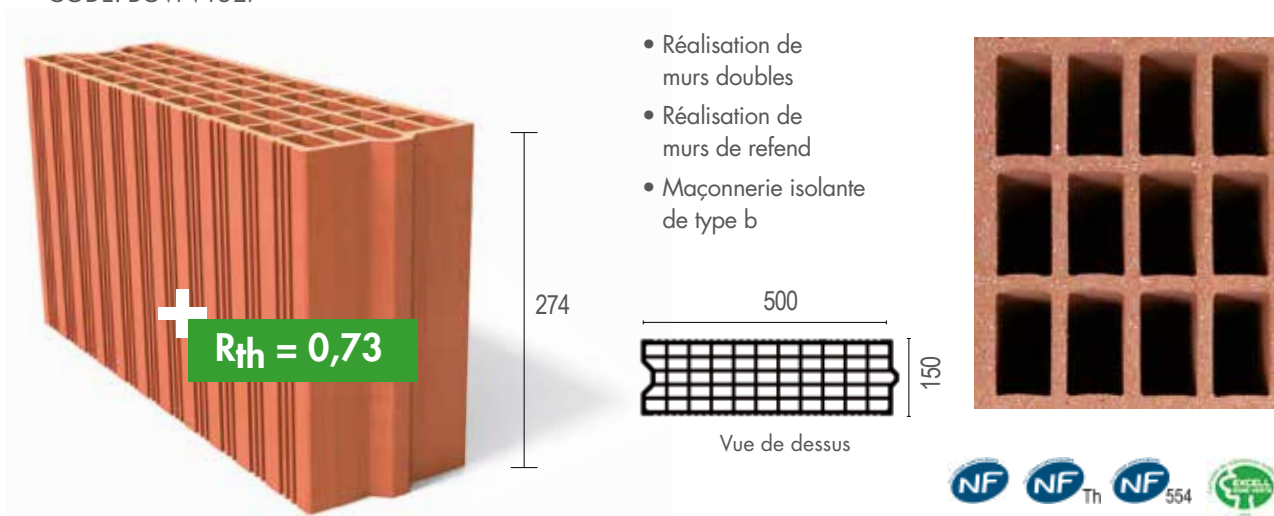
|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Gamme bgv <sup>15</sup> .....                           | <b>52</b> |
| <i>et accessoires compatibles</i>                       |           |
| Gamme bgv'S25.....                                      | <b>56</b> |
| <i>et accessoires compatibles</i>                       |           |
| Gamme mono'mur <sup>30</sup> .....                      | <b>60</b> |
| Gamme mono'mur <sup>37,5</sup> .....                    | <b>62</b> |
| Accessoires compatibles.....                            | <b>64</b> |
| <i>mono'mur<sup>30</sup> et mono'mur<sup>37,5</sup></i> |           |
| Solutions de calepinage.....                            | <b>67</b> |
| Liants.....                                             | <b>69</b> |
| Outillage.....                                          | <b>70</b> |

Réalisation d'un chai - Château de l'Espérance (33)



**bgv<sup>15</sup>**

CODE. BGVPV1527



**DOMAINE D'EMPLOI :** réalisation de murs en maçonnerie



Maisons individuelles

**TYPES DE POSE :**



Au fix'bric



Au mortier joint mince (MJM)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Code produit                      | BGVPV1527                |
| Dimensions LxHxHt                 | 500x150x274 mm           |
| Pas de pose (joint inclus)        | 275 mm                   |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 7,20                     |
| Résistance thermique              | 0,73 m <sup>2</sup> .K/W |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 15,50 kg       |
| Quantité par palette     | 80 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 11,1           |
| Dimensions de la palette | 120x101x151 cm |
| Code EAN                 | 3661216199529  |

**ENDUCTION**

Support classe Rt3  
conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2 ;
- Multicouches CS I, II, III, et IV

Arrosage du support et  
tramage sur zones dédiées

**PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI**

|                  | Pose mortier joint mince | Pose fix'bric |
|------------------|--------------------------|---------------|
| f <sub>b</sub>   | 13,5                     | 13,5          |
| f <sub>k</sub>   | 4,7                      | 4,7           |
| f <sub>vk0</sub> | 0,3                      | 0,08*         |
| i                | 0,15                     | 0,15          |
| E                | 4700                     | 4700          |
| γ <sub>m</sub>   | 2,5                      | 2,5           |

\* pose de 2 cordons

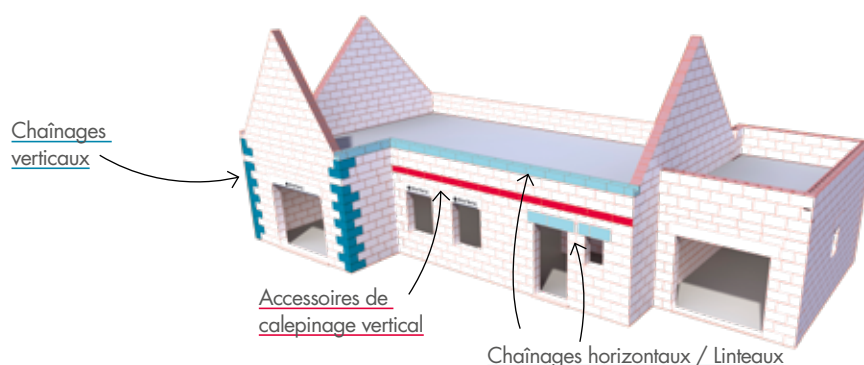


## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

| PV ACOUSTIQUES       |                       |                                      |             |                |                                        |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------|
| Doublage             | Laboratoire<br>N° PV  | Indices d'affaiblissement acoustique |             |                |                                        |
|                      |                       | Rw+C (dB)                            | Rw+Ctr (dB) | Rw(C;Ctr) (dB) | Mur nu sans doublage<br>Rw(C;Ctr) (dB) |
| PSE 100+13           | CSTB<br>AC19-26078338 | 47                                   | 42          | 50 (-3;-8)     | 40 (-1;-3)                             |
| Doublissimo 100+13   | CSTB<br>AC19-26078338 | 51                                   | 45          | 53 (-2;-8)     | 40 (-1;-3)                             |
| Laine de roche 80+10 | CSTB<br>AC19-26078338 | 54                                   | 51          | 57 (-3;-6)     | 40 (-1;-3)                             |
| Optima 100+13        | CSTB<br>AC19-26078338 | 67                                   | 61          | 69 (-2;-8)     | 40 (-1;-3)                             |

## BGV<sup>15</sup>

### IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT DES ACCESSOIRES COMPATIBLES



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.54

| Code produit                                            | Désignation produit               | Dimensions LxlxHt (mm) | Quantité par mètre linéaire |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>RÉALISATION DES CHAÎNAGES VERTICAUX / POTEAUX</b>    |                                   |                        |                             |
| PTR1527                                                 | Poteau rectifié - réservation 10  | 500x150x274            | 3,60 / ml <sup>(1)</sup>    |
| <b>RÉALISATION DES CHAÎNAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX</b> |                                   |                        |                             |
| LTR1522                                                 | Linteau rectifié - réservation 10 | 560x150x219            | 1,8 / ml <sup>(2)</sup>     |
| <b>ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL</b>               |                                   |                        |                             |
| CAL1522                                                 | Brique de calepinage rectifiée    | 500x150x219            | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale



## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89



### MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                                  | Nombre de sacs par palette de briques et accessoires |                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
|                                  | Zone non sismique                                    | Zone sismique* |
| bgv <sup>15</sup> et accessoires | 0,5                                                  | 1,0            |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).



### FIX'BRIC : CONSOMMATION

Poche de 600 ml

| Nbre de m² par poche | Équivalence en nbre de poches par palette de briques ou d'accessoires |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 poche pour 7,9 m²  | 1,4 poche par palette                                                 |



Voir Fiches accessoires  
P.54



Voir Accessoires  
thermiques P.89



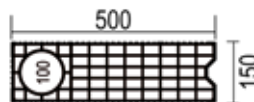
Voir Réglementaire  
et normatif P.99

ACCESSOIRES POUR bgv<sup>15</sup>

## POTEAU - RÉSERVATION 10

PTR1527

- Rectifié -



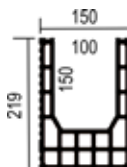
- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux

| Consommation  | 3,6 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv <sup>15</sup>                                   |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| PTR1527       | 500                                                 | 150      | 274    | 14,50      | 80        | 120x106x151               | 3661216201628 |

## LINTEAU - RÉSERVATION 10

LTR1522

- Rectifié -



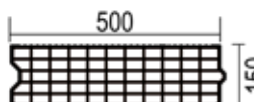
- Réalisation des chaînages horizontaux / linteaux

| Consommation  | 1,8 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|-------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv <sup>15</sup>                                     |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                              | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LTR1522       | 560                                                   | 150      | 219    | 13,00      | 100       | 120x114x164               | 3661216147742 |

## BRIQUE DE CALEPINAGE

CAL1522

- Rectifiée -



- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 21,9 cm

| Consommation  | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv <sup>15</sup>                                    |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| CAL1522       | 500                                                  | 150      | 219    | 13,50      | 100       | 120x101x164               | 3661216199796 |

 **bio'bric®**



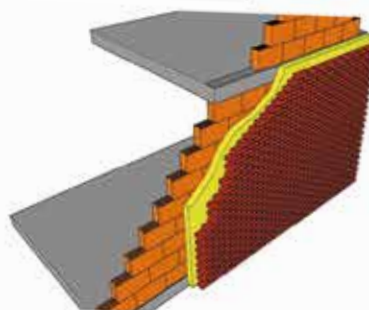
**bgv<sup>15</sup>**

### USAGE EN MUR DOUBLE DE FAÇADE

La bgv<sup>15</sup> est utilisée en mur intérieur de refend ou doublé à l'extérieur par une brique de parement en terre cuite. Ce mur extérieur doit être lié au mur intérieur par des attaches conformément au DTU 20.1 (mur pratiqué dans le nord de la France).



PRINCIPE DE POSE - BGV<sup>15</sup>



une marque **bouyer leroux**

www.bio'bric.com

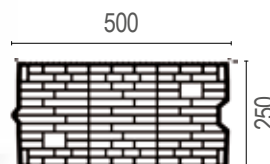
BRQUES À COLLER  
bgv<sup>15</sup>, bgv<sup>525</sup>, mono/murs

## bgv'S25

CODE. BGVS2527



- Maçonnerie isolante de type a



Vue de dessus



## DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie



Maisons individuelles



Logements collectifs 2° et 3° famille

Bâtiments non résidentiels

## TYPE DE POSE :



Au mortier joint mince (MJM)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Code produit                 | BGVS2527                         |
| Dimensions LxlxHt            | 500x250x274 mm                   |
| Pas de pose (joint inclus)   | 275 mm                           |
| Quantité briques / m²        | 7,30                             |
| Résistance thermique         | 1,64 m².K/W                      |
| Impact carbone (valeur FDES) | 37,00 kg eq. CO <sub>2</sub> /m² |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 23,50 kg       |
| Quantité par palette     | 48 briques     |
| m² / palette             | 6,6            |
| Dimensions de la palette | 120x101x178 cm |
| Code EAN                 | 3661216199550  |

## ENDUCTION

Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2 ;
- Multicouches CS I, II, III, et IV

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

## PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

|                                                         | Pose mortier joint mince |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa) | 10,4                     |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)  | 4,1                      |

|                                           |          | Liant de montage de la brique |                |                |                |
|-------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                           |          | MJM                           |                |                |                |
|                                           |          | Doublage                      |                |                |                |
| Domaines d'emploi possibles*              | Exigence | PSE                           | Laine de verre | PSE + Aéroblue | Laine de roche |
| Maison individuelle isolée                | REI15    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
| Maison individuelle groupée R+1 en bande  | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
| Collectif 2° famille R+2                  | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
| Collectif 2° famille R+3                  | REI30    | ✓                             | ✓              | ✓              | ✓              |
| Collectif 3° famille R+4                  | REI60    |                               |                | ✓              | ✓              |
| Collectif 3° famille > R+4 et jusqu'à R+7 | REI60    |                               |                |                | ✓              |



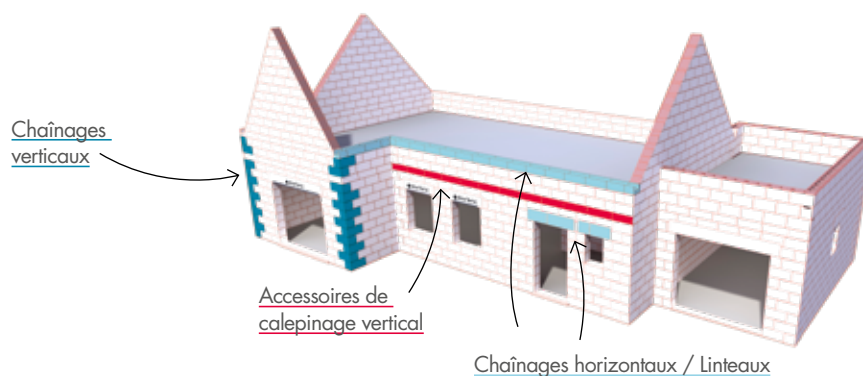
Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvk0, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'EL, coefficient k...) dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

\* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



## BGV'S25

### IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT DES ACCESSOIRES COMPATIBLES



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.58

| Code produit                                            | Désignation produit                        | Dimensions LxlxHt (mm) | Quantité par mètre linéaire |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX</b>    |                                            |                        |                             |
| PTR2527                                                 | Poteau rectifié - réservation 15           | 500x250x274            | 3,60 / ml <sup>(1)</sup>    |
| <b>RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX</b> |                                            |                        |                             |
| LTR2527                                                 | Linteau rectifié - réservation 15          | 500x250x274            | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| LTR2522                                                 | Linteau rectifié - réservation 15          | 500x250x219            | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| <b>ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL</b>               |                                            |                        |                             |
| CAL2522                                                 | Brique de calepinage 21,9 cm - rectifiée   | 500x250x219            | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| CAL2511                                                 | Brique de calepinage 10,7 cm - rectifiée   | 500x250x107            | 2,00 / ml <sup>(2)</sup>    |
| PTR2522                                                 | Poteau 21,9 cm - réservation 15 - rectifié | 500x250x219            | -                           |
| PT2511                                                  | Poteau 10,7 cm - réservation 15            | 500x250x107            | -                           |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale



#### ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89



#### MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                        | Nombre de sacs par palette de briques et accessoires |                |
|------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
|                        | Zone non sismique                                    | Zone sismique* |
| bgv'S25 et accessoires | 0,50                                                 | 0,75           |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).

