



Produits commercialisés
sur la **ZONE NORD**
ÉDITION AVRIL 2024

 **bio'bric**
par Bouyer Leroux

CATALOGUE

PRODUITS ET SOLUTIONS MUR



une marque **bouyer leroux**

LA BRIQUE,

UN MATÉRIAU ANCESTRAL PORTÉ PAR L'INNOVATION

La brique en terre cuite est aujourd'hui le 1^{er} 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



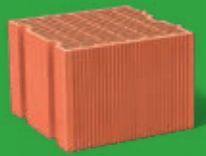
Réalisation European Homes Promotion 2 -
Sainte-Luce-sur-Loire (44)

CHOISIR BIO'BRIC
P.9

BRIQUES À COLLER
bgv²⁰
P.17



BRIQUES À COLLER
bgv¹⁵, mono'murs
P.51



BRIQUES À MAÇONNER
éco'bric, thermo'bric G7
P.69



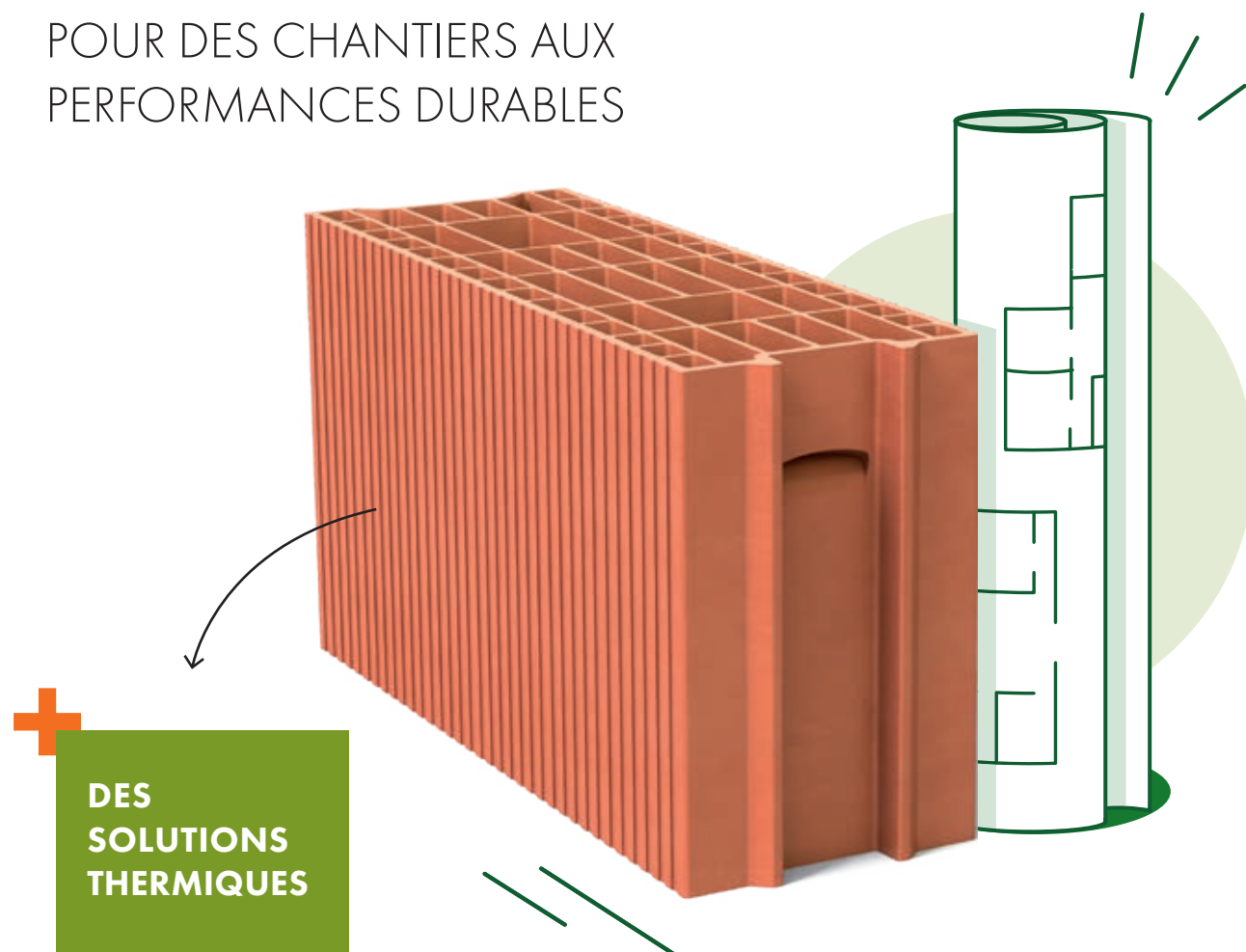
ACCESSOIRES THERMIQUES
Planelles, coffres de volet roulant,
briques à bancher - acrotère
P.83



RÉGLEMENTAIRE
ET NORMATIF
P.93

GROUPE
BOUYER LEROUX
P.98

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 m².K/W à 1,50 m².K/W.
- Des solutions adaptées qui contribuent à **répondre à la réglementation environnementale** (RE2020).

La RE2020, tout simplement avec bio'bric



Haute performance thermique



Bilan carbone **réduit**
SEUIL CARBONE 2025



Optimisation économique



Source de confort dans l'habitat



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 GÉOSOURCÉE, 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 à horizon 2027 (à ce jour, le palier de 45% a été atteint), grâce à l'utilisation de biomasse : biogaz, biocombustibles.



100%

d'énergie électrique consommée par les sites sera compensée en 2027 par de l'électricité verte grâce 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).

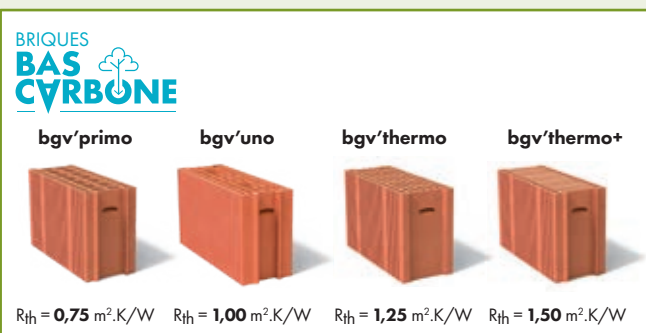
LES PACKS BIO'BRIC

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

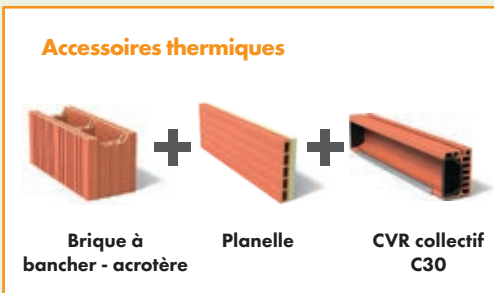
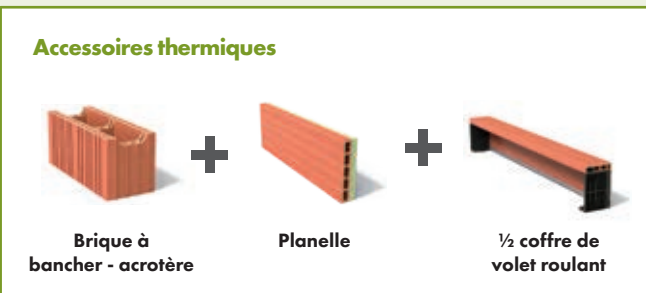
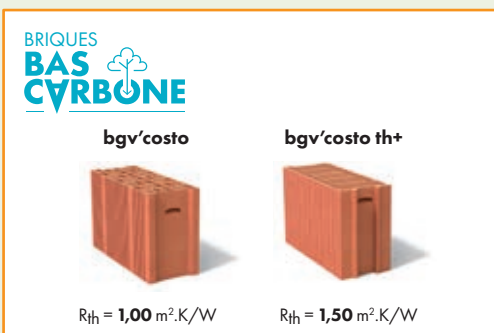
Pour répondre aux réglementations thermique, incendie et structurelle qui diffèrent selon la typologie des bâtiments, bio'bric a développé des gammes de briques et d'accessoires dédiés à chaque marché pour une conception plus aisée.



PACK MAISON INDIVIDUELLE



PACK COLLECTIF



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



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.



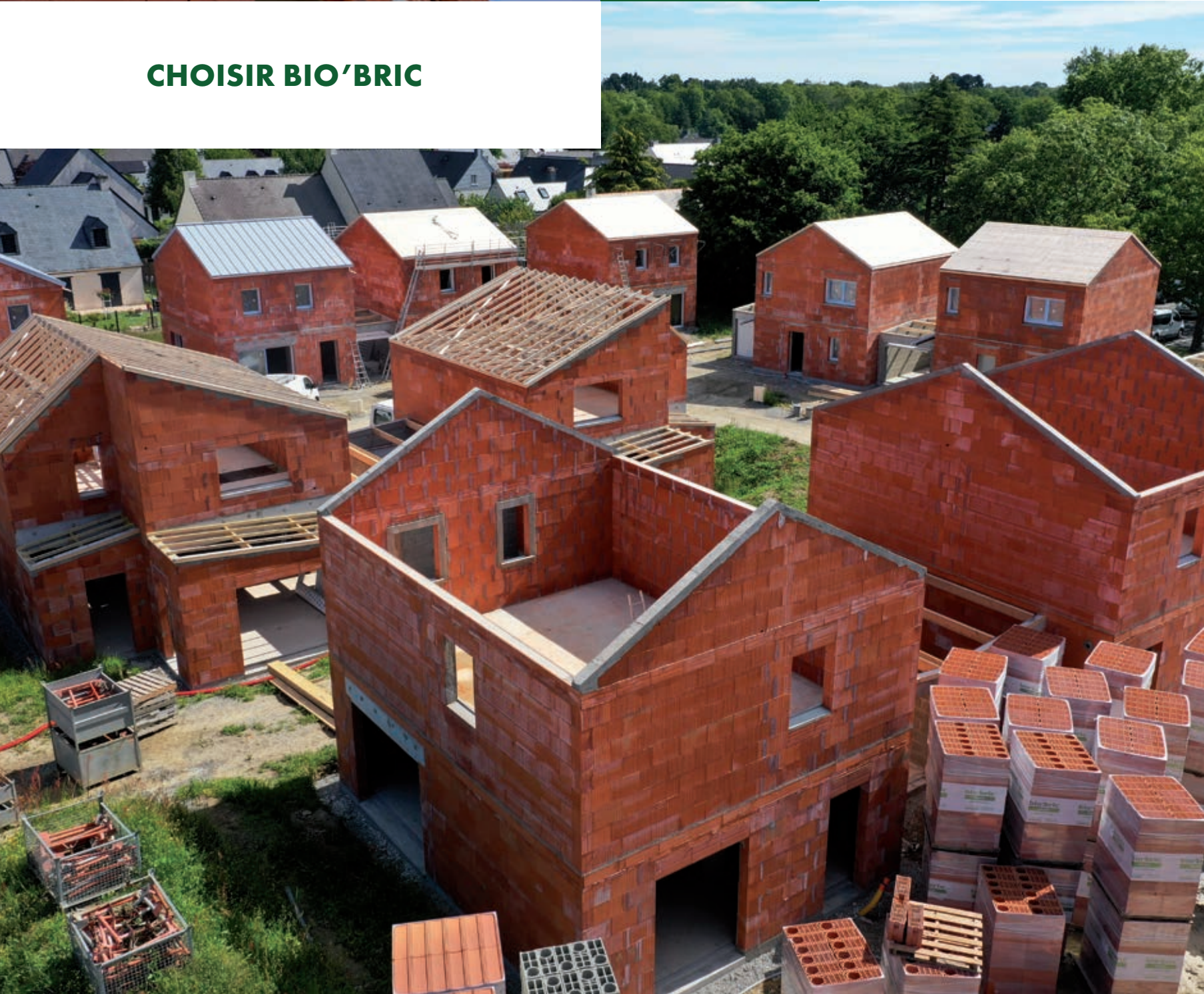
Formation en ligne disponible avec l'un de nos techniciens



Vidéo tuto pour découvrir en quelques minutes comment réaliser une étude de calepinage : <https://simplibric.biobric.com/>



CHOISIR BIO'BRIC



CHOISIR BIO'BRIC

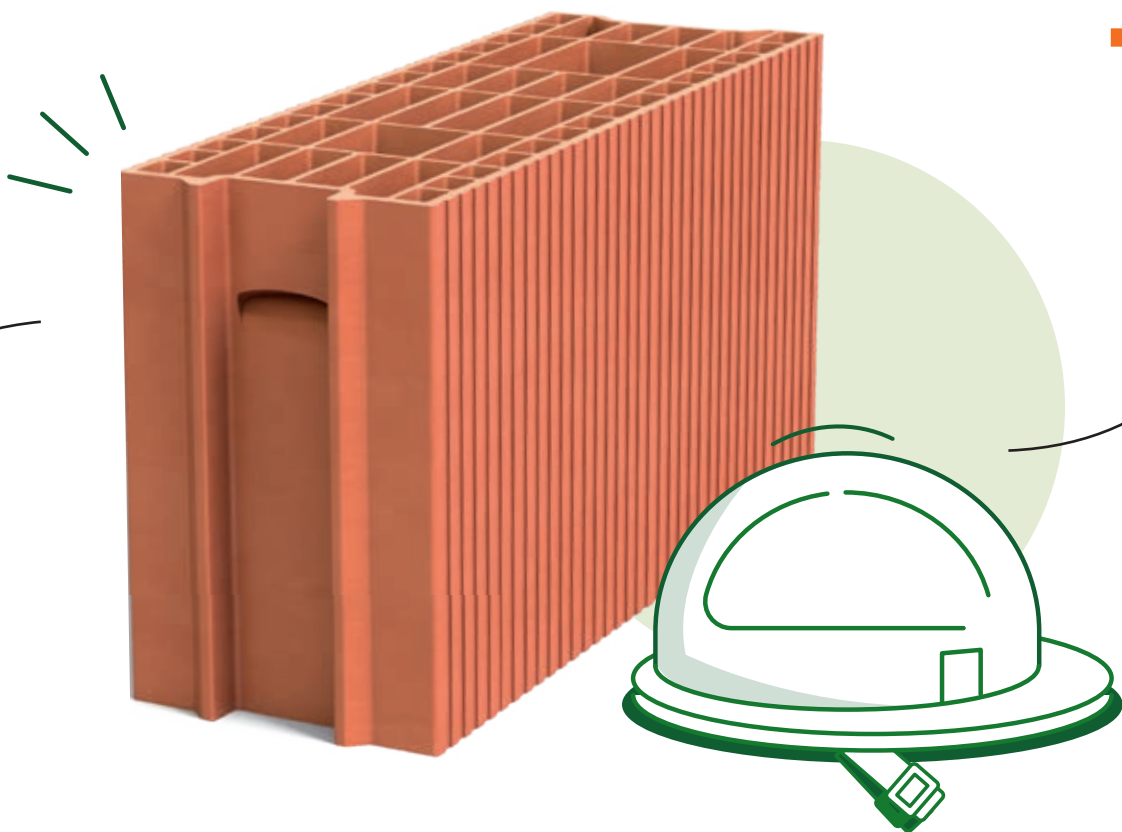
Atouts bio'bric	10
Techniques de pose	12
Guide de choix	14

- 1** Maître d'ouvrage : Silène OPH de St-Nazaire
Architecte : G. Le Baron
- 2** Réalisation Bouygues Immobilier
Architecte Johanne San - Le Clos Virens (44)

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

**30%
DE TEMPS
GAGNÉ**

Productivité
augmentée
sur la partie
élévation
des murs



**50%
PLUS
LÉGER**

Réduction
du poids
manutentionné

COMPARATIF DU POIDS
MANUTENTIONNÉ POUR
LA POSE DE 100 M²
DE MURS (BLOC + LIANT)

BLOCS NON
ISOLANTS*
+
MORTIER
TRADITIONNEL



=
22,3
TONNES

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



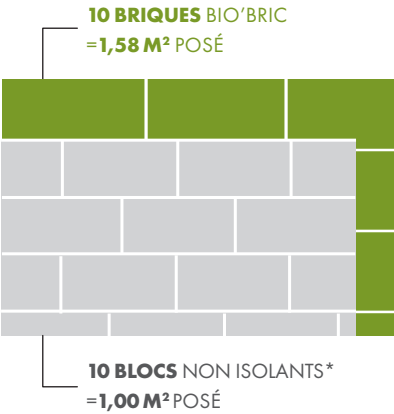
=
11,3
TONNES

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

LA BRIQUE, UN MATÉRIAU + UN SYSTÈME DE POSE RAPIDE
GRAND FORMAT

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

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

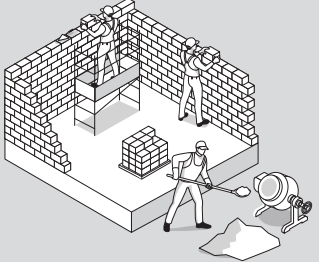


COMPARATIF DU TEMPS
DE PRÉPARATION POUR
LA POSE DE 100 M² DE MURS

BLOCS NON ISOLANTS*
+
MORTIER TRADITIONNEL



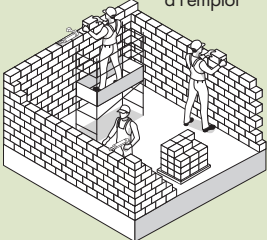
5 000 kg = 9 bétonnières



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



131 kg = 13 seaux | 11 kg = 12 poches prêtes à l'emploi



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



**500 TESTS
PAR JOUR**

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



**MANUTENTION
FACILITÉE**

Les briques de
la gamme bgv²⁰
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 = 9,45 m²
de murs.



ÉCONOMIE D'EAU

Pour 100 m² de murs 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 m² de murs : 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 m².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.



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

=



NF 554

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.





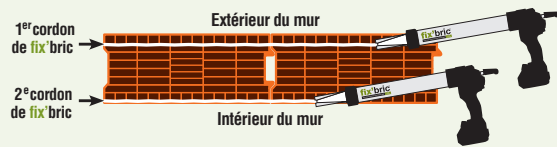
POSE À LA COLLE PRÊTE À L'EMPLOI FIX'BRIC

fix'bric est une colle haute adhérence prête à l'emploi pour l'assemblage durable des briques de la gamme bgv²⁰.

DOMAINE D'EMPLOI : avec la gamme bgv²⁰ 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^{er} rang parfaitement de niveau.
- Joints verticaux * : selon l'avis technique fix'bric, joint mince ou traditionnel.



Pour en savoir plus, découvrez la vidéo de mise en œuvre : 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.

SOLIDITÉ ET FIABILITÉ DE LA MAÇONNERIE DANS LE TEMPS

CHANTIER PROPRE



Volume de déchets pour une maison de 140 m²

APPLICATION SIMPLIFIÉE

- Performance par tout type de temps (vent, chaleur...).
- Pose simple grâce à la canule.

RÉDUCTION DES NUISANCES SONORES

- Moins de bruits de bétonnières, de malaxeurs.

SANTÉ DES POSEURS PRÉSERVÉE



TROPHÉES BÂTIMENT SANTÉ LAURÉAT 2017 Catégorie Produits Innovants

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*

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

* Le joint vertical se fait par les emboîtements mâle/femelle entre briques. Lorsque cet emboîtement n'est pas réalisé, ou pour les trumeaux de longueur inférieure à 1,20 m, un joint au mortier ou un encollage au mortier joint mince devra être réalisé entre les briques. En région non sismique, lorsque nécessaire, les joints verticaux seront collés ou remplis selon l'avis technique fix'bric n° 16/23-797_V1. En région sismique, il convient de dimensionner les constructions selon les dispositions de l'avis technique fix'bric n° 16/23-797_V1 ou de confier cette mission à un bureau d'étude spécialisé.

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 la compatibilité de la brique avec le mortier déposé au rouleau distributeur ainsi que les performances mécaniques de l'ouvrage ainsi réalisé.

Voir Réglementaire et normatif P.93

DES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX EXIGENCES ÉCONOMIQUES ET TECHNIQUES DE VOS PROJETS

NOS BRIQUES BGV'20 ET MONO'MURS SONT CERTIFIÉES

NF NF Th*

ISOLATION RAPPORTÉE À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR			
thermo'bric G7	bgv'primo	bgv'uno	bgv'thermo
			
			

CODE PRODUIT	G757	BGVP2031	BGVU2031	BGVT2031
Résistance thermique (m².K/W)	1,00	0,75	1,00	1,25
Impact carbone (kg eq. CO2/m²)	20,40	18,20	18,20	18,20
Type de pose : mortier traditionnel / mortier colle joint mince / colle fix'bric		 	 	 
Domaine d'emploi :	 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Dimensions (L x l x Ht en mm)	570 x 200 x 300	500 x 200 x 314		570 x 200 x 314		500 x 200 x 314	
Nb/m²	5,55	6,35		5,55		6,35	
Poids unitaire (kg)	24,70	18,90		20,00		21,00	
Poids surfacique colle comprise (kg/m²)	156,00	122,02		113,00		135,35	
Nb/palette	56	60		60		60	
m²/palette	10,2	9,4		10,8		9,4	

RÉFÉRENTIEL DE POSE							
DTU / AT / NF 554	DTU 20.1	DTU 20.1	AT 16/23-797_V1	DTU 20.1	AT 16/23-797_V1	DTU 20.1	AT 16/23-797_V1
							

PERFORMANCES MÉCANIQUES - CALCULS EUROCODES 6 ET 8 / DTU 20.1							
fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)	4	8,75		7,50		8,75	
fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)	1,72	3,20	2,6	2,80	2,1	2,80	2,7

DIMENSIONNEMENT DES MURS EN SITUATION NORMALE ET EN SITUATION D'INCENDIE - Aide à la vérification suivant les méthodes de calcul 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	✓7,1 t/ml
REI 30 - collectif jusqu'à R + 3		-	-	-	-	-	-
REI 60 - collectif > R + 3		-	-	-	-	-	-

LÉGENDE :

✓ Doublage PSE ou laine de verre ou biosourcé (biofib + prégyémétal) Charge PV Feu / 0,7

✓ Doublage laine de roche ① NRd à calculer selon la méthode du DTU 20.1 détaillée dans notre DTF

✓ Aéroblue + doublage PSE ou R'filter + prégyémétal Charge PV Feu / 0,7

✓ Finition plâtre Charge PV Feu / 0,7

ENDUITS PRÉCONISÉS	
Classement du support d'enduit	▶ Rf3
Enduits préconisés	▶ Monocouche : OC1 et OC2 ; ▶ 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. Les caractéristiques techniques certifiées par la marque NF Briques de terre cuite pour les briques destinées à être enduites (briques "P") sont l'aspect (pour les briques à perforations horizontales), 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 "PI" à perforations verticales et horizontales (sauf planelles), ainsi que la résistance à la traction ou à la flexion des entretoises pour les briques à bancher. 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 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

* bgv'thermo : NF Th et NF 554 pour les sites de fabrication de La Séguinière (49), St-Martin des Fontaines (85) et Mably (42).

SPÉCIAL COLLECTIF

ISOLATION RAPPORTÉE À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR			ISOLATION RÉPARTIE	
bgv'thermo+	bgv'costo	bgv'costo th+	mono'mur30	mono'mur37,5
				
				

BGVTP2031	BGVC2031	BGVCTHP2031	MONO30	MONO37
1,50	1,00	1,50	2,60	3,25
18,20	18,20	18,20	34,20	34,20
 				
				

500 x 200 x 314	500 x 200 x 314	500 x 200 x 314	300 x 300 x 212	275 x 375 x 212
6,35	6,35	6,35	15,70	17,15
23,00	21,40	23,60	16,50	18,00
148,05	137,89	151,86	262,60	312,70
60	60	50	63	72
9,4	9,4	7,9	5,4	4,2

DTU 20.1	AT 16/23-797_V1	DTU 20.1	DTU 20.1	DTU 20.1	DTU 20.1
					

8,75		10,00	10,00	7,2	9,5
4,20	1,9	4,90	3,90	2,0	2,4

✓	✓	-	-		✓	✓
✓10 t/ml	✓7,1 t/ml	-	-		✓18,6 t/ml	✓18,6 t/ml
-	-	✓19 t/ml	✓19 t/ml		✓18,6 t/ml	✓18,6 t/ml
-	-	✓25,7 t/ml	✓NRd ①	✓20 t/ml	✓NRd ①	✓12,9 t/ml
-	-	-	-	-	-	-

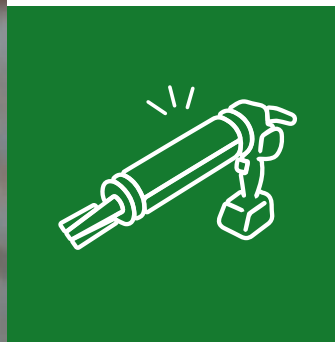
▶ Rf3	▶ Rf2
▶ Monocouche : OC1 et OC2 ; ▶ Multicouches : CS I, II, III, et IV	▶ Monocouche : OC1 ou OC2 ▶ Multicouches : CS I, II, III
En règle générale, l'indice d'affaiblissement acoustique obtenu avec les différents doublages PSE et laines minérales permet de réaliser des bâtiments conformes à la 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.	