Voir Fiches accessoires  
P.58

Voir Accessoires  
thermiques P.89

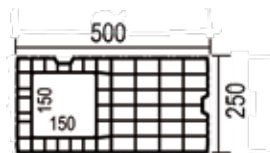
Voir Réglementaire  
et normatif P.99

## ACCESSOIRES POUR bgv'S25

## POTEAU 27,4 CM - RÉSERVATION 15

PTR2527

- Rectifié -



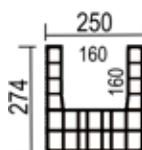
- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- Réserve de 15 cm

| Consommation  | 3,6 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'S25                                             |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| PTR2527       | 500                                                 | 250      | 274    | 17,30      | 48        | 120x101x178               | 3661216201710 |

## LINTEAU 27,4 CM - RÉSERVATION 15

LTR2527

- Rectifié -



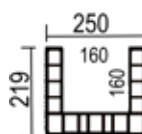
- Réalisation des chaînages horizontaux / linteaux
- Linteau rectifié de hauteur 27,4 cm
- Réserve de 16x16 cm

| Consommation  | 2 linteaux par mètre linéaire de chaînage horizontal |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'S25                                              |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LTR2527       | 500                                                  | 250      | 274    | 20,10      | 40        | 120x101x151               | 3661216201000 |

## LINTEAU 21,9 CM

LTR2522

- Rectifié -



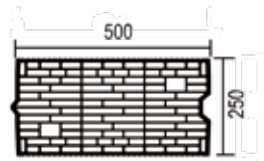
- Réalisation des chaînages horizontaux / linteaux
- Linteau rectifié de hauteur 21,9 cm
- Réserve de 16x16 cm

| Consommation  | 2 linteaux par mètre linéaire de chaînage horizontal |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'S25                                              |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LTR2522       | 500                                                  | 250      | 219    | 15,80      | 56        | 100x105x167               | 3661216200980 |

## BRIQUE DE CALEPINAGE 21,9 CM - BGV'S25

**CAL2522**

- Rectifiée -



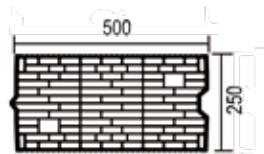
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 21,9 cm

| Consommation  | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'S25                                              |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| CAL2522       | 500                                                  | 250      | 219    | 19,00      | 56        | 120x101x167             | 3661216199840 |

## BRIQUE DE CALEPINAGE 10,7 CM - BGV'S25

**CAL2511**

- Rectifiée -



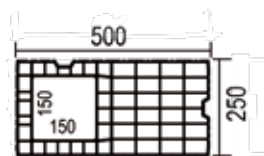
- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 10,7 cm

| Consommation  | 2 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'S25                                              |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| CAL2511       | 500                                                  | 250      | 107    | 9,20       | 112       | 120x101x139             | 3661216199833 |

## POTEAU 21,9 CM - RÉSERVATION 15

**PTR2522**

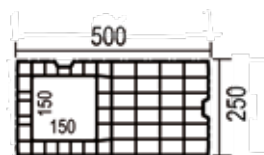
- Rectifié -



- Accessoire de réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- Cet accessoire permet d'aligner la hauteur du poteau sur la brique de calepinage de 21,9 cm
- Réserve 15 cm

| Consommation  | -        |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|----------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'S25  |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| PTR2522       | 500      | 250      | 219    | 14,90      | 56        | 120x101x167             | 3661216201703 |

## POTEAU 10,7 CM - RÉSERVATION 15

**PT2511**


- Accessoire de réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- Cet accessoire permet d'aligner la hauteur du poteau sur la brique de calepinage de 10,7 cm
- Poteau (rectifié une face), avec réserve 15x15 cm

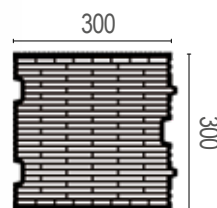
| Consommation  | -        |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|----------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | bgv'S25  |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| PT2511        | 500      | 250      | 107    | 7,50       | 112       | 120x101x57              | 3661216201581 |

# mono'mur<sup>30</sup>

CODE. MONO30



- Inertie : régulation de la température intérieure (été et hiver)
- Qualité de l'air intérieur préservée
- Maçonnerie isolante de type a



Vue de dessus



## DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie



Maisons individuelles

Logements collectifs 2<sup>e</sup> famille (sous certaines conditions)

Bâtiments non résidentiels : bâtiments de santé, crèches, établissements scolaires (sous certaines conditions)

## TYPE DE POSE :



Au mortier joint mince (MJM)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | MONO30                                       |
| Dimensions LxHt                   | 300x300x212 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 213 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 15,70                                        |
| Résistance thermique              | 2,60 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 37,00 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 16,50 kg       |
| Quantité par palette     | 84 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 5,4            |
| Dimensions de la palette | 120x106x162 cm |
| Code EAN                 | 3661216112306  |

## ENDUCTION

Support classe Rr2 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2
- Multicouches CS I, II, III

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

## PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

|      | Pose mortier joint mince |
|------|--------------------------|
| fb   | 7,20                     |
| fk   | 2,00                     |
| fvk0 | 0,3                      |
| E    | 2000                     |
| γm   | 2,5                      |

### RÈGLES PS-MI - COEFFICIENT K ASSOCIÉ - MORTIER JOINT MINCE

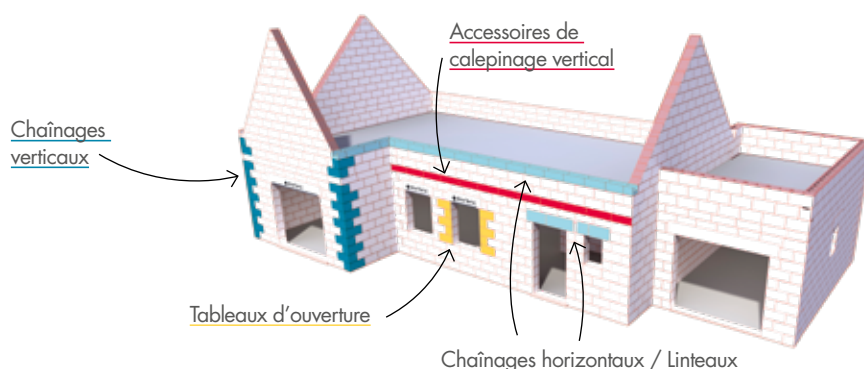
| Zone sismique | Joints verticaux | Type de bâtiment                    |
|---------------|------------------|-------------------------------------|
|               |                  | R+1 + combles avec planchers lourds |
| 3             | secs             | 6                                   |
|               | remplis          | 10                                  |
| 4             | secs             | 4                                   |
|               | remplis          | 7                                   |

\*Conditions d'utilisation détaillées P.103, paragraphe "Réglementation parasismique".

| PV FEU             |               |                  |        |                   |                 |
|--------------------|---------------|------------------|--------|-------------------|-----------------|
| Doublage associé   | Numéro de PV  | Date de validité | REI    | Charge PV Feu ELS | Hauteur exposée |
| Nu avec enduit ext | EFR-14-001647 | 08/07/2024       | REI240 | 130               | 3 m             |

| PV ACOUSTIQUE           |                            |                                      |             |                |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|
| Doublage                | Laboratoire<br>N° PV Année | Indices d'affaiblissement acoustique |             |                |
|                         |                            | Rw+C (dB)                            | Rw+Ctr (dB) | Rw(C;Ctr) (dB) |
| Enduit plâtre 10 mm Int | CSTB<br>AC14-26051542      | 43                                   | 40          | 43 (0;-3)      |

## MONO'MUR<sup>30</sup> IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT DES ACCESSOIRES COMPATIBLES



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.64

| Code produit                                            | Désignation produit                         | Dimensions LxIxHt (mm) | Quantité par mètre linéaire |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX</b>    |                                             |                        |                             |
| PTR30                                                   | Poteau rectifié - réservation 15            | 450x300x212            | 4,7 / ml <sup>(1)</sup>     |
| PMAR30                                                  | Poteau multiangle rectifié - réservation 15 | 530x300x212            | 4,7 / ml <sup>(1)</sup>     |
| <b>RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE</b>             |                                             |                        |                             |
| TABR3037                                                | Tableau rectifié                            | 375x300x212            | -                           |
| <b>RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX</b> |                                             |                        |                             |
| LT30                                                    | Linteau - réservation 15                    | 400x300x250            | 2,50 / ml <sup>(2)</sup>    |
| <b>ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL</b>               |                                             |                        |                             |
| ARA30                                                   | Arase 12,4 cm                               | 300x300x124            | 3,33 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale

## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89

### MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                                       | Nombre de sacs par palette de briques et accessoires |                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
|                                       | Zone non sismique                                    | Zone sismique* |
| mono'mur <sup>30</sup> et accessoires | 0,5                                                  | 1,0            |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).

Voir Fiches accessoires  
P.64

Voir Calepinage vertical  
et quantitatif P.67

Voir Accessoires  
thermiques P.89

Voir Réglementaire  
et normatif P.99

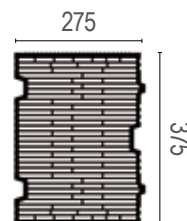


# mono'mur<sup>37,5</sup>

CODE. MONO37



- Inertie : régulation de la température intérieure (été et hiver)
- Qualité de l'air intérieur préservée
- Maçonnerie isolante de type a



Vue de dessus



## DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie



Maisons individuelles

Logements collectifs 2<sup>e</sup> famille (sous certaines conditions)

Bâtiments non résidentiels : bâtiments de santé, crèches, établissements scolaires (sous certaines conditions)

## TYPE DE POSE :



Au mortier joint mince (MJM)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | MONO37                                       |
| Dimensions LxHxHt                 | 275x375x212 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 213 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 17,15                                        |
| Résistance thermique              | 3,25 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 37,00 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 18,00 kg       |
| Quantité par palette     | 72 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 4,2            |
| Dimensions de la palette | 120x106x141 cm |
| Code EAN                 | 3661216112603  |

## ENDUCTION

Support classe Rt2 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2
- Multicouches CS I, II, III

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

## PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

|                | Pose mortier joint mince |
|----------------|--------------------------|
| fb             | 9,50                     |
| fk             | 2,40                     |
| fvk0           | 0,3                      |
| E              | 2400                     |
| γ <sub>m</sub> | 2,5                      |

### RÈGLES PS-MI - COEFFICIENT K ASSOCIÉ - MORTIER JOINT MINCE

| Zone sismique | Joints verticaux | Type de bâtiment                    |
|---------------|------------------|-------------------------------------|
|               |                  | R+1 + combles avec planchers lourds |
| 3             | secs             | 7                                   |
|               | remplis          | 12                                  |
| 4             | secs             | 5                                   |
|               | remplis          | 8                                   |

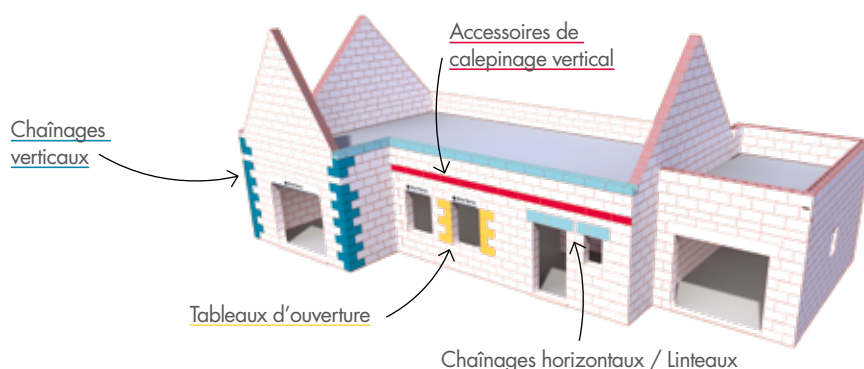
\*Conditions d'utilisation détaillées P.103, paragraphe "Réglementation parasismique".

| PV FEU             |               |                  |        |                   |                 |
|--------------------|---------------|------------------|--------|-------------------|-----------------|
| Doublage associé   | Numéro de PV  | Date de validité | REI    | Charge PV Feu ELS | Hauteur exposée |
| Nu avec enduit ext | EFR-14-001647 | 08/07/2024       | REI240 | 130               | 3 m             |

| PV ACOUSTIQUE                                |                      |                                      |             |                |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|
| Doublage                                     | Laboratoire<br>N° PV | Indices d'affaiblissement acoustique |             |                |
|                                              |                      | Rw+C (dB)                            | Rw+Ctr (dB) | Rw(C;Ctr) (dB) |
| Enduit 15 mm Ext,<br>Enduit plâtre 10 mm Int | CSTB<br>AC06 - 089/3 | 44                                   | 42          | 45 (-1;-3)     |

## MONO'MUR<sup>37,5</sup>

### IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT DES ACCESSOIRES COMPATIBLES



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.65

| Code produit                                            | Désignation produit              | Dimensions LxlxHt (mm) | Quantité par mètre linéaire |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>RÉALISATION DES CHAÎNAGES VERTICAUX / POTEAUX</b>    |                                  |                        |                             |
| PTR37                                                   | Poteau rectifié - réservation 15 | 275x375x212            | 4,70 / ml <sup>(1)</sup>    |
| <b>RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE</b>             |                                  |                        |                             |
| TABR3037                                                | Tableau rectifié                 | 300x375x212            | -                           |
| <b>RÉALISATION DES CHAÎNAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX</b> |                                  |                        |                             |
| LT37                                                    | Linteau - réservation 15         | 400x375x250            | 2,50 / ml <sup>(2)</sup>    |
| <b>ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL</b>               |                                  |                        |                             |
| ARA37                                                   | Arase 12,4 cm                    | 275x375x124            | 3,60 / ml <sup>(2)</sup>    |

<sup>(1)</sup> par mètre linéaire à la verticale - <sup>(2)</sup> par mètre linéaire à l'horizontale

## ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.89

### MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

|                                         | Nombre de sacs par palette de briques et accessoires |                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
|                                         | Zone non sismique                                    | Zone sismique* |
| mono'mur <sup>37,5</sup> et accessoires | 0,5                                                  | 1,0            |

\* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.  
En zone sismique, la consommation intègre le remplissage des joints verticaux (en zones de sismicité 3 et 4).