1 IMPORTANT : AIDE AU DIMENSIONNEMENT ET VÉRIFICATION DES BÂTIMENTS

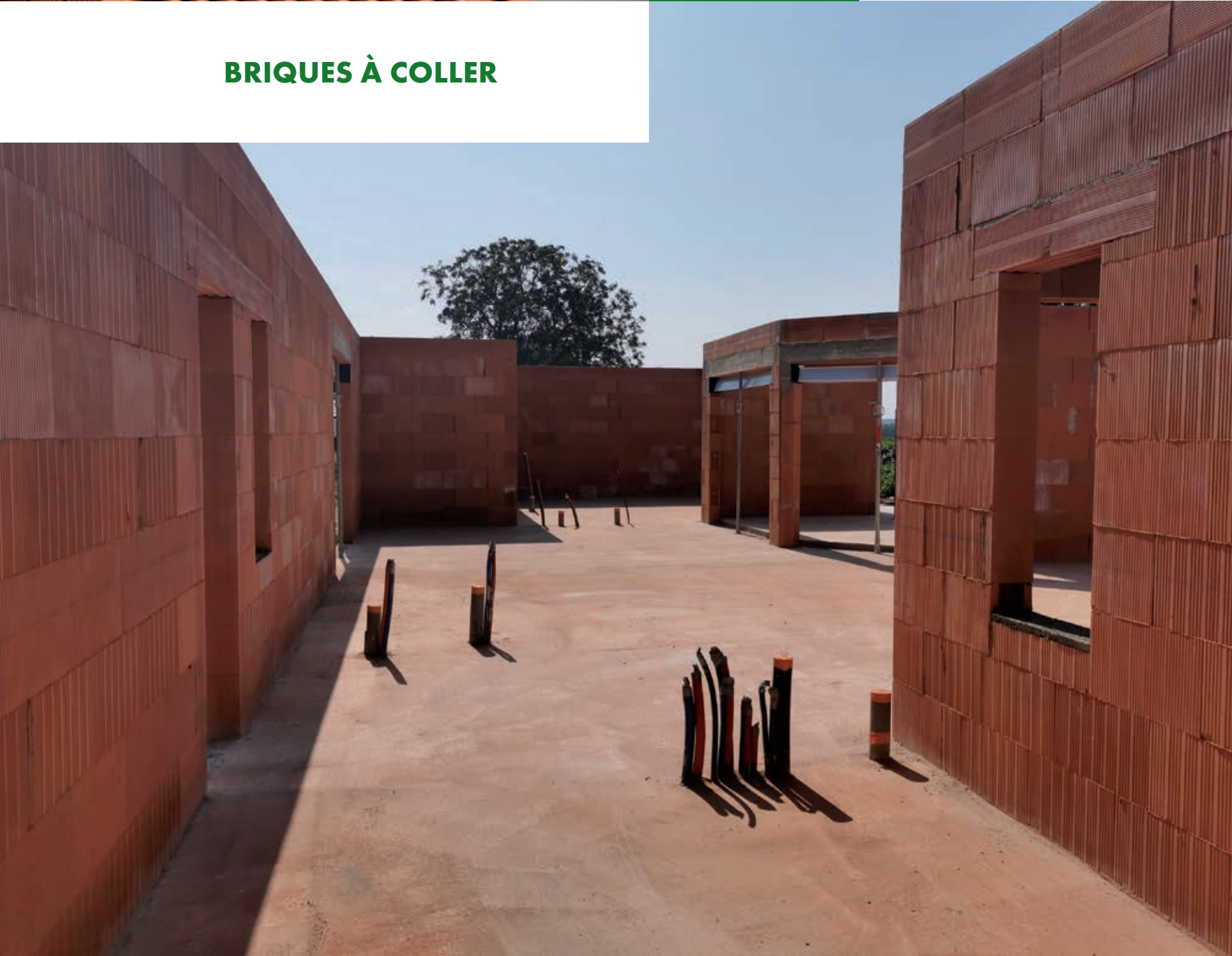
Pour vérifier le dimensionnement des murs et calculer le NRd, rendez-vous à la page "dimensionnement des bâtiments à froid et sous condition d'incendie - PV Feu" de notre DTF.

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





BRIQUES À COLLER



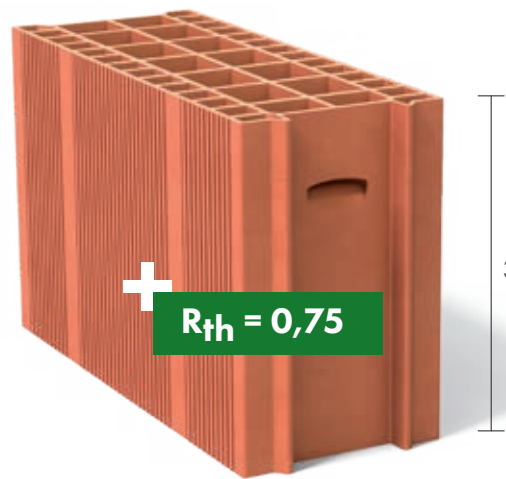
BRIQUES
À COLLER

BGV²⁰

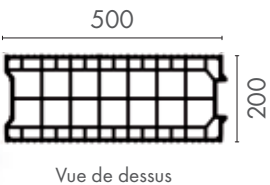
bgv ²⁰	18
<i>bgv'primo, bgv'uno, bgv'thermo, bgv'thermo+, bgv'costo, bgv'costo th+</i>	
Solutions de calepinage.....	30
Accessoires compatibles.....	36
Liants.....	46
Outils.....	48

bgv'primo

CODE: BGVP2031



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



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	Poids unitaire	18,90 kg
Dimensions LxIxHt	500x200x314 mm	Quantité par palette	60 briques
Pas de pose (joint inclus)	315 mm	m ² / palette	9,4
Quantité briques / m ²	6,35	Dimensions de la palette	120x106x171 cm
Résistance thermique	0,75 m ² .K/W	Code EAN	3661216111507
Impact carbone (valeur FDES)	18,20 kg eq. CO ₂ /m ²		
ENDUCTION			
Support classe R13 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

Doublage

Domaines d'emploi possibles*	Exigence	Biosourcé	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'ELU, coefficient k...) dans l'Attestation Technique n° 16/23-797_V1 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince

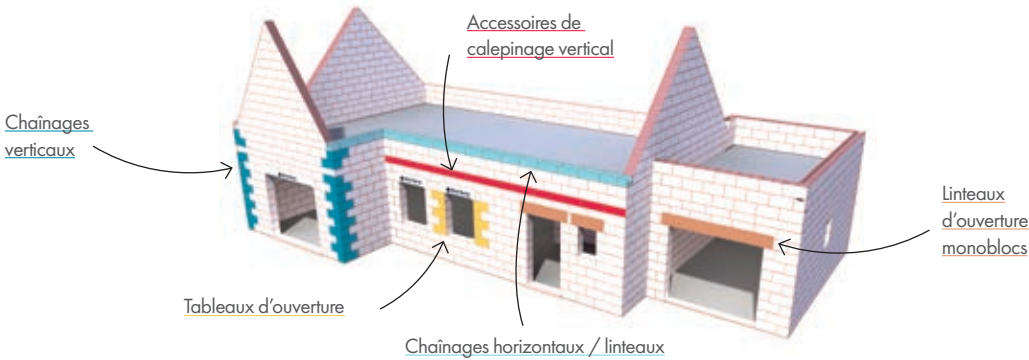
www.biobric.com/DTF

* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvko, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'ELU, coefficient k...) dans l'Avis Technique n° 16/23-797_V1 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince www.biobric.com/DTF

BGV'PRIMO
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 LxIxHt (mm)	Quantité par mètre linéaire
RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX			
PTR2031R15	Poteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	500x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
DPTR2031R15	Double poteau rectifié 31,4 cm - 2 réservations 15	540x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
PMAR2031R15	Poteau multiangle rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE			
TABR2031	Tableau 31,4 cm	500x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX			
LTR2031R15	Linéau rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	1,75 / ml ⁽²⁾
LTR2021R15	Linéau rectifié 21,2 cm - réservation 15	570x200x212	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030R15	Linéau 30 cm - réservation 15	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030	Linéau 30 cm - réservation 12	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2020	Linéau 20 cm - réservation 12	570x200x200	1,75 / ml ⁽²⁾
RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS			
DCOFL34xxx	½ coffrage pour linéau - Ht. 34 cm	DCOFL34 disponibles en 4 longueurs : 2000, 2300, 2600, 2800 LGL disponibles en 8 longueurs : 800, 1100, 1400, 1700, 2000, 2300, 2600, 2800	
LGL34xxx	Linéau grande longueur - Ht. 34 cm		
LGL31xxx	Linéau grande longueur - Ht. 31 cm		
LGL27xxx	Linéau grande longueur - Ht. 27 cm		
LGL21xxx	Linéau grande longueur - Ht. 21 cm		
ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL			
BGVP2021	Brique de calepinage 21,2 cm réctifiée - bgv'primo	500x200x212	2,00 / ml ⁽²⁾
PTR2021R15	Poteau 21,2 cm - réservation 15	500x200x212	-
ARA207	Arase 7,5 cm	385x200x75	2,60 / ml ⁽²⁾
ARA205	Arase 5 cm	570x200x50	1,75 / ml ⁽²⁾

⁽¹⁾ par mètre linéaire à la verticale - ⁽²⁾ par mètre linéaire à l'horizontale

ACCESSOIRES THERMIQUES Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.83

MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION Sac de 25 kg			FIX'BRIC : CONSOMMATION Poche de 600 ml	
	Nbre de m ² par sac	Équivalence en nbre de sacs par palette de briques ou d'accessoires	Nbre de m ² par poche	Équivalence en nbre de poches par palette de briques ou d'accessoires
Zone non sismique	1 sac pour 19 m ²	0,5 sac par palette	1 poche pour 8,9 m ²	1,07 poche par palette
Zone sismique*	1 sac pour 13 m ²	0,75 sac par palette		

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

Voir Calepinage vertical et quantitatif P.30

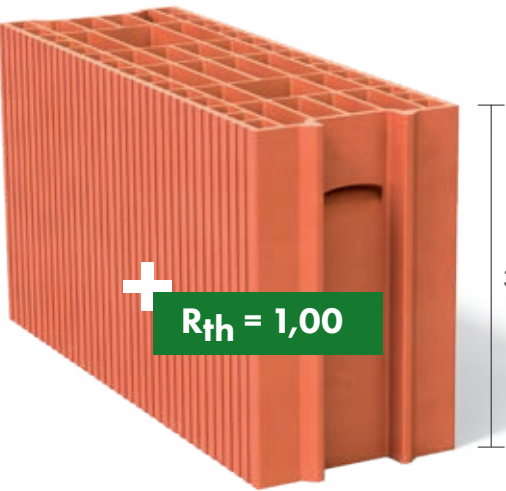
Voir Fiches accessoires P.36

Voir Accessoires thermiques P.83

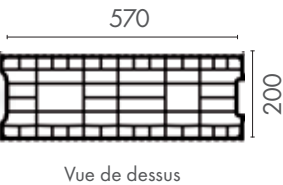
Voir Réglementaire et normatif P.93

bgv²⁰uno

CODE: BGVU2031



- Gains de productivité liés au format 5,5/m²
- Maçonnerie isolante de type a



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	BGVU2031	Poids unitaire	20,00 kg
Dimensions LxIxHt	570x200x314 mm	Quantité par palette	60 briques
Pas de pose (joint inclus)	315 mm	m ² / palette	10,8
Quantité briques / m ²	5,55	Dimensions de la palette	120x106x171 cm
Résistance thermique	1,00 m ² .K/W	Code EAN	3661216111583
Impact carbone (valeur FDES)	18,20 kg eq. CO ₂ /m ²		

ENDUCTION	Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1	Enduits préconisés :	Arrosage du support et tramage sur zones dédiées
		• Monocouche : OC1 et OC2 ; • Multicouches : CS I, II, III, et IV	

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

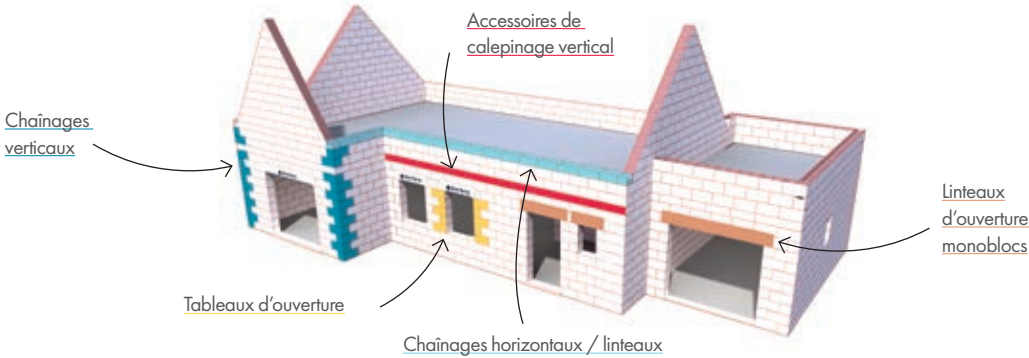
		Liant de montage de la brique				
		fix'bric ou MJM				
		Doublage				
Domaines d'emploi possibles*	Exigence	Biosourcé	PSE	Laine de verre	Laine de roche	
Maison individuelle isolée	REI15	✓	✓	✓	✓	
Maison individuelle groupée R+1 en bande	REI30	✓	✓	✓	✓	

* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvk0, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'ELU, coefficient k...) dans l'Avis Technique n° 16/23-797_V1 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince www.biobric.com/DTF

BGV'UNO 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 LxIxHt (mm)	Quantité par mètre linéaire
RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX			
PTR2031R15	Poteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	500x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
DPTR2031R15	Double poteau rectifié 31,4 cm - 2 réservations 15	540x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
PMAR2031R15	Poteau multiangle rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE			
TABR2031	Tableau 31,4 cm	500x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX			
LTR2031R15	Linéau rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	1,75 / ml ⁽²⁾
LTR2021R15	Linéau rectifié 21,2 cm - réservation 15	570x200x212	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030R15	Linéau 30 cm - réservation 15	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030	Linéau 30 cm - réservation 12	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2020	Linéau 20 cm - réservation 12	570x200x200	1,75 / ml ⁽²⁾
RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS			
DCOFL34xxx	½ coffrage pour linéau - Ht. 34 cm	DCOFL34 disponibles en 4 longueurs : 2000, 2300, 2600, 2800 LGL disponibles en 8 longueurs : 800, 1100, 1400, 1700, 2000, 2300, 2600, 2800	
LGL34xxx	Linéau grande longueur - Ht. 34 cm		
LGL31xxx	Linéau grande longueur - Ht. 31 cm		
LGL27xxx	Linéau grande longueur - Ht. 27 cm		
LGL21xxx	Linéau grande longueur - Ht. 21 cm		
ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL			
BGVU2021	Brique de calepinage 21,2 cm - bgv'uno	570x200x212	1,75 / ml ⁽²⁾
PTR2021R15	Poteau 21,2 cm - réservation 15	500x200x212	-
ARA207	Arase 7,5 cm	385x200x75	2,60 / ml ⁽²⁾
ARA205	Arase 5 cm	570x200x50	1,75 / ml ⁽²⁾

⁽¹⁾ par mètre linéaire à la verticale - ⁽²⁾ par mètre linéaire à l'horizontale

ACCESSOIRES THERMIQUES Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.83

MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION Sac de 25 kg			FIX'BRIC : CONSOMMATION Poche de 600 ml		
	Nbre de m ² par sac	Équivalence en nbre de sacs par palette de briques ou d'accessoires		Nbre de m ² par poche	Équivalence en nbre de poches par palette de briques ou d'accessoires
Zone non sismique	1 sac pour 19 m ²	0,5 sac par palette		1 poche pour 8,9 m ²	1,23 poche par palette
Zone sismique*	1 sac pour 13 m ²	0,75 sac par palette			

* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac.
En zone sismique, la consommation intègre l'encollage 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.83

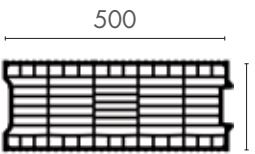
Voir Réglementaire et normatif P.93

bgv²⁰thermo

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 LxHxHt	500x200x314 mm
Pas de pose (joint inclus)	315 mm
Quantité briques / m ²	6,35
Résistance thermique	1,25 m ² .K/W
Impact carbone (valeur FDES)	18,20 kg eq. CO ₂ /m ²

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

ENDUCTION

Support classe R13 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			
		Doublage			
Domaines d'emploi possibles*	Exigence	Biosourcé	PSE	Laine de verre	Laine de roche
Maison individuelle isolée	REI15	✓	✓	✓	✓
Maison individuelle groupée R+1 en bande	REI30	✓	✓	✓	✓

* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif

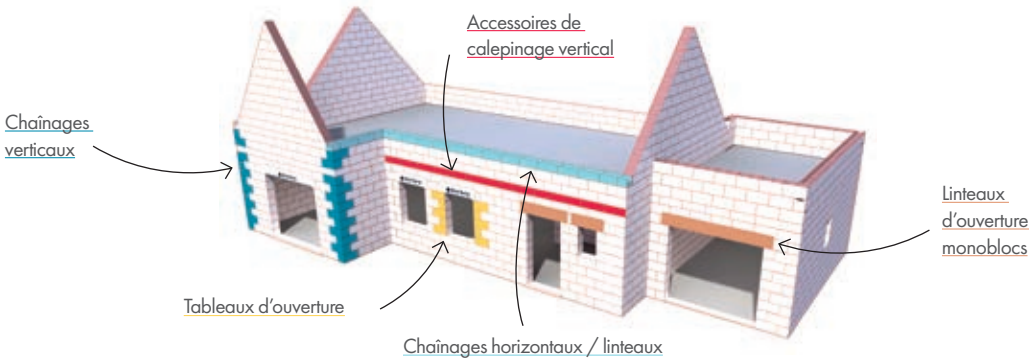
** NF Th et NF 554 pour les sites de fabrication La Séguinière (49) et St-Martin des fontaines (85) et Mably (42).



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvko, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'ELU, coefficient k...) dans l'Avis Technique n° 16/23-797_V1 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince www.biobric.com/DTF

BGV²⁰THERMO

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 LxHxHt (mm)	Quantité par mètre linéaire
RÉALISATION DES CHÂÎNAGES VERTICAUX / POTEAUX			
PTR2031R15	Poteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	500x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
DPTR2031R15	Double poteau rectifié 31,4 cm - 2 réservations 15	540x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
PMAR2031R15	Poteau multiangle rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE			
TABR2031	Tableau 31,4 cm	500x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES CHÂÎNAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX			
LTR2031R15	Linéau rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	1,75 / ml ⁽²⁾
LTR2021R15	Linéau rectifié 21,2 cm - réservation 15	570x200x212	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030R15	Linéau 30 cm - réservation 15	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030	Linéau 30 cm - réservation 12	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2020	Linéau 20 cm - réservation 12	570x200x200	1,75 / ml ⁽²⁾
RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS			
DCOFL34xxx	½ coffrage pour linéau - Ht. 34 cm	DCOFL34 disponibles en 4 longueurs : 2000, 2300, 2600, 2800 LGL disponibles en 8 longueurs : 800, 1100, 1400, 1700, 2000, 2300, 2600, 2800	
LGL34xxx	Linéau grande longueur - Ht. 34 cm		
LGL31xxx	Linéau grande longueur - Ht. 31 cm		
LGL27xxx	Linéau grande longueur - Ht. 27 cm		
LGL21xxx	Linéau grande longueur - Ht. 21 cm		
ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL			
BGV2021	Brique de calepinage 21,2 cm - bgv'thermo	500x200x212	2,00 / ml ⁽²⁾
PTR2021R15	Poteau 21,2 cm - réservation 15	500x200x212	-
ARA207	Arase 7,5 cm	385x200x75	2,60 / ml ⁽²⁾
ARA205	Arase 5 cm	570x200x50	1,75 / ml ⁽²⁾

⁽¹⁾ par mètre linéaire à la verticale - ⁽²⁾ par mètre linéaire à l'horizontale



ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.83



MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION

Sac de 25 kg

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

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

En zone sismique, la consommation intègre l'encollage 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.83

Voir Réglementaire et normatif P.93



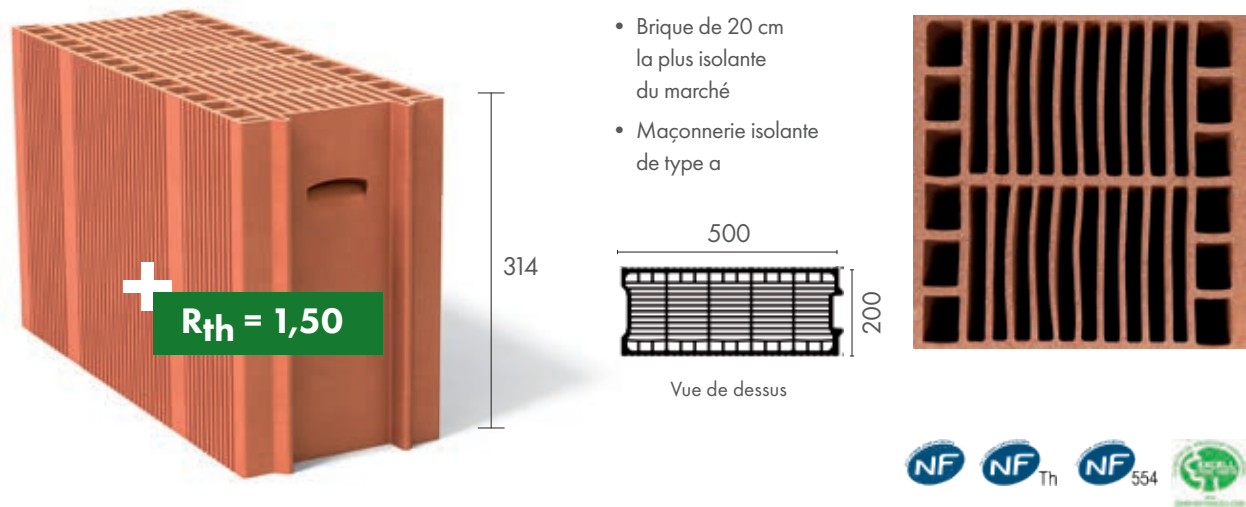
FIX'BRIC : CONSOMMATION

Poche de 600 ml

Nbre de m ² par poche	Équivalence en nbre de poches par palette de briques ou d'accessoires
1 poche pour 8,9 m ²	1,07 poche par palette

bgv²⁰thermo+

CODE: BGVTP2031



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

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	Poids unitaire	23,00 kg
Dimensions LxIxHt	500x200x314 mm	Quantité par palette	60 briques
Pas de pose (joint inclus)	315 mm	m ² / palette	9,4
Quantité briques / m ²	6,35	Dimensions de la palette	120x106x171 cm
Résistance thermique	1,50 m ² .K/W	Code EAN	3661216113808
Impact carbone (valeur FDES)	18,20 kg eq. CO ₂ /m ²		

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

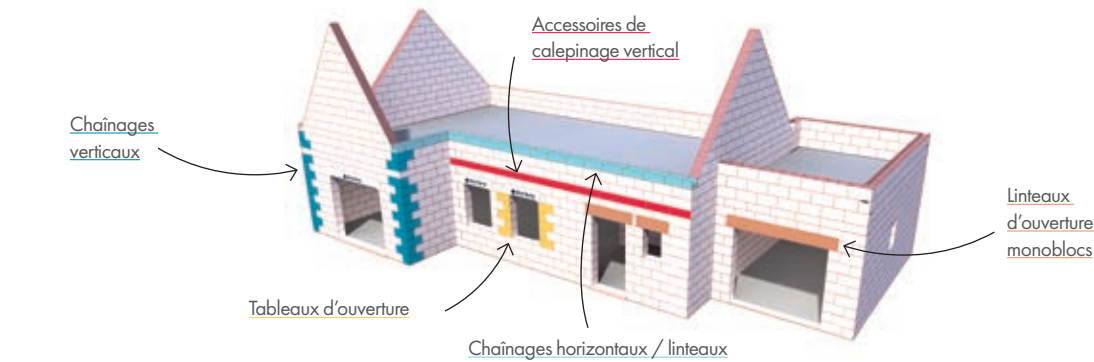
		Pose mortier joint mince		Pose colle prête à l'emploi fix'bric		
fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)		8,75				
fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)		4,2		1,9		
		Liant de montage de la brique				
		fix'bric ou MJM				
		Doublage				
Domaines d'emploi possibles*		Exigence	Biosourcé	PSE	Laine de verre	Laine de roche
	Maison individuelle isolée	REI15	✓	✓	✓	✓
	Maison individuelle groupée R+1 en bande	REI30	✓	✓	✓	✓

* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif



Pour dimensionner votre ouvrage, retrouvez toutes les caractéristiques techniques des produits (Fvko, Ym, PV Feu, charges à l'ELS et à l'ELU, coefficient k...) dans l'Avis Technique n° 16/23-797_V1 relatif à la pose au fix'bric et dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince www.biobric.com/DTF

BGV²⁰THERMO+ 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 LxIxHt (mm)	Quantité par mètre linéaire
RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX			
PTR2031R15	Poteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	500x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
DPTR2031R15	Double poteau rectifié 31,4 cm - 2 réservations 15	540x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
PMAR2031R15	Poteau multiangle rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE			
TABR2031	Tableau 31,4 cm	500x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX			
LTR2031R15	Linteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	1,75 / ml ⁽²⁾
LTR2021R15	Linteau rectifié 21,2 cm - réservation 15	570x200x212	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030R15	Linteau 30 cm - réservation 15	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030	Linteau 30 cm - réservation 12	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2020	Linteau 20 cm - réservation 12	570x200x200	1,75 / ml ⁽²⁾
RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS			
DCOFL34xxx	½ coffrage pour linteau - Ht. 34 cm	DCOFL34 disponibles en 4 longueurs : 2000, 2300, 2600, 2800 LGL disponibles en 8 longueurs : 800, 1100, 1400, 1700, 2000, 2300, 2600, 2800	
LGL34xxx	Linteau grande longueur - Ht. 34 cm		
LGL31xxx	Linteau grande longueur - Ht. 31 cm		
LGL27xxx	Linteau grande longueur - Ht. 27 cm		
LGL21xxx	Linteau grande longueur - Ht. 21 cm		
ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL			
CALCTHP2021	Brique de calepinage 21,2 cm - bgv ²⁰ thermo+ et bgv ²⁰ costo th+	500x200x212	2,00 / ml ⁽²⁾
PTR2021R15	Poteau 21,2 cm - réservation 15	500x200x212	-
ARA207	Arase 7,5 cm	385x200x75	2,60 / ml ⁽²⁾
ARA205	Arase 5 cm	570x200x50	1,75 / ml ⁽²⁾

⁽¹⁾ par mètre linéaire à la verticale - ⁽²⁾ par mètre linéaire à l'horizontale

ACCESSOIRES THERMIQUES Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.83

MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION Sac de 25 kg			FIX'BRIC : CONSOMMATION Poche de 600 ml		
	Nbre de m ² par sac	Équivalence en nbre de sacs par palette de briques ou d'accessoires		Nbre de m ² par poche	Équivalence en nbre de poches par palette de briques ou d'accessoires
Zone non sismique	1 sac pour 19 m ²	0,5 sac par palette		1 poche pour 8,9 m ²	1,07 poche par palette
Zone sismique*	1 sac pour 13 m ²	0,75 sac par palette			