Voir Fiches accessoires  
P.65

Voir Calepinage vertical  
et quantitatif P.67

Voir Accessoires  
thermiques P.89

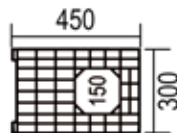
Voir Réglementaire  
et normatif P.99

## ACCESSOIRES POUR MONO'MUR<sup>30</sup>

### POTEAU 21,2 CM - RÉSERVATION 15

**PTR30**

- Rectifié -



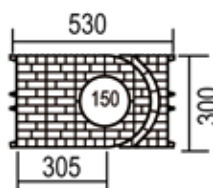
- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- Réserve de 15 cm

| Consommation  | 4,7 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>30</sup>                              |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| PTR30         | 450                                                 | 300      | 212    | 17,60      | 56        | 120x106x162               | 3661216112436 |
| PTR30D        | 450                                                 | 300      | 212    | 17,60      | 32        | 120x106x99                | 3661216112344 |

### POTEAU MULTIANGLE - RÉSERVATION 15

**PMAR30**

- Rectifié -

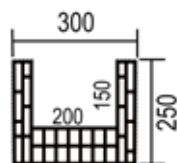
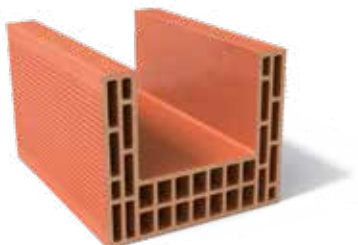


- Réalisation des angles différents de 90°
- Réserve de 15 cm

| Consommation  | 4,7 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>30</sup>                              |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| PMAR30        | 530                                                 | 300      | 212    | 23,70      | 48        | 120x106x141               | 3661216112467 |
| PMAR30D       | 530                                                 | 300      | 212    | 23,70      | 24        | 120x101x77                | 3661216147001 |

### LINTEAU 25,0 CM

**LT30**



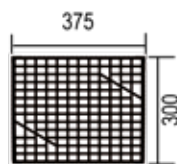
- Réalisation des chaînages horizontaux / linteaux
- Linteau rectifié de hauteur 25 cm
- Réserve 20x15 cm

| Consommation  | 2,5 linteaux par mètre linéaire de chaînage horizontal |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>30</sup>                                 |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                               | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| LT30          | 400                                                    | 300      | 250    | 19,40      | 45        | 120x106x139               | 3661216112481 |
| LT30D         | 400                                                    | 300      | 250    | 19,40      | 27        | 120x106x89                | 3661216113754 |

## TABLEAU 21,2 CM

**TABR3037**

- Rectifié -



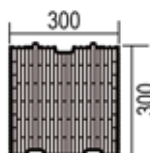
- Réalisation des tableaux d'ouverture
- Les côtés, sans poignées, permettent de réaliser des tableaux plans
- Suivant le sens de pose, compatible avec mono'murs de 30 et de 37,5

| Consommation  | -                                                  |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>30</sup> et mono'mur <sup>37,5</sup> |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm                                           | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| TABR3037      | 375                                                | 300      | 212    | 22,50      | 72        | 120x106x141             | 3661216112658 |
| TABR3037D     | 375                                                | 300      | 212    | 22,50      | 36        | 120x106x141             | 3661216112368 |

## ARASE 12,4 CM

**ARA30**

- Rectifiée -



- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 12,4 cm

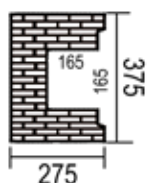
| Consommation  | 3,33 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|---------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>30</sup>                                  |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm                                                | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| ARA30         | 300                                                     | 300      | 124    | 9,70       | 96        | 120x106x113             | 3661216112474 |
| ARA30D        | 300                                                     | 300      | 124    | 9,70       | 48        | 120x106x63              | 3661216147018 |

## ACCESSOIRES POUR MONO'MUR<sup>37,5</sup>

### POTEAU 21,2 CM

**PTR37**

- Rectifié -

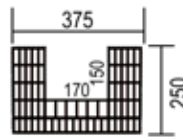


- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux

| Consommation  | 4,7 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                         |                |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>37,5</sup>                            |          |        |            |           |                         |                |
| Code produit  | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN       |
| PTR37         | 275                                                 | 375      | 212    | 14,50      | 72        | 120x101x141             | 3661216112634  |
| PTR37D        | 275                                                 | 375      | 212    | 14,50      | 36        | 120x106x99              | 26612161112641 |

**LINTEAU 25,0 CM**

**LT37**



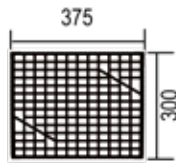
- Réalisation des chaînages horizontaux / linteaux
- Linteau de hauteur 25 cm
- Réserve 17x15 cm

| Consommation  | 2,5 linteaux par mètre linéaire de chaînage horizontal |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>37,5</sup>                               |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                               | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LT37          | 400                                                    | 375      | 250    | 25,00      | 45        | 120x106x139               | 3661216112542 |
| LT37D         | 400                                                    | 375      | 250    | 25,00      | 27        | 120x106x89                | 3661216112696 |

**TABLEAU 21,2 CM**

**TABR3037**

- Rectifié -



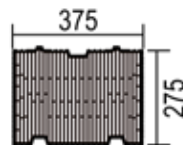
- Réalisation des tableaux d'ouverture
- Les côtés, sans poignées, permettent de réaliser des tableaux plans
- Suivant le sens de pose, compatible mono'murs de 30 et de 37,5

| Consommation  | -                                                  |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>30</sup> et mono'mur <sup>37,5</sup> |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                           | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| TABR3037      | 300                                                | 375      | 212    | 22,50      | 72        | 120x106x141               | 3661216112658 |
| TABR3037D     | 300                                                | 375      | 212    | 22,50      | 36        | 120x106x141               | 3661216112368 |

**ARASE 12,4 CM**

**ARA37**

- Rectifié -



- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 12,4 cm

| Consommation  | 3,6 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | mono'mur <sup>37,5</sup>                               |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                               | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| ARA37         | 275                                                    | 375      | 124    | 11,20      | 96        | 120x106x113               | 3661216112672 |



Afin de vous accompagner dans vos projets et les contraintes associées, bio'bric vous présente des calepinages optimisés associant les briques mono'murs 30 et 37,5 aux accessoires complémentaires.

## mono'murs<sup>30</sup> et 37,5



### MONO'MURS 30 ET 37,5

#### TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLEVATION SIMPLE

|      | NOMBRE DE RANGS<br>DE 21,2 CM | NOMBRE DE RANGS<br>DE 12,4 CM | LINTEAU DE 25 CM |
|------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| HT   |                               |                               |                  |
| 2,61 | 11                            | -                             | 1                |
| 2,83 | 12                            | -                             | 1                |
| 3,04 | 13                            | -                             | 1                |

### MONO'MURS 30 ET 37,5

#### TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLEVATION SOUS PLANCHER BÉTON

|      | NOMBRE DE RANGS<br>DE 21,2 CM | NOMBRE DE RANGS<br>DE 12,4 CM | PLANELLE |
|------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| HT   |                               |                               |          |
| 2,58 | 12                            | -                             | 1        |
| 2,70 | 12                            | 1                             | 1        |
| 2,79 | 13                            | -                             | 1        |



Retrouvez l'ensemble des combinaisons possibles dans la documenthèque de notre site [www.biobric.com](http://www.biobric.com), rubrique « dossier technique »



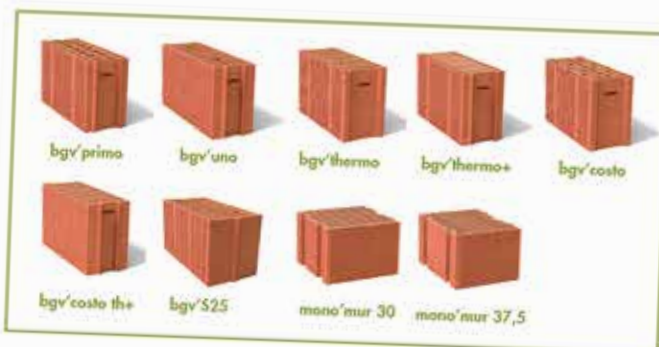
## PERFORMANCE OUVRAGE

Les caractéristiques certifiées par la marque NF 554 sont la compatibilité entre la brique de terre cuite rectifiée et le mortier joint mince désigné lorsqu'il est appliqué avec l'outillage spécifique associé (rouleau distributeur bio'bric).

### PERFORMANCES MÉCANIQUES DE LA MAÇONNERIE

La NF 554 certifie la performance mécanique  $f_k$  de la brique utilisée dans le cadre du référentiel NF 554 : brique + mortier joint mince bio'bric

| Briques                  | $f_k$ |
|--------------------------|-------|
| bgv'primo                | 3,2   |
| bgv'uno                  | 2,8   |
| bgv'thermo               | 2,8   |
| bgv'thermo+              | 4,2   |
| bgv'costo                | 4,9   |
| bgv'costo th+            | 3,9   |
| mono'mur <sup>30</sup>   | 2,0   |
| mono'mur <sup>37,5</sup> | 2,4   |
| bgv'S25                  | 4,1   |



une marque **bouyer leroux**

## MORTIER DE MONTAGE

### MORTIER JOINT MINCE BIO'BRIC - SAC DE 25 KG

MJM



- Mortier pour le montage à joint mince des briques rectifiées bio'bric
- À utiliser sous des températures comprises entre 5 et 35°C

**Domaine d'emploi :** maisons individuelles isolées, en bande et bâtiments collectifs max R+3.

À utiliser avec les bgv<sup>15</sup>, bgv'S25 et mono'mur de 30 et 37,5.

#### TABLEAU DES CONSOMMATIONS

|                                           | Nombre de sacs par palette de briques et accessoires |                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
|                                           | Zone non sismique*                                   | Zone sismique* |
| bgv <sup>15</sup> et accessoires          | 0,5                                                  | 1,0            |
| bgv'S25 et accessoires                    | 0,7                                                  | 1,2            |
| mono'mur <sup>30</sup> et accessoires     | 0,5                                                  | 1,0            |
| mono'mur <sup>37,5</sup> et accessoires   | 0,5                                                  | 1,0            |
| Qtés arrondies, données à titre indicatif |                                                      |                |

| Code produit | Poids (kg) | Qté / pal | Code EAN      |
|--------------|------------|-----------|---------------|
| MJM          | 25,00      | 10        | 3661216116502 |
|              |            | 48        |               |

\*La consommation en zone sismique intègre le remplissage des joints.



+



+



=



La marque NF Maçonnerie de briques de Terre Cuite montées à joint mince garantit, au travers du respect des exigences du référentiel de certification NF 554, la compatibilité entre la brique de terre cuite rectifiée et le mortier de joint mince désigné lorsqu'il est appliqué avec l'outillage spécifique associé. **Elle permet aussi de certifier la performance mécanique** de l'ouvrage réalisé avec ces trois éléments.



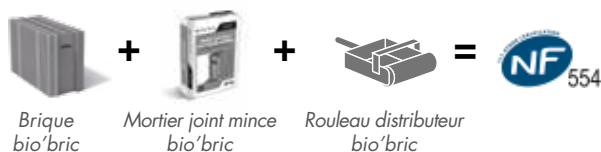
#### CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur le sac. Stockage en sac non ouvert et à l'abri de l'humidité.



Définition des zones sismiques dans la rubrique « réglementaire et normatif » P.101

## OUTILLAGE



La marque NF Maçonnerie de briques de Terre Cuite montées à joint mince garantit, au travers du respect des exigences du référentiel de certification NF 554, la compatibilité entre la brique de terre cuite rectifiée et le mortier de joint mince désigné lorsqu'il est appliqué avec l'outillage spécifique associé. **Elle permet aussi de certifier la performance mécanique fk de l'ouvrage réalisé avec ces trois éléments.**

ROULEAU DISTRIBUTEUR MORTIER JOINT MINCE - bgv<sup>15</sup>

ROL15



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour la bgv<sup>15</sup>

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| ROL15        | 2,80       | 3661216108019 |

## ROULEAU DISTRIBUTEUR MORTIER JOINT MINCE - bgv'S25

ROL25



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour la bgv'S25

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| ROL25        | 4,40       | 3661216116953 |

ROULEAU DISTRIBUTEUR MORTIER JOINT MINCE - mono'mur<sup>30</sup>

ROL30



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour la mono'mur<sup>30</sup>

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| ROL30        | 4,70       | 3661216116922 |

## ROULEAU DISTRIBUTEUR MORTIER JOINT MINCE - mono'mur<sup>37,5</sup>

ROL37



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour la brique mono'mur<sup>37,5</sup>

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| ROL37        | 5,10       | 3661216116915 |

## PLATINES DE MISE À NIVEAU DES BRIQUES RECTIFIÉES

PLT



- Permettent la réalisation du premier rang
- Lot de 2 platines

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| PLT          | 10,00      | 3661216116700 |

## PINCE DE PRÉHENSION MONO'MUR

PINCE



- Limite les efforts dans la manipulation des briques mono'murs
- Adaptée au mono'mur<sup>30</sup> et mono'mur<sup>37,5</sup>

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| PINCE        | 1,00       | 3661216116755 |





## BRIQUES À MAÇONNER





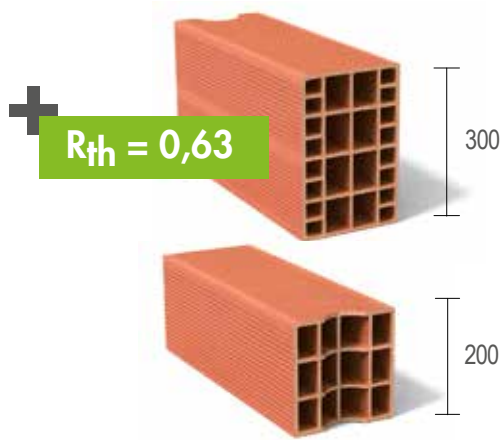
# BRIQUES À MAÇONNER

## ÉCO'BRIC, THERMO'BRIC G7

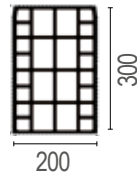
|                                |    |
|--------------------------------|----|
| éco'bric, thermo'bric G7 ..... | 74 |
| Solutions de calepinage .....  | 76 |
| Accessoires compatibles .....  | 78 |

# éco'bric

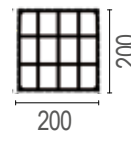
CODES ECO203057 ET ECO202050



- Pose traditionnelle au mortier
- 2 à 3 fois plus thermique qu'une maçonnerie traditionnelle non isolante
- Maçonnerie isolante de type b



Vue en coupe



Vue en coupe



## DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie



Maisons individuelles

Bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)

## TYPE DE POSE :



Au mortier traditionnel

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Code produit                      | ECO203057                                    |
| Dimensions LxlxHt                 | 570x200x300 mm                               |
| Pas de pose (joint inclus)        | 315 mm                                       |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 5,50                                         |
| Résistance thermique              | 0,63 m <sup>2</sup> .K/W                     |
| Impact carbone (valeur FDES)      | 22,20 kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 21,50 kg       |
| Quantité par palette     | 56 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 10,2           |
| Dimensions de la palette | 120x106x154 cm |
| Code EAN                 | 3661216110180  |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Code produit                      | ECO202050      |
| Dimensions LxlxHt                 | 500x200x200 mm |
| Pas de pose (joint inclus)        | 215 mm         |
| Quantité briques / m <sup>2</sup> | 9,30           |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 12,70 kg       |
| Quantité par palette     | 84 briques     |
| m <sup>2</sup> / palette | 9,0            |
| Dimensions de la palette | 120x106x154 cm |
| Code EAN                 | 3661216103601  |

## ENDUCTION

Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2
- Multicouches CS I, II, III et IV