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

Voir Calepinage vertical et quantitatif P.30

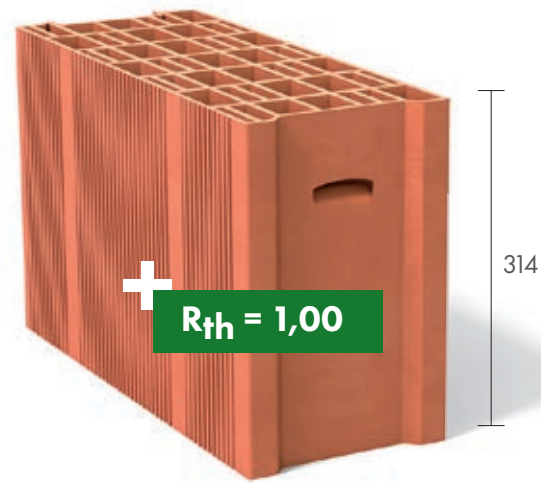
Voir Fiches accessoires P.36

Voir Accessoires thermiques P.83

Voir Réglementaire et normatif P.93

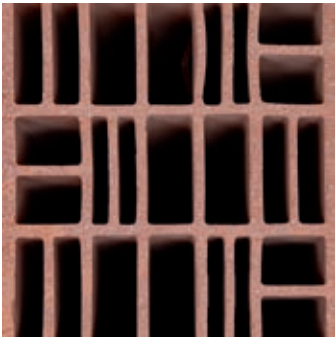
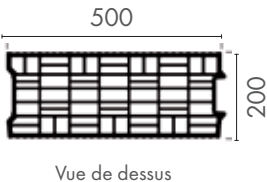
bgv^{costo}

CODE: BGVC2031



SPÉCIAL COLLECTIF

- Brique dédiée au logement collectif jusqu'à R+5 en murs porteurs
- Maçonnerie isolante de type a



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	Poids unitaire	21,40 kg
Dimensions LxHxHt	500x200x314 mm	Quantité par palette	60 briques
Pas de pose (joint inclus)	315 mm	m ² / palette	9,4
Quantité briques / m ²	6,35	Dimensions de la palette	120x106x171 cm
Résistance thermique	1,00 m ² .K/W	Code EAN	3661216111712
Impact carbone (valeur FDES)	18,20 kg eq. CO ₂ /m ²		

ENDUCTION	Support classe R13 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

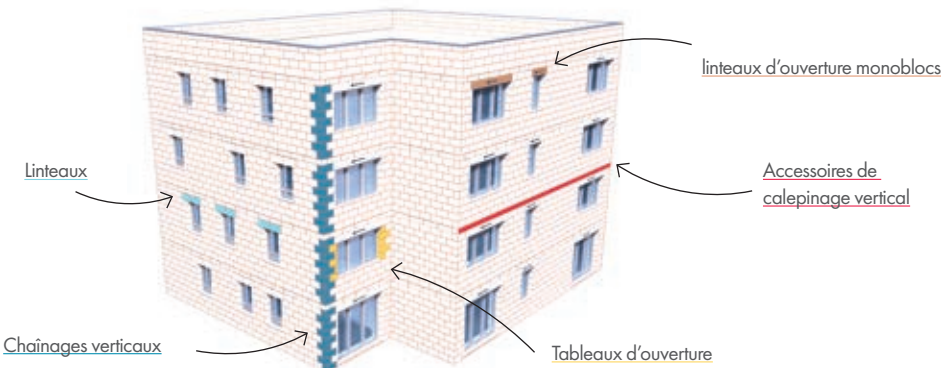
Domaines d'emploi possibles*	Exigence	Liant de montage de la brique				
		MJM				
		Doublage				
		Biosourcé	PSE	Laine de verre	PSE ou biosourcé + Aéroblue®	Laine de roche
Collectif 2° famille R+2	REI30	✓	✓	✓	✓	✓
Collectif 2° famille R+3	REI30	✓	✓	✓	✓	✓
Collectif 3° famille R+4	REI60				✓	✓
Collectif 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'ELU, coefficient k...) dans le DTF en ligne concernant la pose au mortier joint mince www.biobric.com/DTF

* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif

BGV^{COSTO}
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 LxHxHt (mm)	Quantité par mètre linéaire
RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX			
PTR2031R15	Poteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	500x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
DPTR2031R15	Double poteau rectifié 31,4 cm - 2 réservations 15	540x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
PMAR2031R15	Poteau multiangle rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE			
TABR2031	Tableau 31,4 cm	500x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX			
LTR2031R15	Linteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	1,75 / ml ⁽²⁾
LTR2021R15	Linteau rectifié 21,2 cm - réservation 15	570x200x212	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030R15	Linteau 30 cm - réservation 15	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030	Linteau 30 cm - réservation 12	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2020	Linteau 20 cm - réservation 12	570x200x200	1,75 / ml ⁽²⁾
RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS			
DCOFL34xxx	½ coffrage pour linteau - Ht. 34 cm	DCOFL34 disponibles en 4 longueurs : 2000, 2300, 2600, 2800 LGL disponibles en 8 longueurs : 800, 1100, 1400, 1700, 2000, 2300, 2600, 2800	
LGL34xxx	Linteau grande longueur - Ht. 34 cm		
LGL31xxx	Linteau grande longueur - Ht. 31 cm		
LGL27xxx	Linteau grande longueur - Ht. 27 cm		
LGL21xxx	Linteau grande longueur - Ht. 21 cm		
ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL			
BGVC2027	Brique de calepinage 27,4 cm - bgv ^{costo}	500x200x274	2,00 / ml ⁽²⁾
BGVC2021	Brique de calepinage 21,2 cm - bgv ^{costo}	500x200x212	2,00 / ml ⁽²⁾
PTR2027R15F	Poteau 27,4 cm - réservation 15	500x200x274	3,60 / ml ⁽¹⁾
PTR2021R15	Poteau 21,2 cm - réservation 15	500x200x212	-

⁽¹⁾ par mètre linéaire à la verticale - ⁽²⁾ par mètre linéaire à l'horizontale

ACCESSOIRES THERMIQUES Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.83

MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION
Sac de 25 kg

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

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

Voir Calepinage vertical et quantitatif P.30

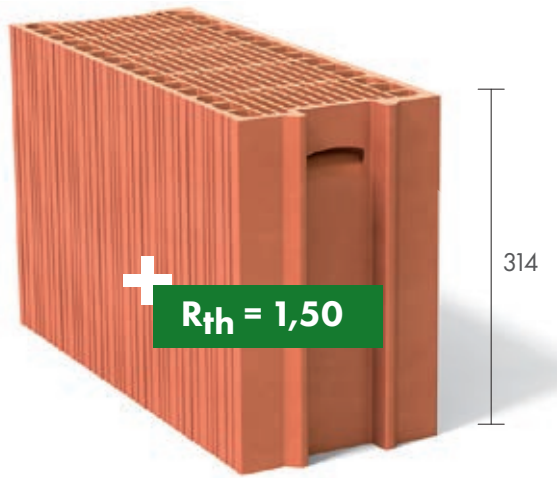
Voir Fiches accessoires P.36

Voir Accessoires thermiques P.83

Voir Réglementaire et normatif P.93

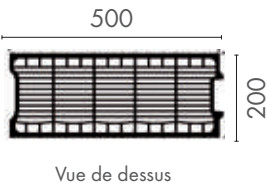
bgv'costo th+

CODE: BGVCTHP2031



SPÉCIAL COLLECTIF

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



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	Poids unitaire	23,60 kg
Dimensions LxIxHt	500x200x314 mm	Quantité par palette	50 briques
Pas de pose (joint inclus)	315 mm	m ² / palette	7,9
Quantité briques / m ²	6,35	Dimensions de la palette	100x100x171 cm
Résistance thermique	1,50 m ² .K/W	Code EAN	3661216147681
Impact carbone (valeur FDES)	18,20 kg eq. CO ₂ /m ²		

ENDUCTION	Support classe R13 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

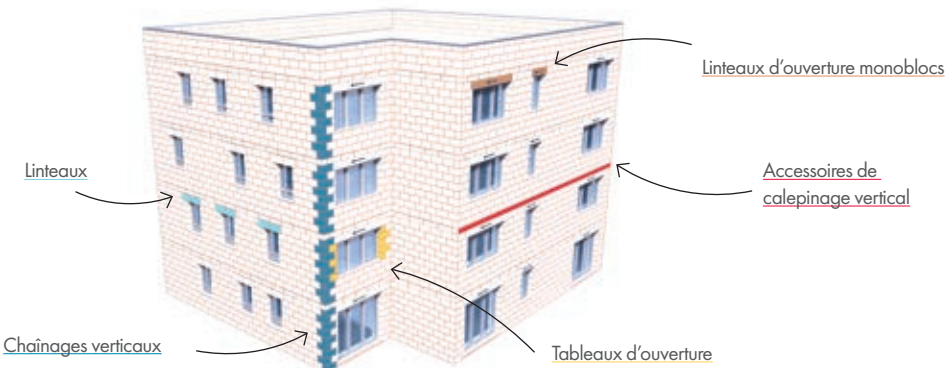
		Liant de montage de la brique				
		MJM				
		Doublage				
Domaines d'emploi possibles*		Biosourcé	PSE	Laine de verre	PSE ou biosourcé + Aéroblue®	Laine de roche
Collectif 2° famille R+2	REI30	✓	✓	✓	✓	✓
Collectif 2° famille R+3	REI30	✓	✓	✓	✓	✓
Collectif 3° famille R+4	REI60				✓	✓



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

* Domaines d'emploi donnés à titre indicatif

BGV'COSTO TH+ 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 LxIxHt (mm)	Quantité par mètre linéaire
RÉALISATION DES CHÂÎNAGES VERTICAUX / POTEAUX			
PTR2031R15	Poteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	500x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
DPTR2031R15	Double poteau rectifié 31,4 cm - 2 réservations 15	540x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
PMAR2031R15	Poteau multiangle rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	3,20 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE			
TABR2031	Tableau 31,4 cm	500x200x314	2,40 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES CHÂÎNAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX			
LTR2031R15	Linteau rectifié 31,4 cm - réservation 15	570x200x314	1,75 / ml ⁽²⁾
LTR2021R15	Linteau rectifié 21,2 cm - réservation 15	570x200x212	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030R15	Linteau 30 cm - réservation 15	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2030	Linteau 30 cm - réservation 12	570x200x300	1,75 / ml ⁽²⁾
LT2020	Linteau 20 cm - réservation 12	570x200x200	1,75 / ml ⁽²⁾
RÉALISATION DES LINTEAUX D'OUVERTURE MONOBLOCS			
DCOFL34xxx	½ coffrage pour linteau - Ht. 34 cm	DCOFL34 disponibles en 4 longueurs : 2000, 2300, 2600, 2800 LGL disponibles en 8 longueurs : 800, 1100, 1400, 1700, 2000, 2300, 2600, 2800	
LGL34xxx	Linteau grande longueur - Ht. 34 cm		
LGL31xxx	Linteau grande longueur - Ht. 31 cm		
LGL27xxx	Linteau grande longueur - Ht. 27 cm		
LGL21xxx	Linteau grande longueur - Ht. 21 cm		
ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL			
BGVCTHPCAL2027	Brique de calepinage 27,4 cm - bgv'costo th+	500x200x274	2,00 / ml ⁽²⁾
CALCTHP2021	Brique de calepinage 21,2 cm - bgv'thermo+ et bgv'costo th+	500x200x212	2,00 / ml ⁽²⁾
PTR2027R15F	Poteau 27,4 cm - réservation 15	500x200x274	3,60 / ml ⁽¹⁾
PTR2021R15	Poteau 21,2 cm - réservation 15	500x200x212	-

⁽¹⁾ par mètre linéaire à la verticale - ⁽²⁾ par mètre linéaire à l'horizontale

ACCESSOIRES THERMIQUES Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.83

MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION Sac de 25 kg

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

* Valeurs données à titre indicatif et arrondies au ¼ de sac. En zone sismique, la consommation intègre l'encollage 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.83

Voir Réglementaire et normatif P.93

Afin de vous accompagner dans vos projets et les contraintes associées, bio’bric vous présente des calepinages optimisés associant les briques de la gamme bgv²⁰ aux accessoires complémentaires.

bgv²⁰



bgv'primo



bgv'uno



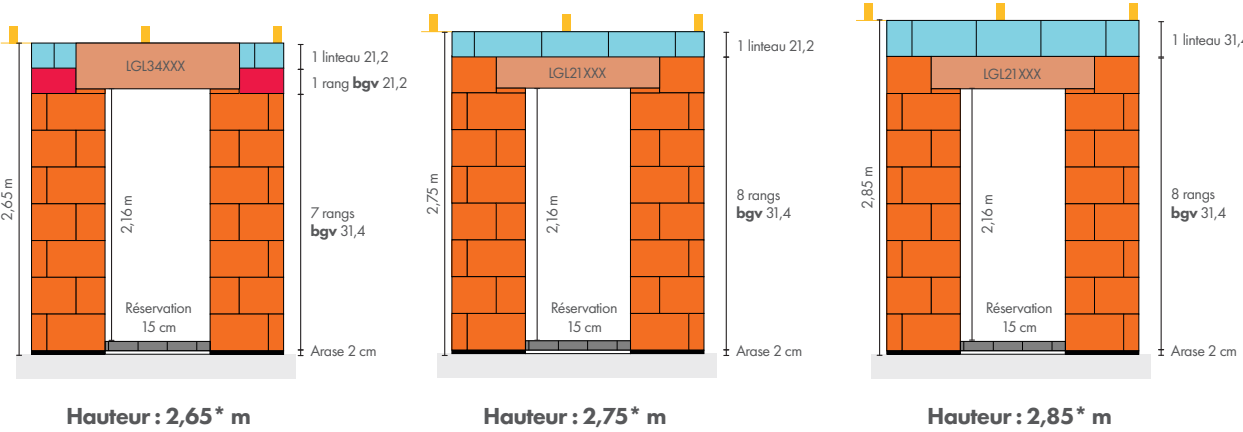
bgv'thermo



bgv'thermo+

ÉLÉVATION SIMPLE (SOUS FERMETTE)