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

## PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

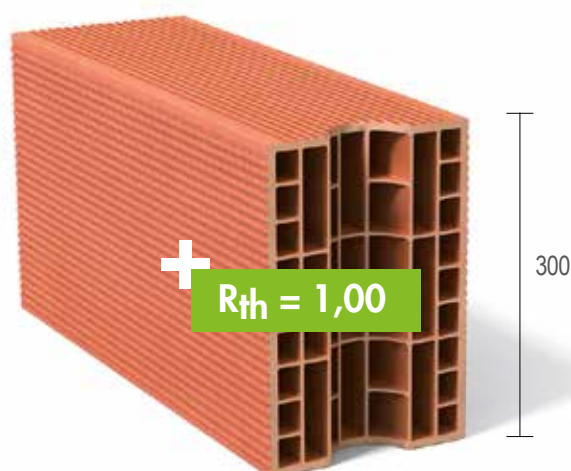
| ÉCO'BRIC (ECO203057)                                                       | Pose maçonnée |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)                    | 3,5           |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)                     | 1,36          |
| fvk0 - Résistance initiale au cisaillement fvk0 (MPa)                      | 0,3           |
| E - Module d'élasticité de la maçonnerie (MPa)                             | 1360          |
| Ym - Coefficient partiel de matériaux sur les résistances de la maçonnerie | 2,5           |

| PV ACOUSTIQUE (ECO203057)    |                    |                                      |             |                |                                     |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| Doublage                     | Laboratoire N° PV  | Indices d'affaiblissement acoustique |             |                |                                     |
|                              |                    | Rw+C (dB)                            | Rw+Ctr (dB) | Rw(C;Ctr) (dB) | Mur nu sans doublage Rw(C;Ctr) (dB) |
| Sans enduit (ni Int, ni Ext) | CEBTP 2312.6.7071B | 36                                   | 34          | 45 (-1;-3)     | 36 (0; -2)                          |

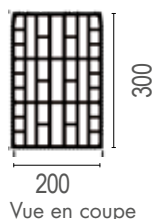


# thermo'bric G7

CODE. G757



- La meilleure résistance thermique pour une pose au mortier traditionnel
- Maçonnerie isolante de type a



## DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie



Maisons individuelles

Bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)

## TYPE DE POSE :



Au mortier traditionnel à rupture de joint

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Code produit                 | G757                             |
| Dimensions LxlxHt            | 570x200x300 mm                   |
| Pas de pose (joint inclus)   | 315 mm                           |
| Quantité briques / m²        | 5,50                             |
| Résistance thermique         | 1,00 m².K/W                      |
| Impact carbone (valeur FDES) | 22,20 kg eq. CO <sub>2</sub> /m² |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Poids unitaire           | 24,70 kg       |
| Quantité par palette     | 56 briques     |
| m² / palette             | 10,2           |
| Dimensions de la palette | 120x106x154 cm |
| Code EAN                 | 3661216110319  |

## ENDUCTION

Support classe Rf3 conformément au DTU 26.1

Enduits préconisés :

- Monocouche : OC1 et OC2
- Multicouches CS I, II, III et IV

Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

## PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

|                                                                            | Pose maçonnée |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)                    | 3,5           |
| fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)                     | 1,36          |
| fvk0 - Résistance initiale au cisaillement fvk0 (MPa)                      | 0,3           |
| E - Module d'élasticité de la maçonnerie (MPa)                             | 1360          |
| γm - Coefficient partiel de matériaux sur les résistances de la maçonnerie | 2,5           |

## PV ACOUSTIQUE

| Doublage               | Laboratoire N° PV | Indices d'affaiblissement acoustique |             |                |                                     |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------|
|                        |                   | Rw+C (dB)                            | Rw+Ctr (dB) | Rw(C;Ctr) (dB) | Mur nu sans doublage Rw(C;Ctr) (dB) |
| Doublissimo TH32 40+13 | CSTB AC01 - 077/4 | 56                                   | 51          | 58 (-2;-7)     | 42 (-1;-2)                          |

Voir Calepinage vertical et quantitatif P.76

Voir Fiches accessoires P.78

Voir Accessoires thermiques P.89

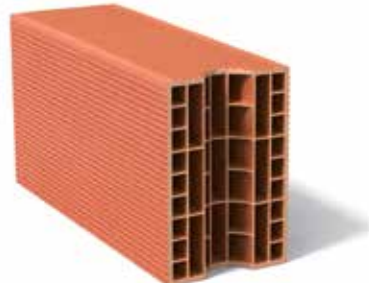
Voir Réglementaire et normatif P.99

## SOLUTIONS DE CALEPINAGE

Afin de vous accompagner dans vos projets et les contraintes associées, bio'bric vous présente des calepinages optimisés associant les briques à maçonner aux accessoires complémentaires.



**éco'bric**

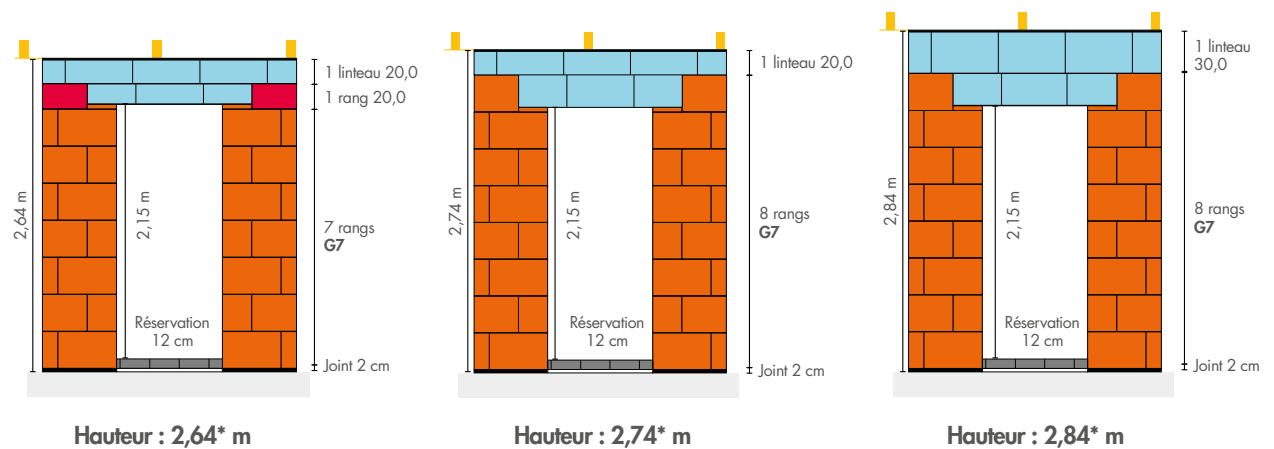


**thermo'bric G7**

## ÉLÉVATION SIMPLE (SOUS FERMETTE)

**BRIQUE THERMO'BRIC G7**

**SCHEMAS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS ET FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE**



**TABEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE**

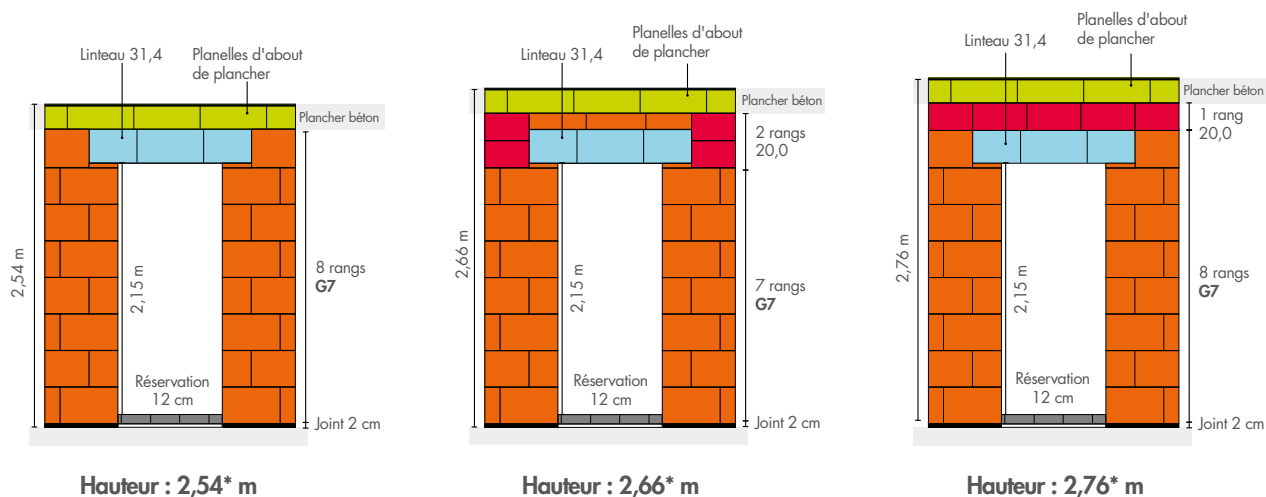
|        | NOMBRE DE RANGS DE 30 CM                                                            | NOMBRE DE RANGS DE 20 CM                                                            | LINTEAU DE 20 CM                                                                      | LINTEAU DE 30 CM                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HT     |  |  |  |  |
| * 2,64 | 7                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     | -                                                                                     |
| * 2,74 | 8                                                                                   | -                                                                                   | 1                                                                                     | -                                                                                     |
| * 2,84 | 8                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | 1                                                                                     |
| 2,96   | 8                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     | -                                                                                     |
| 3,06   | 9                                                                                   | -                                                                                   | 1                                                                                     | -                                                                                     |



# ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON

## BRIQUE THERMO'BRIC G7

### SCHÉMAS DE CALEPINAGES FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON

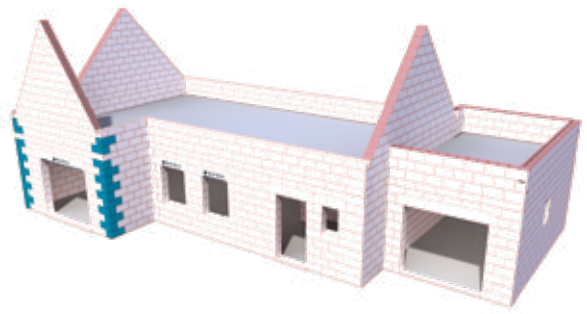


### TABEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON

|        | NOMBRE DE RANGS<br>DE 30 CM                                                         | NOMBRE DE RANGS<br>DE 20 CM                                                         | PLANELLE                                                                              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HT     |  |  |  |
| 2,44   | 7                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     |
| * 2,54 | 8                                                                                   | -                                                                                   | 1                                                                                     |
| * 2,66 | 7                                                                                   | 2                                                                                   | 1                                                                                     |
| * 2,76 | 8                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     |
| 2,86   | 9                                                                                   | -                                                                                   | 1                                                                                     |
| 3,07   | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     |

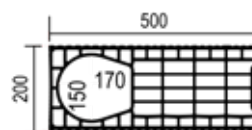


# RÉALISATION DES CHÂÎNAGES VERTICAUX / POTEAUX



## POTEAU 30 CM - RÉSERVATION 15

**PT2030R15**

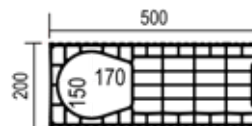


- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques

| Consommation  | 3,2 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | G757 et ECO203057                                   |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| PT2030R15     | 500                                                 | 200      | 300    | 18,60      | 56        | 120x106x154               | 3661216110210 |

## POTEAU 20 CM - RÉSERVATION 15

**PT2020R15**

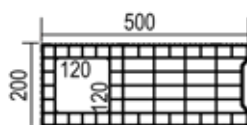


- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques

| Consommation  | 4,6 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | ECO202050                                           |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| PT2020R15     | 500                                                 | 200      | 200    | 12,40      | 84        | 120x106x154               | 3661216110241 |

## POTEAU 30 CM - RÉSERVATION 12

PT2030

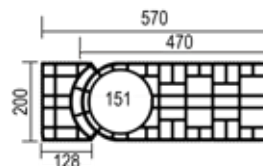


- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- Réserve de 12 cm

| Consommation  | 3,2 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | G757 et ECO203057                                   |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| PT2030        | 500                                                 | 200      | 300    | 19,30      | 56        | 120x106x154               | 3661216110258 |

## POTEAU MULTIANGLE 30 CM - RÉSERVATION 15

PMA2030R15

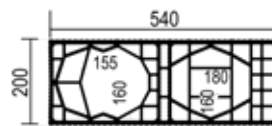


- Réalisation des angles différents de 90°
- La réserve de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques

| Consommation    | 3,2 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |           |                           |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité   | G757 et ECO203057                                   |          |        |            |           |                           |               |
| Mise en œuvre : | <p>Partie sécable</p>                               |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit    | Long. mm                                            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| PMA2030R15      | 570                                                 | 200      | 300    | 23,00      | 56        | 120x106x154               | 3661216110364 |

## DOUBLE POTEAU 30 CM - RÉSERVATION 15

DPT2030R15

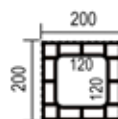


- Triple usage : poteau, ½ poteau et tableau parasismique
- Les 2 formes de réservation permettent d'adapter la position du béton (coffres ou volets battants)

|                 |                                                      |          |        |            |                                            |                           |                                     |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Consommation    | 2,40 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical |          |        |            |                                            |                           |                                     |
| Compatibilité   | G757 et ECO203057                                    |          |        |            |                                            |                           |                                     |
| Mise en œuvre : |                                                      |          |        |            | <b>Jambage d'ouverture volets battants</b> |                           | <b>Jambage d'ouverture avec CVR</b> |
|                 |                                                      |          |        |            | Rang 1 - double poteau                     |                           | Rang 1 - double poteau              |
|                 |                                                      |          |        |            | Rang 2 - ½ double poteau partie 1          |                           | Rang 2 - ½ double poteau partie 1   |
|                 |                                                      |          |        |            | Rang 3 - double poteau                     |                           | Rang 3 - double poteau              |
|                 |                                                      |          |        |            | Rang 4 - ½ double poteau partie 2          |                           | Rang 4 - ½ double poteau partie 2   |
| Code produit    | Long. mm                                             | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal                                  | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN                            |
| DPT2030R15      | 540                                                  | 200      | 300    | 20,20      | 56                                         | 120x106x154               | 3661216100006                       |

## PILIER MONOBLOC 20X20 - RÉSERVATION 12 - HT. 2,80 ML

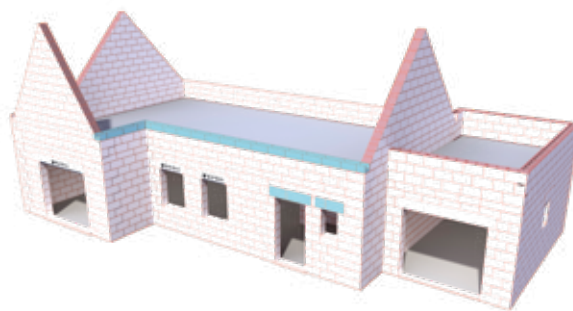
PIL20



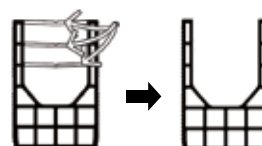
- Pilier monobloc bio'bric permettant une réalisation rapide
- Dimensions extérieures 20x20 cm
- Réservation 12 cm
- Prêt à enduire

|               |                    |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|--------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm           | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHxHt.) cm | Code EAN      |
| PIL20         | 200                | 200      | 2800   | 80,00      | 1         | 280x110x40                | 3661216126990 |

# RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX



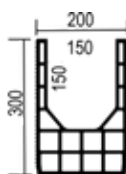
Afin de garantir la qualité du produit pendant le transport, les linteaux sont livrés avec des ailettes sécables. Lors de la mise en œuvre, il est **nécessaire de les casser à la hachette ou au marteau** avant le coulage du béton. Cette particularité est commune à tous les linteaux de moins de 60 cm.