GAMME bgv²⁰
SCHÉMAS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS ET FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE



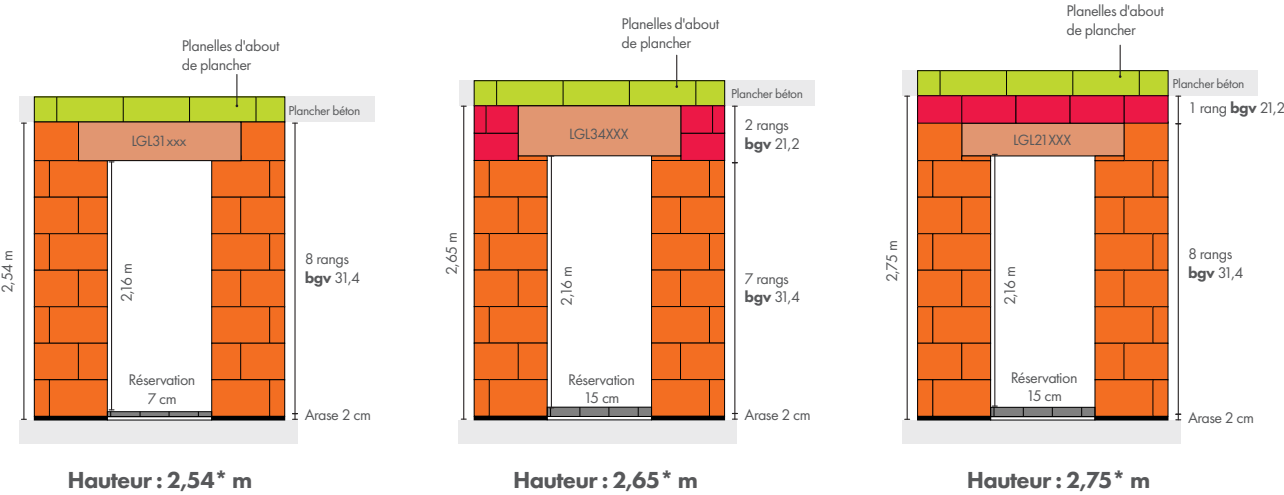
Compter 1 mm de joint par brique. Par exemple : 1 brique de 31,4 cm = un pas de pose de 31,5 cm

GAMME bgv²⁰
TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE

	NOMBRE DE RANGS DE 31,4 CM	NOMBRE DE RANGS DE 21,2 CM	LINTEAU DE 21,2 CM	LINTEAU 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 bgv²⁰
SCHÉMAS DE CALEPINAGES FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON



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 DE 31,4 CM	NOMBRE DE RANGS 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, rubrique « dossier technique »

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

bgv²⁰

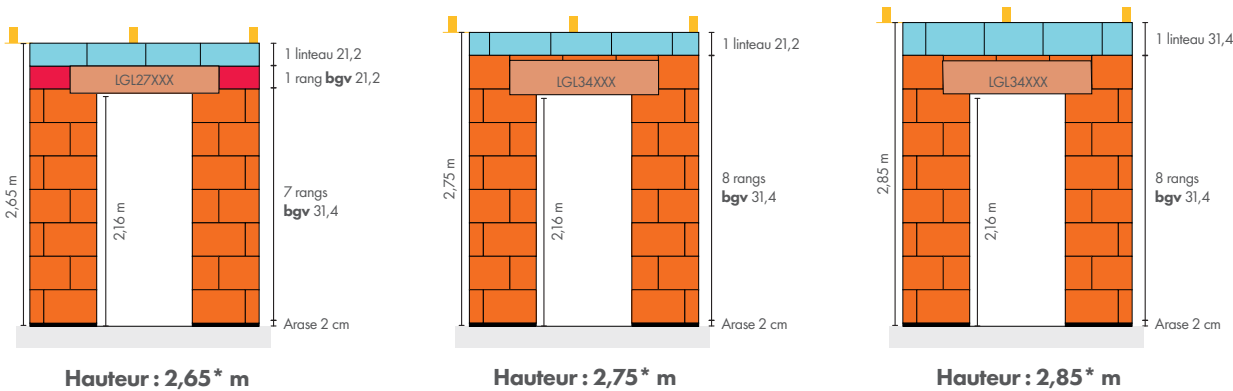


SPÉCIAL COLLECTIF

Les briques **bgv’costo** et **bgv’costo th+** bénéficient 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



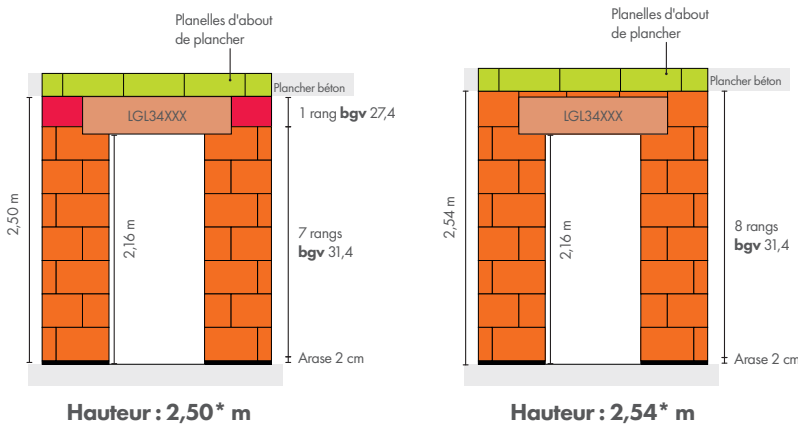
Compter 1 mm de joint par brique. Par exemple : 1 brique de 31,4 cm = un pas de pose de 31,5 cm

BGV’COSTO, BGV’COSTO TH+ TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLÉVATION SIMPLE

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

ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON

BGV’COSTO, BGV’COSTO TH+ SCHÉMAS DE CALEPINAGES FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON



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

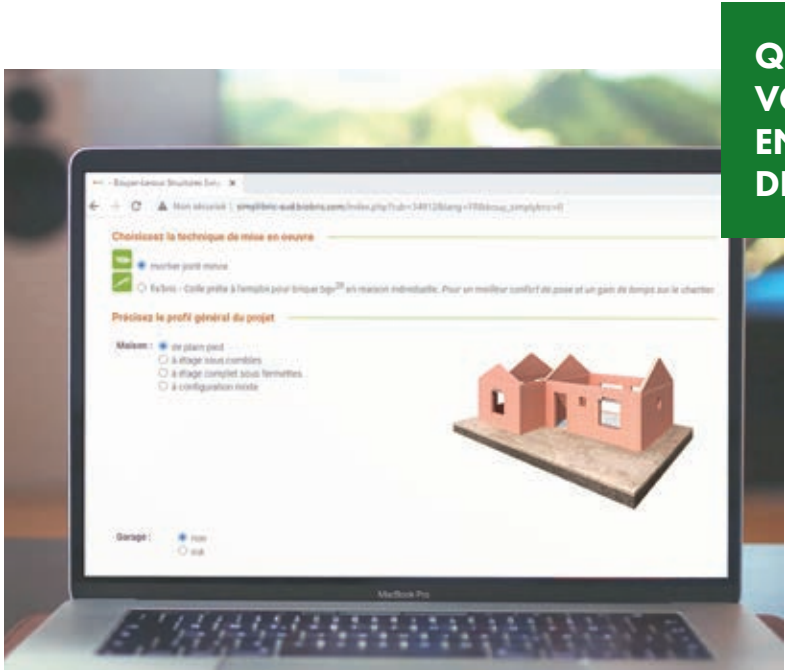
TABEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLÉVATION SOUS PLANCHER BÉTON

	NOMBRE DE RANGS DE 31,4 CM	NOMBRE DE RANGS DE 27,4 CM	NOMBRE DE RANGS 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, 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/>

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.

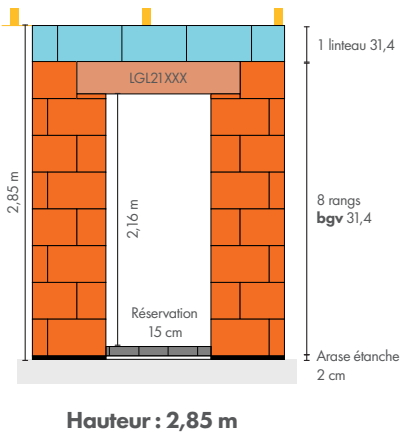
EXEMPLE DE CALCULS AVEC LA
MÉTHODE AU RATIO, 4 ÉTAPES :
Projet avec longueur de murs
porteurs de 54 ml :

- 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 21,2
 $54 \times 2 = 108$ briques de 21,2
(dont quelques poteaux
de 21,2)

EXEMPLE DE QUANTITATIF RÉALISÉ AVEC SIMPLI'BRIC

MAISON DE PLAIN-PIED



- Surface⁽¹⁾ : 79 m²
- 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

	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 LGL21
- 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

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

EXEMPLE D'UN CHARGEMENT TYPE DE CAMION

Ratio des briques et accessoires pour une maison de 140 m²

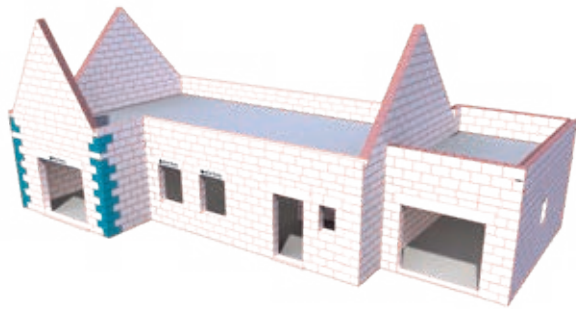
À noter : chargement des palettes sur 2 rangs



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.

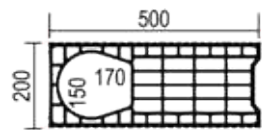
Les accessoires non rectifiés ne sont pas prévus pour une pose au fix'bric.



POTEAU 31,4 CM - RÉSERVATION 15

PTR2031R15

- Rectifié -



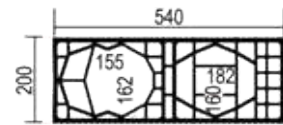
- Réalisation des chaînages verticaux
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques
- La continuité des aciers en tableau lorsqu'un coffre de volet roulant est prévu

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 (LxlxHt.) cm	Code EAN
PTR2031R15	500	200	314	19,50	60	120x106x171	3661216113853

DOUBLE POTEAU 31,4 CM - 2 RÉSERVATIONS 15

DPTR2031R15

- Rectifié -



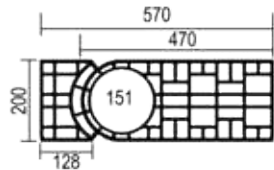
- Réalisation des chaînages verticaux
- Triple usage : poteau, 1/2 poteau et tableau parasismique
- Les 2 formes de réservation permettent d'adapter la position du béton (coffres ou volets battants)

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 (LxlxHt.) cm	Code EAN
DPTR2031R15	540	200	314	21,10	60	120x106x171	3661216111576

POTEAU MULTIANGLE - RÉSERVATION 15

PMAR2031R15

- Rectifié -

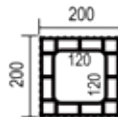


- Réalisation des chaînages verticaux
- Réalisation des angles différents de 90°
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques

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						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxlxHt.) cm	Code EAN
PMAR2031R15	570	200	314	24,00	48	120x106x139	3661216111644

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

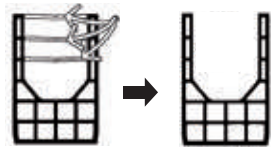
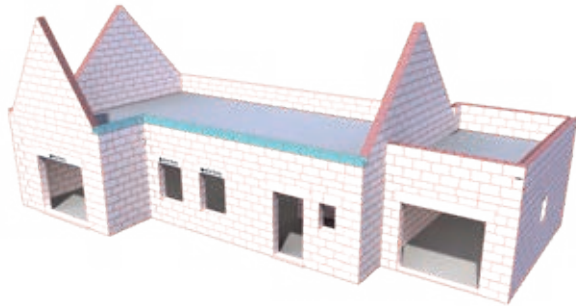
Compatibilité	Toutes les briques						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxlxHt.) cm	Code EAN
PIL20	200	200	2800	80	1	280x110x40	3661216126990

RÉALISATION
DES CHÂINAGES
HORIZONTALS /
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.

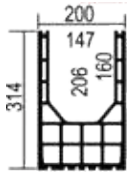
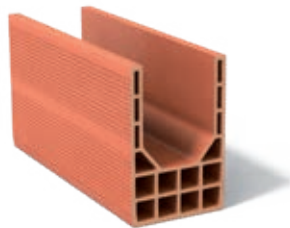


casser toutes les ailettes

LINTEAU 31,4 CM - RÉSERVATION 15

LTR2031R15

- Rectifié -



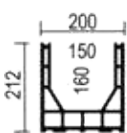
- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau rectifié de hauteur identique à la brique mère
- Réserve de 15 cm pour une utilisation en zones sismiques et non sismiques

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 21,2 CM - RÉSERVATION 15

LTR2021R15

- Rectifié -

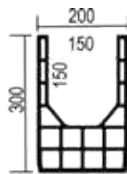
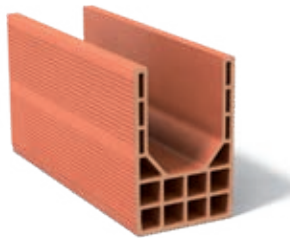


- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau rectifié de hauteur 21,2 cm
- Réserve de 15 cm pour une utilisation en zones sismiques et non sismiques

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 (LxHt.) cm	Code EAN
LTR2021R15	570	200	212	14,80	84	120x106x162	3661216111682

LINTEAU 30 CM - RÉSERVATION 15

LT2030R15

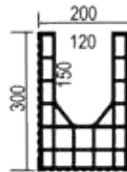


- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 30 cm
- Réserve de 15 pour une utilisation en zones sismiques et non sismiques

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 (LxHt.) cm	Code EAN
LT2030R15	570	200	300	20,5	56	120x106x154	3661216110234

LINTEAU 30 CM - RÉSERVATION 12

LT2030

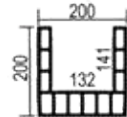


- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 30 cm
- Réserve de 12 cm

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 (LxHt.) 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

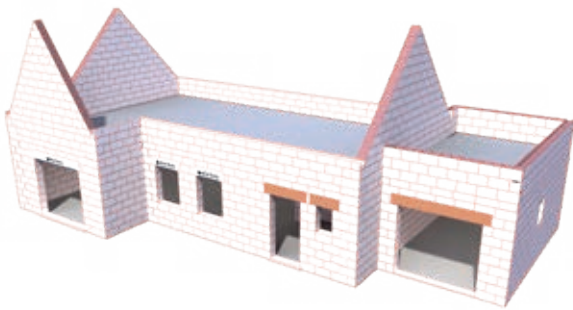
Consommation	1,75 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal						
Compatibilité	Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner)						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxHt.) cm	Code EAN
LT2020	570	200	200	12,70	84	120x106x154	3661216110272

Accessoires compatibles avec les briques Ht 31,4 cm
bgv'primo, bgv'uno, bgv'thermo, bgv'thermo+,
bgv'costo, bgv'costo th+

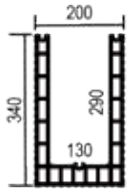
RÉALISATION DES
LINTEAUX D'OUVERTURE
MONOBLOCS

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.



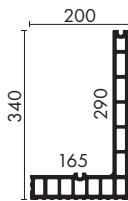
LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 34 CM LGL34xxx



- 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 (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

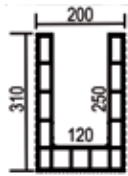
1/2 COFFRAGE POUR LINTEAU - HAUTEUR 34 CM DCOFL34xxx



- Nouveauté, prochainement disponible.
- Coffrage béton armé de grande section 116 x Ht29 cm pour la réalisation de linteaux de grandes longueurs
 - Hauteur terre cuite de 34 cm - simplifie le calepinage sous plancher
 - 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
DCOFL34200	2000	200	340	45,5	5	200x110x54	3661216230857
DCOFL34230	2300	200	340	51,8	5	230x110x54	3661216230864
DCOFL34260	2600	200	340	58,5	5	260x110x54	3661216230871
DCOFL34280	2800	200	340	63,0	5	280x110x54	3661216230888

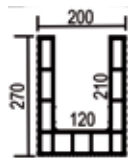
LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 31 CM LGL31xxx



- 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 (LxlxHt.) 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

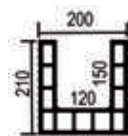
LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 27 CM LGL27xxx



- 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 (LxlxHt.) 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 (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
D'OUVERTURE

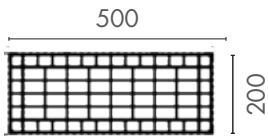
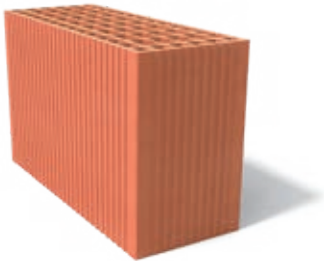
Les accessoires rectifiés sont montés au mortier joint mince ou à la colle fix'bric selon le domaine d'emploi de la brique mère associée.

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

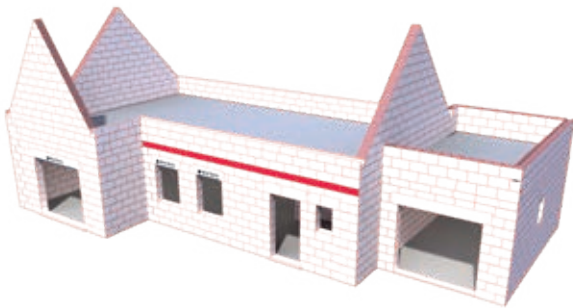
Consommation	2,4 tableaux par mètre linéaire vertical *						
Compatibilité	Toutes les briques de la gamme bgv de largeur 20 cm et de hauteur 31,4 cm						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxHt.) cm	Code EAN
TABR2031	500	200	314	22,00	60	120x106x171	3661216111637

* consommation moyenne qui intègre l'alternance d'un tableau entier et d'un demi-tableau

RÉALISATION DU RANG
DE CALEPINAGE VERTICAL

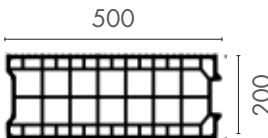
Les accessoires rectifiés sont montés au mortier joint mince ou à la colle fix'bric selon le domaine d'emploi de la brique mère associée.

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



BRIQUE DE CALEPINAGE - 21,2 CM - bgv'primo BGVP2021

- Rectifiée -

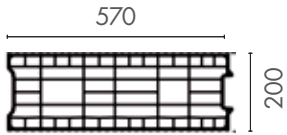
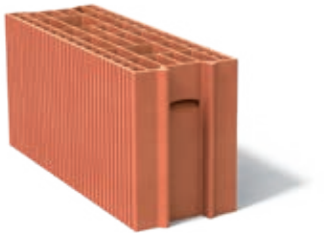


- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur sans coupe (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

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 (LxHt.) cm	Code EAN
BGVP2021	500	200	212	12,80	84	120x106x162	3661216111521

BRIQUE DE CALEPINAGE - 21,2 CM - bgv'uno BGVU2021

- Rectifiée -

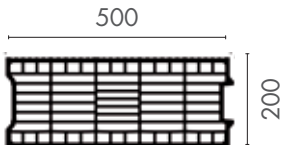


- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur sans coupe (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

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 (LxHt.) cm	Code EAN
BGVU2021	570	200	212	13,50	84	120x106x162	3661216111590

BRIQUE DE CALEPINAGE - 21,2 CM - bgv'thermo BGVT2021

- Rectifiée -

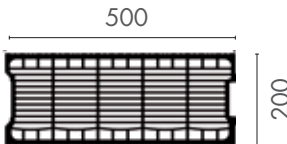


- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur sans coupe (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

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 (LxHt.) 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 -

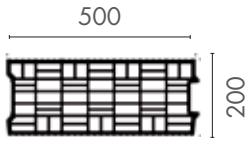
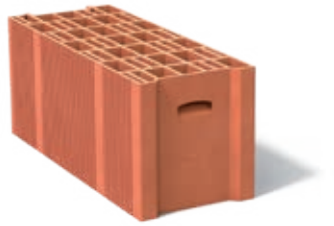


- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur sans coupe (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

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 (LxHt.) cm	Code EAN
CALCTHP2021	500	200	212	15,90	84	120x106x162	3661216203097

BRIQUE DE CALEPINAGE 21,2 CM - bgv'costoBGVC2021

- Rectifiée -

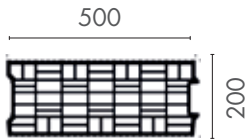


- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur sans coupe (calepinage vertical)
- Hauteur 21,2 cm

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'costoBGVC2027

- Rectifiée -

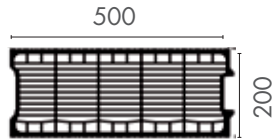


- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur sans coupe (calepinage vertical)
- Hauteur 27,4 cm

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 -

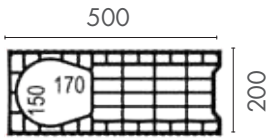


- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur de mur sans coupe (calepinage vertical)
- Hauteur 27,4 cm

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 15PTR2021R15

- Rectifié -

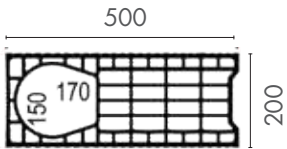
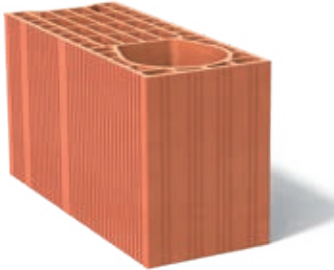


- Accessoire de réalisation des chaînages verticaux.
- Cet accessoire permet d'aligner la hauteur du poteau sur la brique de calepinage de 21,2 cm

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 15PTR2027R15F

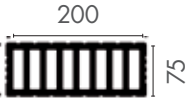
- Rectifié -



- 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 CMARA207



- 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). Hormis costo et costo th+.						
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 CMARA205



- 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

Planelles d'about de plancher P.84

Coffres de volet roulant (CVR) P.86

Briques à bancher-acrotère P.91

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. À utiliser avec les gammes bgv²⁰, bgv¹⁵, mono'murs.

TABLEAU DES CONSOMMATIONS bgv²⁰ (bgv'primo, bgv'uno, bgv'thermo, bgv'thermo+, bgv'costo, bgv'costo th+) et accessoires

	Nbre de m² par sac de mortier (briques et accessoires)	Nbre de sacs par palette de briques et accessoires
Zone non sismique*	19 m²	0,5 par palette
Zone sismique*	13 m²	0,75 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).

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

*La consommation en zone sismique intègre le remplissage des joints

CONSERVATION Le mortier joint mince bio'bric se conserve 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.



La marque NF Maçonnerie de briques de Terre Cuite montées à joint mince garanti, 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 - bgv²⁰ ROL20



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour toutes les briques de la gamme bgv²⁰

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

Voir définition des zones sismiques dans la rubrique « Réglementaire et normatif » P.93

COLLE PRÊTE À L'EMPLOI

COLLE 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+, bgv¹⁵.

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

CONSERVATION Se référer à la date indiquée (DLU) sur l'étiquette de la poche. À stocker à l'abri dans un endroit couvert entre +5 et +25°C. TEMPÉRATURES D'UTILISATION de +5°C à +40°C

SACHET DE 20 CANULES POUR DÉPOSE DE LA COLLE FIX'BRIC FBCAN20



Code produit	Poids (kg)	Code EAN
FBCAN20	0,1	3661216230833

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

TABLEAU DES CONSOMMATIONS bgv²⁰ Poche de 600 ml

	Nbre de m² par poche	Equivalence en nbre de poches par palette de briques ou d'accessoires
bgv'primo, bgv'thermo, bgv'thermo+	1 poche pour 8,9 m²	1,07 poche par palette
bgv'uno		1,23 poche par palette



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

OUTILLAGE

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



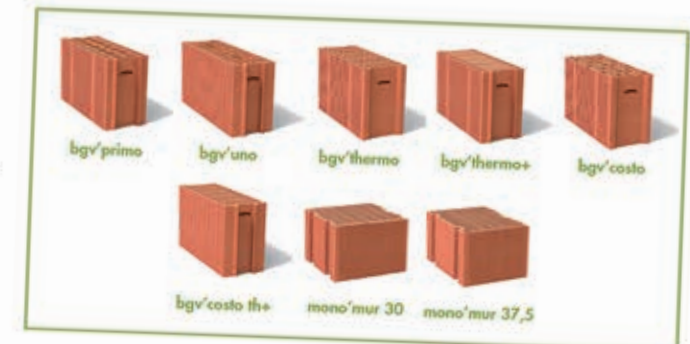
PERFORMANCE OUVRAGE

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).