**casser toutes les ailettes**

## LINTEAU 30 CM - RÉSERVATION 15

**LT2030R15**

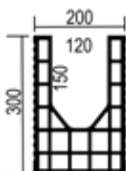


- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 30 cm
- Réserve de 15 cm pour une utilisation en zones sismiques et non sismiques

| Consommation  | 1,75 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal        |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LT2030R15     | 570                                                           | 200      | 300    | 20,50      | 56        | 120x106x154               | 3661216110234 |

## LINTEAU 30 CM - RÉSERVATION 12

**LT2030**



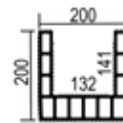
- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 30 cm
- Réserve de 12 cm

| Consommation  | 1,75 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal        |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LT2030        | 570                                                           | 200      | 300    | 23,00      | 56        | 120x106x154               | 3661216110289 |



**LINTEAU 20 CM - RÉSERVATION 12**

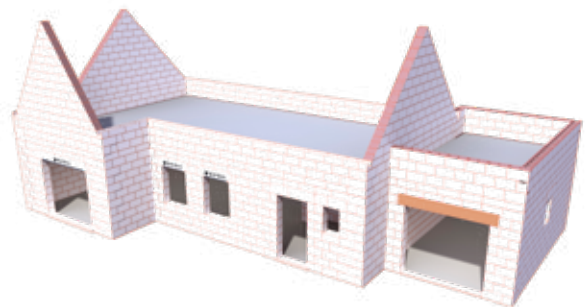
**LT2020**



- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 20 cm
- Réserve de 12 cm

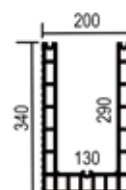
| Consommation  | 1,75 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal        |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LT2020        | 570                                                           | 200      | 200    | 12,70      | 84        | 120x106x154               | 3661216110272 |

**RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS**



**LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 34 CM**

**LGL34xxx**

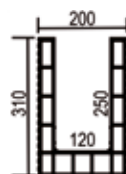


- Réalisation des linteaux d'ouverture
- Pose rapide et ergonomique
- Continuité de la terre cuite pour un support d'enduit homogène

| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |                |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids Unitaire | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LGL34080      | 800                                                           | 200      | 340    | 32,9           | 10        | 80x110x94                 | 3661216211313 |
| LGL34110      | 1100                                                          | 200      | 340    | 45,3           | 10        | 110x110x94                | 3661216211320 |
| LGL34140      | 1400                                                          | 200      | 340    | 57,6           | 10        | 140x110x94                | 3661216211337 |
| LGL34170      | 1700                                                          | 200      | 340    | 70,0           | 10        | 170x110x94                | 3661216211344 |
| LGL34200      | 2000                                                          | 200      | 340    | 82,3           | 5         | 200x110x54                | 3661216211351 |
| LGL34230      | 2300                                                          | 200      | 340    | 94,7           | 5         | 230x110x54                | 3661216211368 |
| LGL34260      | 2600                                                          | 200      | 340    | 107,0          | 5         | 260x110x54                | 3661216211375 |
| LGL34280      | 2800                                                          | 200      | 340    | 115,3          | 5         | 280x110x54                | 3661216211382 |

## LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 31 CM

**LGL31xxx**

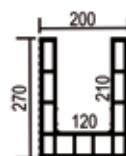


- Réalisation des linteaux d'ouverture
- Pose rapide et ergonomique
- Continuité de la terre cuite pour un support d'enduit homogène

| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| LGL31080      | 800                                                           | 200      | 310    | 30,9       | 10        | 80x110x88               | 3661216120332 |
| LGL31110      | 1100                                                          | 200      | 310    | 42,5       | 10        | 110x110x88              | 3661216120349 |
| LGL31140      | 1400                                                          | 200      | 310    | 54,0       | 10        | 140x110x88              | 3661216120356 |
| LGL31170      | 1700                                                          | 200      | 310    | 65,6       | 10        | 170x110x88              | 3661216120363 |
| LGL31200      | 2000                                                          | 200      | 310    | 77,2       | 5         | 200x110x51              | 3661216120370 |
| LGL31230      | 2300                                                          | 200      | 310    | 88,8       | 5         | 230x110x51              | 3661216120721 |
| LGL31260      | 2600                                                          | 200      | 310    | 100,4      | 5         | 260x110x51              | 3661216120387 |
| LGL31280      | 2800                                                          | 200      | 310    | 108,1      | 5         | 280x110x51              | 3661216120394 |

## LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 27 CM

**LGL27xxx**

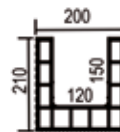


- Réalisation des linteaux d'ouverture
- Pose rapide et ergonomique
- Continuité de la terre cuite pour un support d'enduit homogène

| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| LGL27080      | 800                                                           | 200      | 270    | 27,7       | 10        | 80x110x80               | 3661216120103 |
| LGL27110      | 1100                                                          | 200      | 270    | 38,1       | 10        | 110x110x80              | 3661216120110 |
| LGL27140      | 1400                                                          | 200      | 270    | 48,4       | 10        | 140x110x80              | 3661216120127 |
| LGL27170      | 1700                                                          | 200      | 270    | 58,8       | 10        | 170x110x80              | 3661216120134 |
| LGL27200      | 2000                                                          | 200      | 270    | 69,2       | 5         | 200x110x47              | 3661216120141 |
| LGL27230      | 2300                                                          | 200      | 270    | 79,6       | 5         | 230x110x47              | 3661216120714 |
| LGL27260      | 2600                                                          | 200      | 270    | 90,0       | 5         | 260x110x47              | 3661216120158 |
| LGL27280      | 2800                                                          | 200      | 270    | 96,9       | 5         | 280x110x47              | 3661216120165 |

**LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 21 CM**

**LGL21xxx**



- Réalisation des linteaux d'ouverture
- Pose rapide et ergonomique
- Continuité de la terre cuite pour un support d'enduit homogène

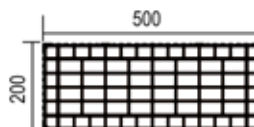
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| LGL21080      | 800                                                           | 200      | 210    | 23,2       | 10        | 80x110x68                 | 3661216120295 |
| LGL21110      | 1100                                                          | 200      | 210    | 31,9       | 10        | 110x110x68                | 3661216120301 |
| LGL21140      | 1400                                                          | 200      | 210    | 40,6       | 10        | 140x110x68                | 3661216120318 |
| LGL21170      | 1700                                                          | 200      | 210    | 49,3       | 10        | 170x110x68                | 3661216120325 |
| LGL21200      | 2000                                                          | 200      | 210    | 58,0       | 5         | 200x110x41                | 3661216120219 |
| LGL21230      | 2300                                                          | 200      | 210    | 66,7       | 5         | 230x110x41                | 3661216120707 |
| LGL21260      | 2600                                                          | 200      | 210    | 75,4       | 5         | 260x110x41                | 3661216120226 |
| LGL21280      | 2800                                                          | 200      | 210    | 81,2       | 5         | 280x110x41                | 3661216120233 |

## RÉALISATION DES TABLEAUX



**TABLEAU 30 CM**

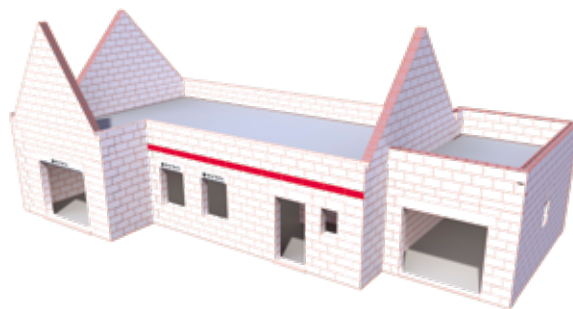
**TAB2030**



- Réalisation des tableaux d'ouverture
- Les côtés, sans poignées, permettent de réaliser des tableaux plans

| Consommation  | 2,4 tableaux par mètre linéaire vertical |          |        |            |           |                           |               |
|---------------|------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Compatibilité | G757 et ECO203057                        |          |        |            |           |                           |               |
| Code produit  | Long. mm                                 | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxlxHt.) cm | Code EAN      |
| TAB2030       | 500                                      | 200      | 300    | 22,00      | 56        | 120x106x154               | 3661216110449 |

# RÉALISATION DU RANG DE CALEPINAGE



## ARASE 7,5 CM

ARA207



- Réalisation du dernier rang d'un mur ou de l'assise d'une ouverture
- Hauteur 7,5 cm

| Consommation  | 2,6 arases par mètre linéaire de mur (axe horizontal)         |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner) |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm                                                      | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| ARA207        | 385                                                           | 200      | 75     | 6,00       | 180       | 120x106x89              | 3661216147711 |

## ARASE 5 CM

ARA205

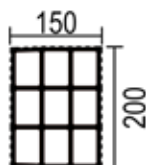


- Réalisation du dernier rang d'un mur ou de l'assise d'une ouverture
- Hauteur 5 cm

| Consommation  | 1,75 arase par mètre linéaire de mur (axe horizontal)                                             |          |        |            |           |                         |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Compatibilité | Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner). Usage en collectif sous conditions |          |        |            |           |                         |               |
| Code produit  | Long. mm                                                                                          | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| ARA205        | 570                                                                                               | 200      | 50     | 5,70       | 240       | 120x106x114             | 3661216110432 |
| ARA205D       | 570                                                                                               | 200      | 50     | 5,70       | 120       | 120x106x64              | 3661216110531 |

## BRIQUE ÉCO'BRIC DE 15 EN 20X50 (500X150X200)

ECO152050



- Réalisation de murs maçonnés d'épaisseur 15 cm

| Consommation | 9,30 briques par m² |          |        |            |           |                         |               |
|--------------|---------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Code produit | Long. mm            | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Qté / pal | Dim. Palette (LxHt.) cm | Code EAN      |
| ECO152050    | 500                 | 150      | 200    | 10,00      | 120       | 120x106x164             | 3661216103502 |

## MORTIER DE MONTAGE

### HOUREX (MORTIER A BASE DE CHAUX) - SAC 35 KG

**HDX35**

- Liant de hourdage pour la confection d'un mortier de pose isolant adapté à la maçonnerie de briques à alvéoles horizontales

| Code produit | Poids (kg) | Qté / pal | Code EAN      |
|--------------|------------|-----------|---------------|
| HDX35        | 35,00      | 40        | 3661216116359 |

**CONSERVATION**

1 an à partir de la date de fabrication mentionnée sur le sac. Sac non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

## GABARIT

### GABARIT DE POSE BRIQUE THERMO'BRIC G7 / ÉCO'BRIC

**GAB20**

- Gabarit de pose pour briques thermo'bric G7 et éco'bric

| Code produit | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------------|------------|---------------|
| GAB20        | 1,00       | 3661216116441 |





## CONFORT DE POSE

PRODUCTIVITÉ CHANTIER

Optez vous aussi pour le fix'bric, la colle prête à l'emploi pour le montage des briques rectifiées en maison individuelle !



**PRÈS DE 60 %  
DES MAISONS BIO'BRIC  
SONT MONTÉES  
À LA COLLE FIX'BRIC**

Testez, vous aussi sur  
votre prochain chantier en  
contactant votre commercial



Pour en savoir plus, découvrez  
la vidéo de mise en œuvre  
[www.biobric.com/fixbric](http://www.biobric.com/fixbric)

[www.biobric.com](http://www.biobric.com)



- Moins de poids manutentionné
- 100% de la journée dédiée à la pose
- Solidité de la maçonnerie

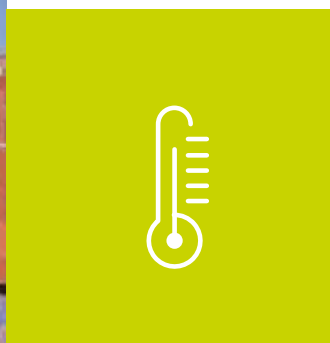
### SOLUTION PLÉBISCITÉE PAR LES MAÇONS

« Très content du  
produit (...) On a juste  
à ouvrir la poche,  
mettre dans le pistolet  
et c'est parti. Ça va très  
vite ».

Sébastien Cailleau  
Maçon



une marque **bouyer leroux**



## ACCESSOIRES THERMIQUES



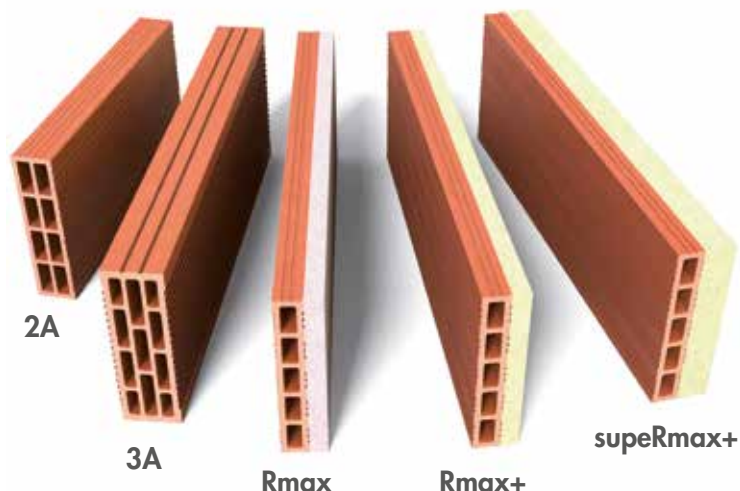


# ACCESSOIRES THERMIQUES

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Planelles d'about de plancher..... | 90 |
| ½ CVR (coffre volet roulant).....  | 92 |
| CVR tunnel 280.....                | 94 |
| CVR Collectif C35.....             | 96 |
| Brique à bancher - acrotère.....   | 97 |



# Planelles d'about de plancher



## DOMAINES D'EMPLOI :



Maisons individuelles



Immeubles de logements collectifs, quelle que soit la localisation du projet (zone sismique ou non)

Non résidentiel

## TYPES DE POSE :



Au mortier joint mince (MJM), double encollage



Au mortier traditionnel

## + ÉCONOMIQUE

- Permet d'éviter le recours aux rupteurs thermiques additionnels

## + SIMPLE

- Mise en oeuvre aisée (pose joint mince ou joint traditionnel)
- Compatible avec tous les types de planchers grâce à 3 hauteurs disponibles

## + CONFORME

- Épaisseur de planelles adaptée à une pose en zone sismique (ép. 50 mm) pour les planelles Rmax et Rmax+
- Gamme de planelles certifiées NFTh et isolant certifié ACERMI
- Planelles Rmax, Rmax+ et superRmax couvertes par le DTA N° 16/16-747



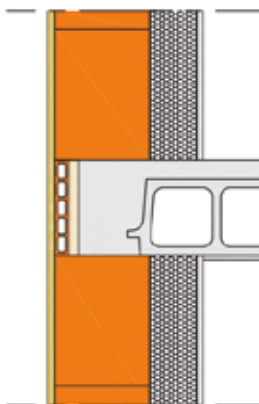
## THERMIQUE

### Maison individuelle

Plancher entrevous ht 16 ou 17 cm  
+ Planelle Rmax  $R = 0,70$   
+ Maçonnerie en bgv'uno  $R = 1,00$   
=  $\Psi = 0,27 \text{ W/m.K}^*$

### Immeuble collectif

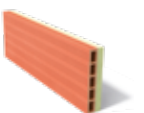
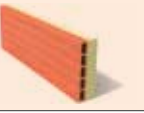
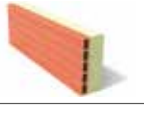
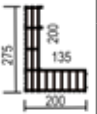
Plancher dalle pleine ht 20 cm  
+ Planelle superRmax  $R = 1,70$   
+ Maçonnerie en bgv'costo th+  $R = 1,50$   
=  $\Psi = 0,26 \text{ W/m.K}^*$



\* Valeurs affichées pour les planelles  $R = 0,7$  et  $R = 1,70$  dont les valeurs réelles prises en compte dans les calculs sont  $= 0,75$  et  $1,73 \text{ m}^2\text{K/W}$  Certification CTMNC - CSTB Ulys - CSTB - RthU RT2012



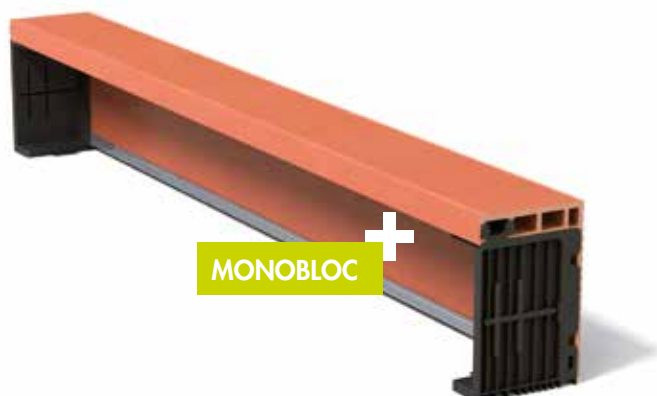
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - GAMME PLANELLES BIO'BRIC

|                         |                                                                                                                           | Code      | Profil                                                                              | Long. mm | Larg. mm | Ht. mm | Poids (kg) | Nb/Pal | Nb/ml | Code EAN      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|------------|--------|-------|---------------|
| <b>LES STANDARDS</b>    | Planelle 2A<br>R = 0,20<br>              | PLA516    |    | 385      | 50       | 160    | 3,00       | 210    | 2,60  | 3661216197730 |
|                         |                                                                                                                           | PLA520    |    | 385      | 50       | 200    | 3,40       | 180    | 2,60  | 3661216197747 |
|                         |                                                                                                                           | PLA525    |    | 385      | 50       | 250    | 4,40       | 150    | 2,60  | 3661216197754 |
|                         | Planelle 3A<br>R = 0,30<br>              | PLA616    |    | 570      | 65       | 160    | 5,50       | 126    | 1,75  | 3661216110418 |
|                         |                                                                                                                           | PLA620    |    | 570      | 65       | 200    | 6,90       | 108    | 1,75  | 3661216110470 |
|                         |                                                                                                                           | PLA625    |    | 570      | 65       | 250    | 9,50       | 120    | 1,75  | 3661216110401 |
| <b>LES THERMIQUES</b>   | Planelle Rmax<br>R = 0,70<br>           | PLARM517  |    | 600      | 50       | 170    | 3,60       | 80     | 1,70  | 3661216203738 |
|                         |                                                                                                                           | PLARM520  |    | 600      | 50       | 200    | 4,20       | 80     | 1,70  | 3661216203745 |
|                         |                                                                                                                           | PLARM525  |   | 600      | 50       | 250    | 5,10       | 80     | 1,70  | 3661216203752 |
| <b>LES THERMIQUES +</b> | Planelle Rmax+<br>R = 1,00<br>         | PLARMP517 |  | 600      | 50       | 170    | 3,60       | 80     | 1,70  | 3661216203769 |
|                         |                                                                                                                           | PLARMP520 |  | 600      | 50       | 200    | 4,20       | 80     | 1,70  | 3661216203776 |
|                         |                                                                                                                           | PLARMP525 |  | 600      | 50       | 250    | 5,10       | 80     | 1,70  | 3661216203783 |
|                         | Planelle superRmax<br>R = 1,70<br>     | PLASM6520 |  | 600      | 65       | 200    | 4,30       | 80     | 1,70  | 3661216204629 |
|                         |                                                                                                                           | PLASM6525 |  | 600      | 65       | 250    | 5,20       | 80     | 1,70  | 3661216204773 |
| <b>LES MONO'MUR</b>     | Planelle Rmax<br>mono'mur R = 2,66<br> | PLARM2620 |                                                                                     | 600      | 86       | 200    | 4,30       | 80     | 1,70  | 3661216201468 |
|                         |                                                                                                                           | PLARM2625 |                                                                                     | 600      | 86       | 250    | 5,30       | 80     | 1,70  | 3661216201475 |
| <b>LES ACCESSOIRES</b>  | Fond de coffrage isolé<br>             | PCI520    |                                                                                     | 570      | 50       | 200    | 5,00       | 120    | 1,75  | 3661216203790 |
|                         | Equerre about<br>de plancher<br>       | EQABPL20  |  | 400      | 200      | 200    | 10,80      | 120    | 2,50  | 3661216200638 |
|                         | Embase d'équerre<br>                   | ARA207    |  | 385      | 200      | 75     | 6,00       | 180    | 2,60  | 3661216147711 |

Meilleure performance thermique du marché pour une maçonnerie de 20 cm d'épaisseur en zones non sismiques



# 1/2 CVR



## DOMAINES D'EMPLOI :



Maisons individuelles

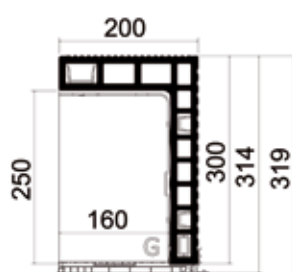


Logements collectifs et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)

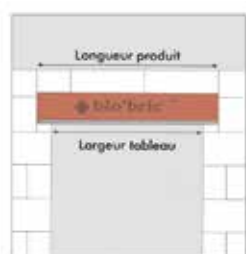
- Produits compatibles avec tout type de mur de 20 cm
- Façade 100 % terre cuite pour un support d'enduit homogène
- Réduction des ponts thermiques
- Intégration du volet roulant et de l'isolant dans l'épaisseur de la maçonnerie (invisible)

- Compatible avec les menuiseries BBI de l'ensemble des fabricants (blocs baies inversées)
- Produit livré avec une sous-face blanche
- Compatible en zone sismique

## 1/2 CVR 31



Vue en coupe

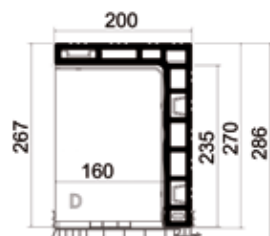


| Code     | Larg. tableau mm | Long. produit mm | Section  |        | Poids (kg) | Code EAN      |
|----------|------------------|------------------|----------|--------|------------|---------------|
|          |                  |                  | Larg. mm | Ht. mm |            |               |
| DC31050  | 500              | 670              | 200      | 314    | 14,2       | 3661216204162 |
| DC31060  | 600              | 770              | 200      | 314    | 17,0       | 3661216120400 |
| DC31070  | 700              | 870              | 200      | 314    | 19,1       | 3661216120417 |
| DC31080  | 800              | 970              | 200      | 314    | 21,2       | 3661216120424 |
| DC31090  | 900              | 1070             | 200      | 314    | 23,3       | 3661216120431 |
| DC31100  | 1000             | 1170             | 200      | 314    | 25,4       | 3661216120448 |
| DC31110  | 1100             | 1270             | 200      | 314    | 27,4       | 3661216120455 |
| DC31120  | 1200             | 1370             | 200      | 314    | 29,5       | 3661216120462 |
| DC31130  | 1300             | 1470             | 200      | 314    | 31,6       | 3661216120479 |
| DC31140  | 1400             | 1570             | 200      | 314    | 33,7       | 3661216120486 |
| DC31150  | 1500             | 1670             | 200      | 314    | 35,8       | 3661216120493 |
| DC31160  | 1600             | 1770             | 200      | 314    | 37,9       | 3661216120509 |
| DC31170  | 1700             | 1870             | 200      | 314    | 40,0       | 3661216120516 |
| DC31180  | 1800             | 1970             | 200      | 314    | 42,1       | 3661216120523 |
| DC31190  | 1900             | 2070             | 200      | 314    | 44,2       | 3661216120530 |
| DC31200  | 2000             | 2170             | 200      | 314    | 46,3       | 3661216120547 |
| DC31210  | 2100             | 2270             | 200      | 314    | 48,4       | 3661216120554 |
| DC31220  | 2200             | 2370             | 200      | 314    | 50,5       | 3661216120561 |
| DC31230  | 2300             | 2470             | 200      | 314    | 52,6       | 3661216120578 |
| DC31240  | 2400             | 2570             | 200      | 314    | 54,7       | 3661216120585 |
| DC31250  | 2500             | 2670             | 200      | 314    | 56,8       | 3661216120592 |
| DC31260  | 2600             | 2770             | 200      | 314    | 58,9       | 3661216120608 |
| DC31270  | 2700             | 2870             | 200      | 314    | 61,0       | 3661216120615 |
| DC31280  | 2800             | 2970             | 200      | 314    | 63,1       | 3661216120622 |
| DC31290  | 2900             | 3070             | 200      | 314    | 65,2       | 3661216120639 |
| DC31300  | 3000             | 3170             | 200      | 314    | 67,3       | 3661216120646 |
| DC31310* | 3100             | 3270             | 200      | 314    | 69,5       | 3661216120653 |
| DC31320* | 3200             | 3370             | 200      | 314    | 71,6       | 3661216120660 |
| DC31330* | 3300             | 3470             | 200      | 314    | 73,7       | 3661216120677 |
| DC31340* | 3400             | 3570             | 200      | 314    | 75,8       | 3661216120684 |
| DC31350* | 3500             | 3670             | 200      | 314    | 77,9       | 3661216120691 |

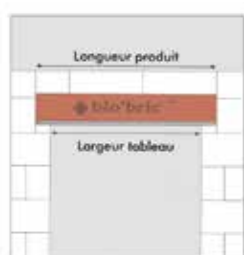
\* 1/2 coffres aboutés sur commande

Commande à l'unité ou par palette de 5 produits

## ½ CVR 27



Vue en coupe



| Code     | Largeur tableau<br>mm | Longueur produit<br>mm | Section     |           | Poids<br>kg | Code EAN      |
|----------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|
|          |                       |                        | Larg.<br>mm | Ht.<br>mm |             |               |
| DC27050  | 500                   | 670                    | 200         | 274       | 12,3        | 3661216204186 |
| DC27060  | 600                   | 770                    | 200         | 274       | 14,7        | 3661216124316 |
| DC27070  | 700                   | 870                    | 200         | 274       | 16,5        | 3661216124323 |
| DC27080  | 800                   | 970                    | 200         | 274       | 18,3        | 3661216124330 |
| DC27090  | 900                   | 1070                   | 200         | 274       | 20,1        | 3661216124347 |
| DC27100  | 1000                  | 1170                   | 200         | 274       | 21,9        | 3661216124354 |
| DC27110  | 1100                  | 1270                   | 200         | 274       | 23,7        | 3661216124361 |
| DC27120  | 1200                  | 1370                   | 200         | 274       | 25,5        | 3661216124378 |
| DC27130  | 1300                  | 1470                   | 200         | 274       | 27,4        | 3661216124385 |
| DC27140  | 1400                  | 1570                   | 200         | 274       | 29,2        | 3661216124392 |
| DC27150  | 1500                  | 1670                   | 200         | 274       | 31,0        | 3661216124408 |
| DC27160  | 1600                  | 1770                   | 200         | 274       | 32,8        | 3661216124415 |
| DC27170  | 1700                  | 1870                   | 200         | 274       | 34,6        | 3661216124422 |
| DC27180  | 1800                  | 1970                   | 200         | 274       | 36,4        | 3661216124439 |
| DC27190  | 1900                  | 2070                   | 200         | 274       | 38,2        | 3661216124446 |
| DC27200  | 2000                  | 2170                   | 200         | 274       | 40,0        | 3661216124453 |
| DC27210  | 2100                  | 2270                   | 200         | 274       | 41,9        | 3661216124460 |
| DC27220  | 2200                  | 2370                   | 200         | 274       | 43,7        | 3661216124477 |
| DC27230  | 2300                  | 2470                   | 200         | 274       | 45,5        | 3661216124484 |
| DC27240  | 2400                  | 2570                   | 200         | 274       | 47,3        | 3661216124491 |
| DC27250  | 2500                  | 2670                   | 200         | 274       | 49,1        | 3661216124507 |
| DC27260  | 2600                  | 2770                   | 200         | 274       | 50,9        | 3661216124514 |
| DC27270  | 2700                  | 2870                   | 200         | 274       | 52,7        | 3661216124521 |
| DC27280  | 2800                  | 2970                   | 200         | 274       | 54,5        | 3661216124538 |
| DC27290  | 2900                  | 3070                   | 200         | 274       | 56,3        | 3661216124545 |
| DC27300  | 3000                  | 3170                   | 200         | 274       | 58,2        | 3661216124552 |
| DC27310* | 3100                  | 3270                   | 200         | 274       | 60,0        | 3661216124569 |
| DC27320* | 3200                  | 3370                   | 200         | 274       | 61,8        | 3661216124576 |
| DC27330* | 3300                  | 3470                   | 200         | 274       | 63,6        | 3661216124583 |
| DC27340* | 3400                  | 3570                   | 200         | 274       | 65,4        | 3661216124590 |
| DC27350* | 3500                  | 3670                   | 200         | 274       | 67,2        | 3661216124606 |

\* ½ coffres aboutés

Commande à l'unité ou par palette de 5 produits



### THERMIQUE

**CVR + isolation : Up jusqu'à 0,32 W/m².K**

**Exemple :** Isolation en partie courante du mur 120 mm de Th32 et 70 mm d'épaisseur d'isolant en face arrière Th32

Up = 0,394 W/m².K

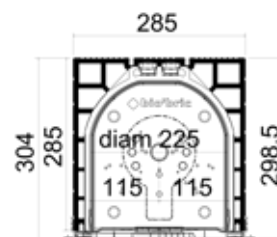
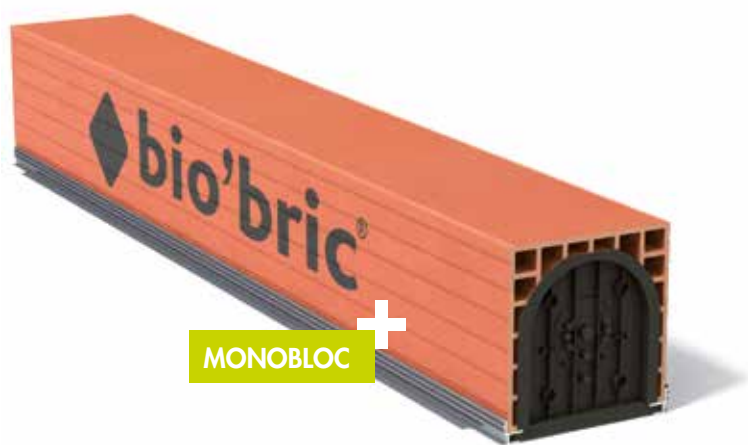


Retrouvez les valeurs de performances thermiques : valeurs de ponts thermiques (W/m.K) dans le DTF bio'bric en ligne [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

## SOUS-FACES SUR COMMANDE

|                           |          |  |               |
|---------------------------|----------|--|---------------|
| Sous-face blanche         | RAL 9016 |  | Code CLSOUFBL |
| Sous-face beige           | RAL 1015 |  | Code CLSOUFBG |
| Sous-face gris anthracite | RAL 7016 |  | Code CLSOUFGA |
| Sous-face noir            | RAL 9005 |  | Code CLSOUFNR |

# CVR tunnel 280



Vue en coupe

## DOMAINES D'EMPLOI :



Maisons individuelles



Logements collectifs 2<sup>e</sup> famille et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)

- Bâti 100 % terre cuite pour un support d'enduit homogène
- Coffre monobloc : sécurité et durabilité d'un coffre terre cuite d'un seul tenant
- Compatibilité avec tout type de volet roulant : 225 mm de diamètre d'enroulement disponible
- Compatibilité gamme bgv<sup>20</sup>, briques à maçonner et mono'murs
- Film intérieur de protection : protection des lames de volets roulants en cas de frottements
- Amélioration de l'étanchéité à l'air
- Produit livré avec une sous-face blanche



## THERMIQUE

Up jusqu'à 0,35 W/m<sup>2</sup>.K (en fonction de la performance et de l'épaisseur de l'isolation rapportée)

### Cas le plus courant :

Isolation en partie courante du mur  
120 mm de Th32 et 40 mm d'épaisseur d'isolant en face arrière Th32

Up = 0,63 W/m<sup>2</sup>.K



# COFFRE TUNNEL 280 - GRANDES LONGUEURS

| Code     | Largeur tableau<br>mm | Longueur produit<br>mm | Section     |           | Poids<br>kg | Code EAN      |
|----------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|
|          |                       |                        | Larg.<br>mm | Ht.<br>mm |             |               |
| CT28060  | 600                   | 790                    | 285         | 300       | 25,6        | 3661216147124 |
| CT28070  | 700                   | 890                    | 285         | 300       | 29,1        | 3661216147131 |
| CT28080  | 800                   | 990                    | 285         | 300       | 32,6        | 3661216147148 |
| CT28090  | 900                   | 1090                   | 285         | 300       | 36,1        | 3661216147155 |
| CT28100  | 1000                  | 1190                   | 285         | 300       | 39,6        | 3661216147162 |
| CT28110  | 1100                  | 1290                   | 285         | 300       | 43,1        | 3661216147179 |
| CT28120  | 1200                  | 1390                   | 285         | 300       | 46,6        | 3661216147186 |
| CT28130  | 1300                  | 1490                   | 285         | 300       | 50,1        | 3661216147193 |
| CT28140  | 1400                  | 1590                   | 285         | 300       | 53,6        | 3661216147209 |
| CT28150  | 1500                  | 1690                   | 285         | 300       | 57,1        | 3661216147216 |
| CT28160  | 1600                  | 1790                   | 285         | 300       | 60,6        | 3661216147223 |
| CT28170  | 1700                  | 1890                   | 285         | 300       | 64,1        | 3661216147230 |
| CT28180  | 1800                  | 1990                   | 285         | 300       | 67,6        | 3661216147247 |
| CT28190  | 1900                  | 2090                   | 285         | 300       | 71,1        | 3661216147254 |
| CT28200  | 2000                  | 2190                   | 285         | 300       | 74,6        | 3661216147261 |
| CT28210  | 2100                  | 2290                   | 285         | 300       | 78,1        | 3661216147278 |
| CT28220  | 2200                  | 2390                   | 285         | 300       | 81,6        | 3661216147285 |
| CT28230  | 2300                  | 2490                   | 285         | 300       | 85,1        | 3661216147292 |
| CT28240  | 2400                  | 2590                   | 285         | 300       | 88,6        | 3661216147308 |
| CT28250  | 2500                  | 2690                   | 285         | 300       | 92,1        | 3661216147315 |
| CT28260  | 2600                  | 2790                   | 285         | 300       | 95,6        | 3661216147322 |
| CT28270  | 2700                  | 2890                   | 285         | 300       | 99,1        | 3661216147339 |
| CT28280  | 2800                  | 2990                   | 285         | 300       | 102,6       | 3661216147346 |
| CT28290  | 2900                  | 3090                   | 285         | 300       | 106,1       | 3661216147353 |
| CT28300  | 3000                  | 3190                   | 285         | 300       | 109,6       | 3661216147360 |
| CT28310* | 3100                  | 3290                   | 285         | 300       | 113,1       | 3661216147377 |
| CT28320* | 3200                  | 3390                   | 285         | 300       | 116,6       | 3661216147384 |
| CT28330* | 3300                  | 3490                   | 285         | 300       | 120,1       | 3661216147391 |
| CT28340* | 3400                  | 3590                   | 285         | 300       | 123,6       | 3661216147407 |
| CT28350* | 3500                  | 3690                   | 285         | 300       | 127,1       | 3661216147414 |

\* Coffres aboutés

Commande à l'unité ou par palette de 3 produits

## TRÈS GRANDES LONGUEURS SUR COMMANDE

### COFFRES ABOUTÉS

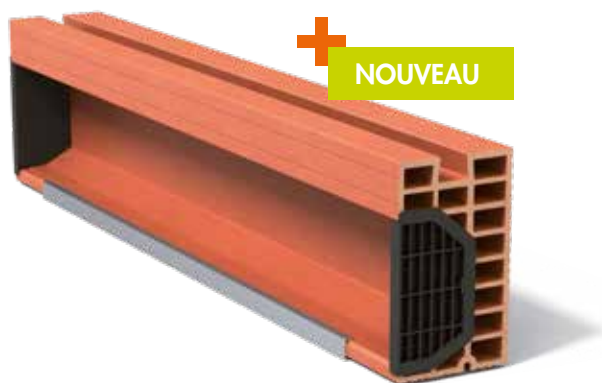
| Code    | Largeur tableau<br>mm | Longueur produit<br>mm | Larg.<br>mm | Ht.<br>mm | Poids<br>kg | Code EAN      |
|---------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|
| CT28360 | 3600                  | 3790                   | 285         | 300       | 130,6       | 3661216196993 |
| CT28370 | 3700                  | 3890                   | 285         | 300       | 134,1       | 3661216197006 |
| CT28380 | 3800                  | 3990                   | 285         | 300       | 137,6       | 3661216197013 |
| CT28390 | 3900                  | 4090                   | 285         | 300       | 141,1       | 3661216197020 |
| CT28400 | 4000                  | 4190                   | 285         | 300       | 144,6       | 3661216197037 |
| CT28410 | 4100                  | 4290                   | 285         | 300       | 148,1       | 3661216203004 |
| CT28420 | 4200                  | 4390                   | 285         | 300       | 151,6       | 3661216203011 |
| CT28430 | 4300                  | 4490                   | 285         | 300       | 155,1       | 3661216203028 |
| CT28440 | 4400                  | 4590                   | 285         | 300       | 158,6       | 3661216203035 |
| CT28450 | 4500                  | 4690                   | 285         | 300       | 162,1       | 3661216197044 |

Commande à l'unité



Retrouver l'ensemble des valeurs de ponts thermiques sur [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF), dans la documenthèque, rubrique « dossier technique ».  
Retrouvez les principes de mise en œuvre dans le guide de pose bio'bric.

# CVR collectif C35



**NOUVEAU**



## DOMAINE D'EMPLOI :

  Logements collectifs et bâtiments non résidentiels

- Produit compatible avec tout type de mur de 20 cm
- Façade 100 % terre cuite pour un support d'enduit homogène
- Réduction des ponts thermiques
- Discret de l'intérieur : trappe de visite discrète, pas de protubérance à l'intérieur du logement et permet tout type de finition
- Invisible de l'extérieur : finition enduite en sous-face



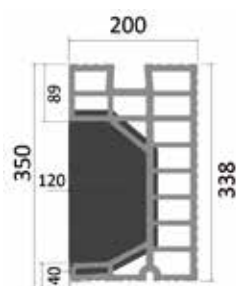
Réservation dans la maçonnerie  
CVR Collectif C35



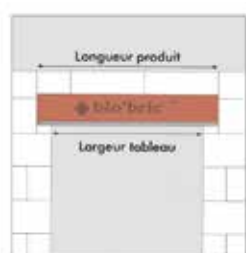
Menuiserie équipée du bloc  
baie STYLBLOC de SPPF



Fermeture BBI  
Collectif (Bloc Baie  
Inversé)



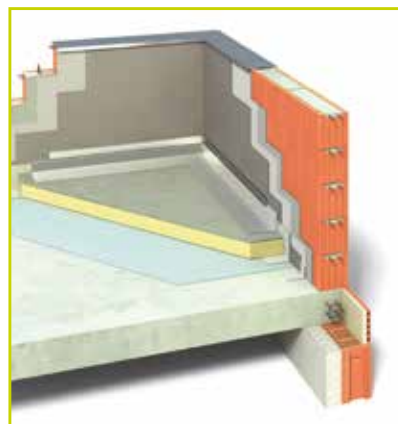
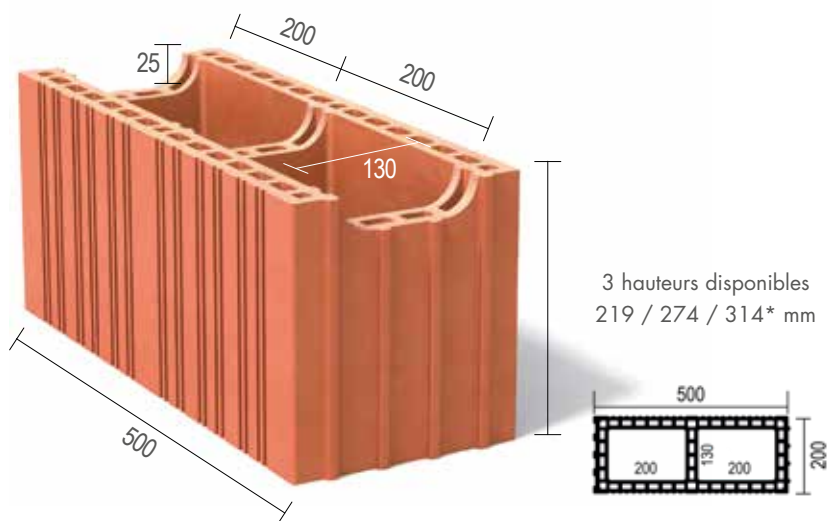
Vue en coupe



| Code   | Larg. tableau<br>mm | Long. produit<br>mm | Section  |        | Poids (kg) | Code EAN      |
|--------|---------------------|---------------------|----------|--------|------------|---------------|
|        |                     |                     | Larg. mm | Ht. mm |            |               |
| CCO060 | 600                 | 780                 | 200      | 350    | 29,2       | 3661216206968 |
| CCO070 | 700                 | 880                 | 200      | 350    | 32,9       | 3661216206975 |
| CCO080 | 800                 | 980                 | 200      | 350    | 36,6       | 3661216206982 |
| CCO090 | 900                 | 1080                | 200      | 350    | 40,3       | 3661216206999 |
| CCO100 | 1000                | 1180                | 200      | 350    | 44,1       | 3661216207002 |
| CCO110 | 1100                | 1280                | 200      | 350    | 47,8       | 3661216207019 |
| CCO120 | 1200                | 1380                | 200      | 350    | 51,5       | 3661216207026 |
| CCO130 | 1300                | 1480                | 200      | 350    | 55,2       | 3661216207033 |
| CCO140 | 1400                | 1580                | 200      | 350    | 59,0       | 3661216207040 |
| CCO150 | 1500                | 1680                | 200      | 350    | 62,7       | 3661216207057 |
| CCO160 | 1500                | 1680                | 200      | 350    | 66,4       | 3661216207064 |
| CCO170 | 1700                | 1880                | 200      | 350    | 70,1       | 3661216207071 |
| CCO180 | 1800                | 1980                | 200      | 350    | 73,9       | 3661216207088 |
| CCO190 | 1900                | 2080                | 200      | 350    | 77,6       | 3661216207095 |
| CCO200 | 2000                | 2180                | 200      | 350    | 81,3       | 3661216207101 |
| CCO210 | 2100                | 2280                | 200      | 350    | 85,0       | 3661216207118 |
| CCO220 | 2200                | 2380                | 200      | 350    | 88,7       | 3661216207125 |
| CCO230 | 2300                | 2480                | 200      | 350    | 92,5       | 3661216207132 |
| CCO240 | 2400                | 2580                | 200      | 350    | 96,2       | 3661216207149 |
| CCO250 | 2500                | 2680                | 200      | 350    | 99,9       | 3661216207156 |
| CCO260 | 2600                | 2780                | 200      | 350    | 103,6      | 3661216207163 |
| CCO270 | 2700                | 2880                | 200      | 350    | 107,4      | 3661216207170 |
| CCO280 | 2800                | 2980                | 200      | 350    | 111,1      | 3661216207187 |
| CCO290 | 2900                | 3080                | 200      | 350    | 114,8      | 3661216207194 |
| CCO300 | 3000                | 3180                | 200      | 350    | 118,5      | 3661216207200 |



# Brique à bancher - acrotère



## DOMAINES D'EMPLOI :



Maisons individuelles



Immeubles de logements collectifs\*

Non résidentiel

## + PRATIQUE

- Bâti 100 % terre cuite pour un support d'enduit homogène
- Correction thermique efficace associée à une planelle isolée

## + CONFORME

- Brique à bancher de 20 cm d'épaisseur adaptée pour les acrotères : haut & bas
- DTA n° 16/14-701-V1 : pour la réalisation d'acrotères en béton armé grâce aux réservations horizontales et verticales (acrotère haut jusqu'à 1,30 m)



## THERMIQUE

**bgv'costo th+**

- + Plancher béton : ep. 20 cm
- + Isolant sur dalle : 160 mm de polyuréthane ( $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$ )
- + About de plancher : planelle supermax
- =  $\Psi = 0,47 \text{ W/m.K}$

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Domaine d'emploi                        | Pour les toitures terrasses accessibles ou non au public          |               |               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Code                                    | BACRO20                                                           | BAB2027*      | BAB2031*      |
| Dimensions LxHxT en mm                  | 500x200x219                                                       | 500x200x274   | 500x200x314   |
| Poids en kg                             | 14,30                                                             | 17,90         | 20,50         |
| Quantité / m <sup>2</sup>               | 9,1                                                               | 7,3           | 6,4           |
| Quantité / pal                          | 72                                                                | 60            | 60            |
| Dim. Palette (LxHxT)                    | 120x106x145                                                       | 120x106x151   | 120x106x171   |
| Code EAN                                | 3661216110050                                                     | 3661216204124 | 3661216204117 |
| Montage                                 | Mortier joint mince bio'bric 2 kg/m <sup>2</sup><br>0,5 sac / pal |               |               |
| EP.du joint horizontal en mm            | 1                                                                 |               |               |
| Réservations des gorges LxHt en mm      | 100x25                                                            |               |               |
| Réservations béton verticales LxL en mm | 2x(130x200)                                                       |               |               |
| Béton /m <sup>2</sup> mur en litres     | 107                                                               |               |               |
| Enduit à utiliser                       | Enduit de finition : OC1 ou OC2<br>Enduit sous étanchéité : CSIII |               |               |

\* Consulter notre service technique pour connaître les conditions d'usages spécifiques.



Retrouver l'ensemble des valeurs de ponts thermiques sur [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)



## RÉGLEMENTAIRE ET NORMATIF





# RÉGLEMENTAIRE ET NORMATIF

Marquage CE,  
certifications et labels ..... **100**

Conception et mise en œuvre  
des briques ..... **102**

# MARQUAGE CE, CERTIFICATIONS ET LABELS

## MARQUAGE CE

Le **Règlement Produit de Construction (RPC)**, règlement n°305/2011) s'applique à un produit de construction s'il est mis à disposition sur le marché de l'Union Européenne dans le cadre d'une activité commerciale et si le produit est couvert par une norme européenne harmonisée (publiée par la Commission européenne au Journal officiel de l'UE), ou si une Évaluation Technique Européenne a été délivrée pour le produit à la demande du fabricant. Soumis de plein effet au RPC, l'ensemble de nos produits de Terre Cuite répondant aux exigences et spécifications d'une norme européenne harmonisée portent le marquage CE. De plus, nos principales briques de mur affichent un niveau de suivi supérieur de leurs performances : le CE2+. Ce choix leur permet d'accéder aux meilleures performances de l'Eurocode 8, réservées aux éléments de maçonnerie de catégorie 1.

CE 2+

## DÉCLARATION DE PERFORMANCES - DOP

Le Règlement Produit de Construction (RPC) stipule que, pour pouvoir être mis sur le marché et circuler librement dans tout l'Espace Economique Européen, les produits doivent être accompagnés d'une Déclaration des Performances (DoP) établie selon les caractéristiques essentielles définies dans la norme européenne correspondante. Ainsi les DoP des produits Bouyer Leroux sont consultables et téléchargeables dans la documenthèque sur [www.biobric.com](http://www.biobric.com)

## CERTIFICATIONS PRODUITS ET SYSTÈME

### Certifications Produits

La marque NF certifie que les briques sont conformes aux exigences des normes suivantes dans les conditions fixées par les référentiels de certification de la marque NF 046 :

|                    |               |                                                                   |
|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| NF EN 771-1 +A1    | Octobre 2015  | Brique de terre cuite                                             |
| NF EN 771-1 +A1/CN | Décembre 2017 | Brique de terre cuite – Complément national à la NF EN 771-1 + A1 |

### BRIQUES «P» PERFORATIONS VERTICALES :

Les caractéristiques techniques certifiées pour les briques destinées à être enduites (briques « P ») à perforations verticales sont les caractéristiques dimensionnelles, la masse volumique apparente sèche, l'éclatement, la dilatation due à l'humidité, la résistance aux chocs durs, la résistance à l'arrachement de la brique et la durabilité (résistance au gel). Elle certifie aussi la résistance à la compression, ainsi que la résistance à la traction des entretoises pour les briques à bancher (aptitude à l'emploi en mur et/ou acrotère).



Référentiels de certification NF 046

### PRODUITS CERTIFIÉS À LA MARQUE NF TH :

La caractéristique thermique des modèles titulaires de l'option Th est également certifiée. La valeur de résistance thermique du mur associant le modèle certifié est validée sur la base d'un calcul.



### PRODUITS CERTIFIÉS À LA MARQUE NF S :

La marque NF S associée à certains produits certifie l'aptitude à l'emploi pour les bâtiments soumis aux exigences parasismiques.



### Certification Système

La marque NF Maçonnerie de briques de Terre Cuite montées à joint mince garantit, au travers du respect des exigences du référentiel de certification NF 554, la compatibilité entre la brique de terre cuite rectifiée et le mortier de joint mince désigné lorsqu'il est appliqué avec l'outillage spécifique associé. Elle permet aussi de certifier la performance mécanique fk de l'ouvrage réalisé avec ces trois éléments.



Référentiels de certification NF 554

La liste des produits certifiés est disponible sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)



Retrouvez l'ensemble des performances et certifications de nos produits ainsi que les valeurs de ponts thermiques dans notre Document Technique Fabricant (DTF) consultable en ligne sur [www.biobric.com/DTF](http://www.biobric.com/DTF)

## LABEL EXCELL ZONE VERTE

La Zone Verte EXCELL® représente un niveau d'exigence supérieur permettant de s'assurer que les émissions de composés chimiques en phase gazeuse des matériaux, mêmes faibles, ne seront pas susceptibles de causer une altération de la composition, de la qualité organoleptique du produit sensible ou un mauvais confort de vie en raison de la présence de contaminants particuliers non ciblés par les règlements et labels internationaux. **Les produits certifiés sont identifiables sur la fiche produit grâce au logo Excell Zone Verte.**



## ÉTIQUETAGE SANITAIRE

### UN MATÉRIAU SAIN

Classée A+ pour la qualité de l'air intérieur, la brique ne libère pas de COV (Composés organiques volatils) nocifs pour la santé.

### UNE SOLUTION INALTÉRABLE DANS LE TEMPS

- La brique terre cuite est composée à 100 % d'une matière inerte, l'argile. Les moisissures ne s'y développent pas et le matériau ne se dégrade pas au fil du temps. Il assure une **perennité de l'ouvrage sans porter atteinte à la santé des habitants.**
- Ne craignant pas l'eau et étant résistant thermiquement, un mur en brique permet de se prémunir contre la condensation, **protégeant ainsi durablement l'isolant.**



*\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

## FICHES DE DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE - FDES

Une FDES est un document normalisé qui présente les résultats de l'Analyse de Cycle de Vie d'un produit ainsi que des informations sanitaires dans la perspective du calcul de la performance environnementale et sanitaire du bâtiment pour son éco-conception. Les FDES offrent des informations multicritères, objectives, quantitatives et qualitatives relatives à une fonction et une durée de vie du produit dans l'ouvrage.

Le rôle principal des FDES est de fournir des informations nécessaires et utiles à ceux qui veulent ajouter des critères de choix environnementaux et sanitaires sur des bases non biaisées à leurs critères de choix habituels (techniques, économiques et esthétiques).

Elles constituent un outil irremplaçable pour l'évaluation de la performance environnementale des bâtiments.

**Retrouvez toutes nos FDES certifiées sur la base Inies.**



## FICHES DE DONNÉES SÉCURITÉ - FDS

La Fiche de Données de Sécurité (FDS) est un document qui fournit des explications sur les risques de santé liés à l'exposition ou l'utilisation de produits dangereux et sur l'utilisation et les précautions à prendre lors de la manipulation desdits produits.

- **Les briques et accessoires en terre cuite ne sont pas concernés par le champ d'application des FDS**
- Les mortiers et liants sont concernés par le champ d'application des FDS. **Les FDS sont téléchargeables dans la documenthèque du site internet [www.biobric.com](http://www.biobric.com)**



# CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DES BRIQUES

Retrouvez ici les références des principaux textes concernant la maçonnerie bio'bric.

## LES EUROCODES

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Bases de calcul des structures                         | Eurocode 0 (EN 1990) |
| Actions sur les structures                             | Eurocode 1 (EN 1991) |
| Calcul des ouvrages en maçonnerie                      | Eurocode 6 (EN 1996) |
| Calcul des structures pour leur résistance aux séismes | Eurocode 8 (EN 1998) |

## LES DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIÉS - DTU

|                                                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs</b>                     | <b>NF DTU 20.1</b> |
| Gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité | NF DTU 20.12       |
| Cloisons en maçonnerie de petits éléments                                             | NF DTU 20.13       |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Travaux d'enduits de mortiers | NF DTU 26.1 |
|-------------------------------|-------------|

## LES DOCUMENTS TECHNIQUES D'APPLICATION / AVIS TECHNIQUES

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Avis technique fix'bric N                         | 16/18-766_V2 |
| Avis technique ½ CVR                              | 16/17-758_V1 |
| Avis technique planelle                           | 16/16-747_V1 |
| Document technique d'application brique à bancher | 16/14-701_V1 |

## LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

**"RE2020"** - Décret 2021-1004 du 29 juillet 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine

**"RE2020"** - Arrêté du 4 août 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine et portant approbation de la méthode de calcul prévue à l'article R. 172-6 du code de la construction et de l'habitation

Cet arrêté comprend notamment en annexes :

ANNEXE II : Règles générales pour le calcul de la performance énergétique et environnementale

ANNEXE III : Méthode de calcul « Th-BCE 2020 », détaillant les règles de calcul de la performance énergétique

ANNEXE IV : Règles « Th-Bat 2020 », permettant de déterminer les données d'entrée aux calculs de la performance énergétique

## LA RÉGLEMENTATION INCENDIE

**Bâtiments d'habitation** : arrêté du 31 janvier 1986

**Immeubles de grande hauteur (IGH)** : arrêté du 30 décembre 2011

**Établissements recevant du public (ERP)** : arrêté du 25 juin 1980

Établissements relevant du Code du travail : R. 4216-1 à R. 4216-30 et R. 4216-32 à R. 4216-34 et articles R. 4227-1 à R. 4227-41 et R. 4227-55 à R. 4227-57

Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) : titre premier du livre V du Code de l'environnement.

Classement au Feu selon normes NF EN 13501-2, NF EN 1996-2, NF EN 1364-1 et 1365-1

## LA RÉGLEMENTATION ACOUSTIQUE

**NRA «Nouvelle réglementation acoustique»** : Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation.

**Arrêté du 23 juillet 2013** modifiant l'arrêté du 30 mai 1996 relatif aux modalités de classement des infrastructures de transports terrestres et à l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation dans les secteurs affectés par le bruit.

## LA RÉGLEMENTATION PARASISMIQUE

Code de la construction **Eurocode 8**

L563-1 Code de l'Environnement

L112-18 Code de la Construction et de l'Habitat

Décret n°2010-1254 du 22 octobre 2010 - Prévention du risque sismique

Décret n°2010-1255 du 22 octobre 2010 Délimitation des zones de sismicité du territoire français

Arrêté du 8 septembre 2021 modifiant l'arrêté du 22 octobre 2010 Classification et règles de construction parasismique

**Règles PS-MI** (NF P 06-014, mars 1995)

Dans le cas de petits bâtiments de forme simple, définis dans la norme NF P 06-014 (Règles PSMI), une justification sans nécessité de vérification par calcul est possible en application de cette norme. Les bâtiments visés par cette norme doivent être au maximum de type R + 1 + combles, de forme simple tant en plan qu'en élévation, et contreventés par des murs répartis sur le pourtour des planchers. Pour ces petits bâtiments, la longueur des panneaux dans chaque direction, exprimée en mètres, ne doit pas être inférieure au quotient de la surface S totale construite au sol, en mètres carrés, par le coefficient k.

## LES RECOMMANDATIONS DE LA PROFESSION

**Le guide pratique**  
Brique de  
terre cuite



Bien construire  
en brique : **le**  
**guide des bonnes**  
**pratiques**



**Montage et**  
**enduction** aux  
mortiers prêts  
à l'emploi



Retrouvez les guides recommandés sur le site [www.ctmnc.fr](http://www.ctmnc.fr)

## UN GROUPE INDUSTRIEL CRÉATEUR DE SOLUTIONS CONSTRUCTIVES INNOVANTES ET ÉCO-PERFORMANTES

  
**Groupe français**  
 Siège situé à côté  
de Cholet (49)

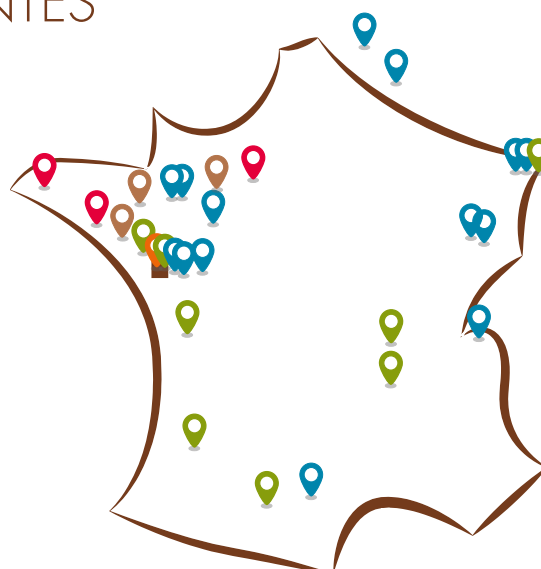
  
**26**  
 sites  
industriels



**450**  
 millions d'euros  
de chiffre d'affaires



**2000**  
 salariés



- SIÈGE SOCIAL
- MÉTIER :
  - Solutions constructives terre cuite
  - Fermetures pour l'habitat
  - Spécialités béton
  - Éco-solutions
  - Valorisation énergétique

### 5 MÉTIERS COMPLÉMENTAIRES

#### FERMETURES POUR L'HABITAT



#### SOLUTIONS CONSTRUCTIVES EN TERRE CUITE



#### ÉCO-SOLUTIONS



#### SPÉCIALITÉS EN BÉTON



#### VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

**bouyer leroux**  
 environnement



## NOTES

# NOTES



## NOTES



[www.biobric.com](http://www.biobric.com)

Démarrage chantier  
02 72 62 70 63

Hotline technique  
02 41 63 76 21  
du lundi au vendredi  
de 8h00 à 18h00

## NOS PRINCIPALES DOCUMENTATIONS

### MUR



Catalogue  
produits mur



Guide maison  
individuelle



Guide logement  
collectif



Document technique  
fabricant (DTF)

### CLOISON



Guide cloison

### TUILE



Catalogue tuile



Retrouvez l'ensemble de nos documentations dans la documenthèque de notre site internet sur [www.biobric.com](http://www.biobric.com)