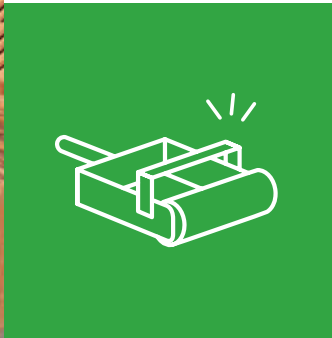
PERFORMANCES MÉCANIQUES DE LA MAÇONNERIE

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

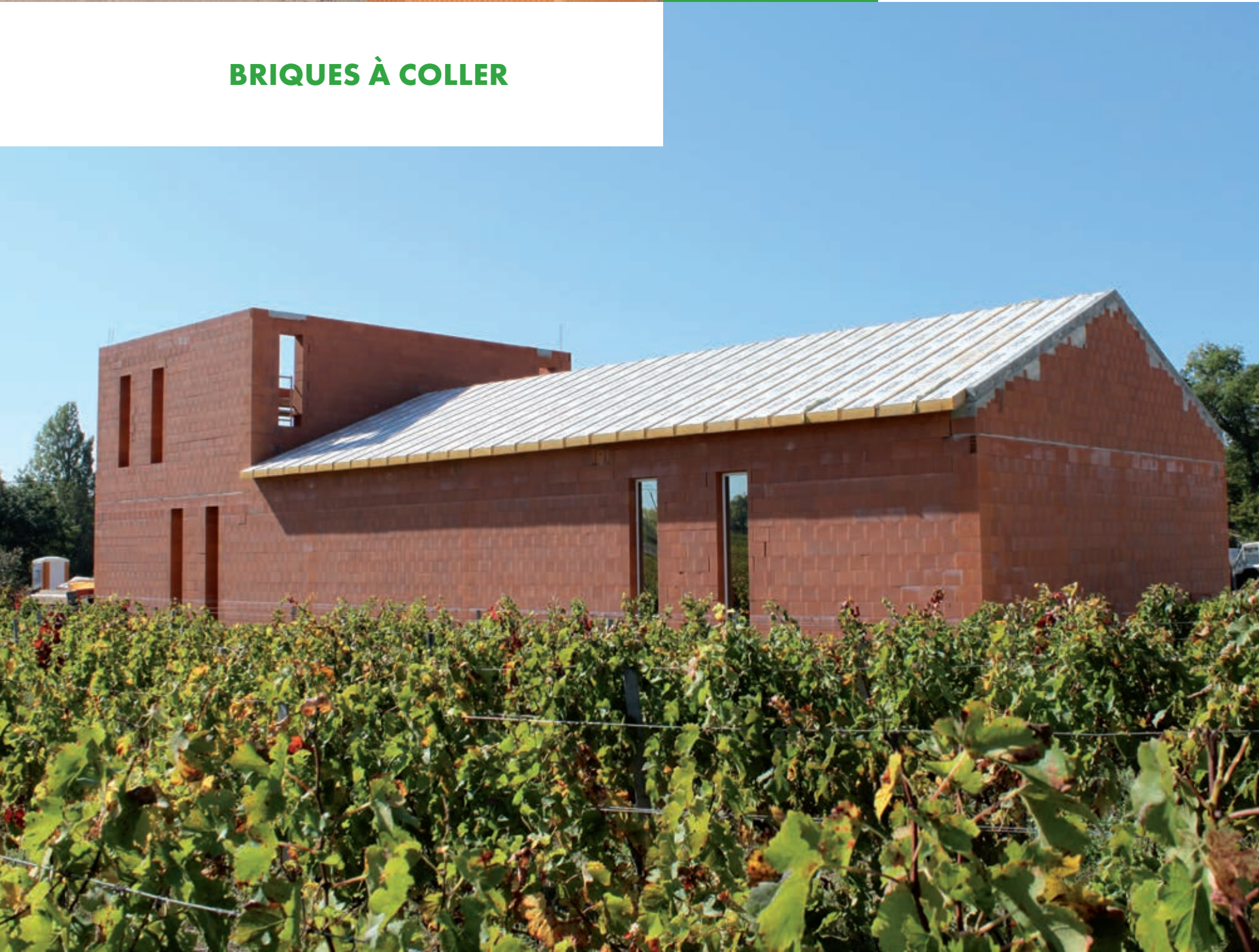
Briques	Fk
bgv' primo	3,2
bgv' uno	2,8
bgv' thermo	2,8
bgv' thermo+	4,2
bgv' costo	4,9
bgv' costo th+	3,9
mono' mur ³⁰	2,0
mono' mur ^{37,5}	2,4



une marque **bouyer leroux**



BRIQUES À COLLER



BRIQUES
À COLLER

**bgv¹⁵, mono'mur³⁰,
mono'mur^{37,5}**

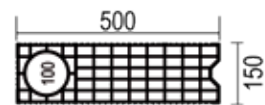
Gamme bgv ¹⁵	52
<i>et accessoires compatibles</i>	
Gamme mono'mur ³⁰	56
Gamme mono'mur ^{37,5}	58
Accessoires compatibles.....	60
<i>mono'mur³⁰ et mono'mur^{37,5}</i>	
Solutions de calepinage.....	63
Liants.....	65
Outillage.....	66

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

ACCESSOIRES POUR bgv¹⁵

POTEAU - RÉSERVATION 10 PTR1527

- Rectifié -

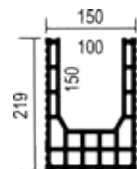


- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux

Consommation	3,6 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical						
Compatibilité	bgv ¹⁵						
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 -

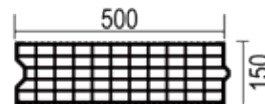


- Réalisation des chaînages horizontaux / linteaux

Consommation	1,8 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal						
Compatibilité	bgv ¹⁵						
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 ¹⁵						
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

+ Retrouvez les accessoires thermiques et leurs caractéristiques P.83

bgv¹⁵

USAGE EN MUR DOUBLE DE FAÇADE

La bgv¹⁵ 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 - BGV¹⁵

mono'mur³⁰

CODE. MONO30



R_{th} = 2,60

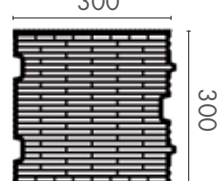
212

300

300

Vue de dessus

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





DOMAINES D'EMPLOI : réalisation de murs en maçonnerie

 Maisons individuelles

 Logements collectifs 2^e 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	Poids unitaire	16,50 kg
Dimensions LxIxHt	300x300x212 mm	Quantité par palette	63 briques
Pas de pose (joint inclus)	213 mm	m ² / palette	5,4
Quantité briques / m ²	15,70	Dimensions de la palette	120x106x162 cm
Résistance thermique	2,60 m ² .K/W	Code EAN	3661216112306
Impact carbone (valeur FDES)	34,20 kg eq. CO ₂ /m ²		

ENDUCTION	Support classe R12 conformément au DTU 26.1	Enduits préconisés : • Monocouche : OC1 et OC2 • Multicouches : CS I, II, III	Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

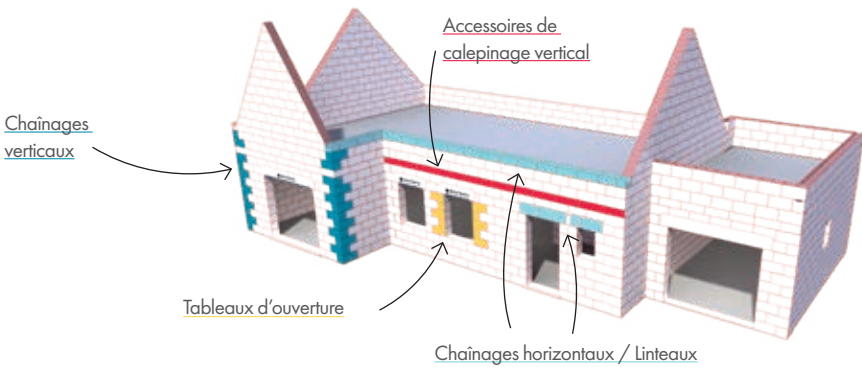
PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

	Pose mortier joint mince
fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)	7,20
fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)	2,00
fvk0 - Résistance initiale au cisaillement fvk0 (MPa)	0,3
E - Module d'élasticité de la maçonnerie (MPa)	2000
γm - Coefficient partiel de matériaux sur les résistances de la maçonnerie.	2,5

PV FEU					
Doublage associé	Numéro de PV	Date de validité	REI	Charge PV feu / 0,7 - ELU	Hauteur exposée
Nu avec enduit ext	EFR-14-001647	08/07/2024	REI240	18,6 t/ml	3 m

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

MONO'MUR³⁰
IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT DES ACCESSOIRES COMPATIBLES



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.60

Code produit	Désignation produit	Dimensions LxIxHt (mm)	Quantité par mètre linéaire
RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX			
PTR30	Poteau rectifié 21,2 cm - réservation 15	450x300x212	4,7 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE			
TABR3037	Tableau rectifié 21,2 cm	375x300x212	-
RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX			
LT30	Linteau 25 cm - réservation 15	400x300x250	2,50 / ml ⁽²⁾
ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL			
ARA30	Arase 12,4 cm	300x300x124	3,33 / ml ⁽²⁾

⁽¹⁾ par mètre linéaire à la verticale - ⁽²⁾ par mètre linéaire à l'horizontale

ACCESSOIRES THERMIQUES Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.83

MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION
Sac de 25 kg

	Nombre de sacs par palette de briques et accessoires	
	Zone non sismique	Zone sismique*
mono'mur ³⁰ et accessoires	0,5	1,0

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

Voir Fiches accessoires P.60

Voir Calepinage vertical et quantitatif P.63

Voir Accessoires thermiques P.83

Voir Réglementaire et normatif P.83

mono'mur^{37,5}

CODE. MONO37

R_{th} = 3,25

- 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^e 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	Poids unitaire	18,00 kg
Dimensions LxIxHt	275x375x212 mm	Quantité par palette	72 briques
Pas de pose (joint inclus)	213 mm	m ² / palette	4,2
Quantité briques / m ²	17,15	Dimensions de la palette	120x106x141 cm
Résistance thermique	3,25 m ² .K/W	Code EAN	3661216112603
Impact carbone (valeur FDES)	34,20 kg eq. CO ₂ /m ²		

ENDUCTION	Support classe Ri2 conformément au DTU 26.1	Enduits préconisés : • Monocouche : OC1 et OC2 • Multicouches : CS I, II, III	Arrosage du support et tramage sur zones dédiées

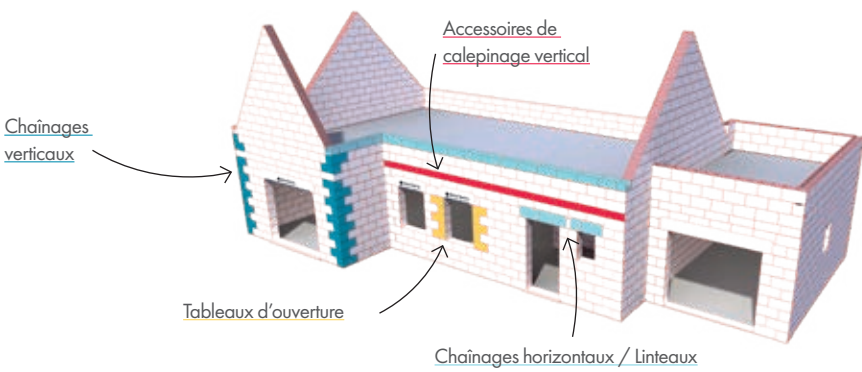
PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

	Pose mortier joint mince
fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)	9,50
fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)	2,40
fvk0 - Résistance initiale au cisaillement fvk0 (MPa)	0,3
E - Module d'élasticité de la maçonnerie (MPa)	2400
γm - Coefficient partiel de matériaux sur les résistances de la maçonnerie.	2,5

PV FEU					
Doublage associé	Numéro de PV	Date de validité	REI	Charge PV feu / 0,7 - ELU	Hauteur exposée
Nu avec enduit ext	EFR-14-001647	08/07/2024	REI240	18,6 t/ml	3 m

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

MONO'MUR^{37,5}
IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT DES ACCESSOIRES COMPATIBLES



Retrouvez l'ensemble des caractéristiques et profils des accessoires à partir de la P.61

Code produit	Désignation produit	Dimensions LxIxHt (mm)	Quantité par mètre linéaire
RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX			
PTR37	Poteau rectifié 21,2 cm - réservation 15	275x375x212	4,70 / ml ⁽¹⁾
RÉALISATION DES TABLEAUX D'OUVERTURE			
TABR3037	Tableau rectifié 21,2 cm	300x375x212	-
RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTAUX / LINTEAUX			
LT37	Linéau 25 cm - réservation 15	400x375x250	2,50 / ml ⁽²⁾
ACCESSOIRES DE CALEPINAGE VERTICAL			
ARA37	Arase 12,4 cm	275x375x124	3,60 / ml ⁽²⁾

⁽¹⁾ par mètre linéaire à la verticale - ⁽²⁾ par mètre linéaire à l'horizontale

ACCESSOIRES THERMIQUES Planelles d'about de plancher | coffres de volet roulant | briques à bancher-acrotère | P.83

MORTIER JOINT MINCE : CONSOMMATION
Sac de 25 kg

	Nombre de sacs par palette de briques et accessoires	
	Zone non sismique	Zone sismique*
mono'mur ^{37,5} et accessoires	0,5	1,0

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

Voir Fiches accessoires P.61

Voir Calepinage vertical et quantitatif P.63

Voir Accessoires thermiques P.83

Voir Réglementaire et normatif P.93

ACCESSOIRES POUR MONO’MUR³⁰

POTEAU 21,2 CM - RÉSERVATION 15 PTR30

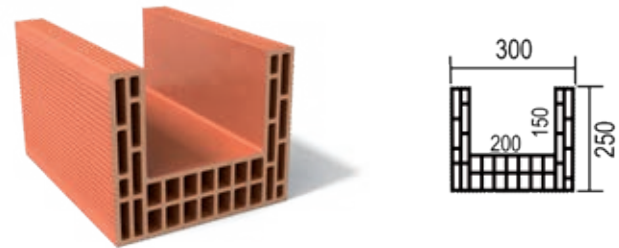
- Rectifié -



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

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

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 ³⁰						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxlxHt.) 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 -

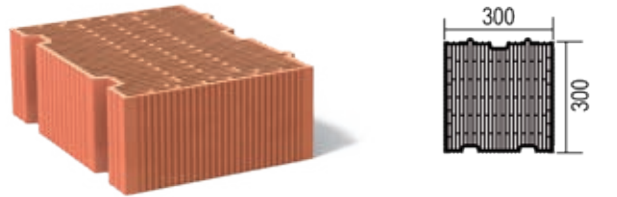


- Réalisation des tableaux d'ouverture
- Les côtés, sans poignées, permettent de réaliser des tableaux plans
- Suivant le sens de pose, compatible avec mono'murs de 30 et de 37,5

Consommation	-						
Compatibilité	mono'mur ³⁰ et mono'mur ^{37,5}						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxlxHt.) 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 ³⁰						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxlxHt.) 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^{37,5}

POTEAU 21,2 CM PTR37

- Rectifié -

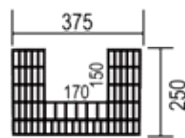
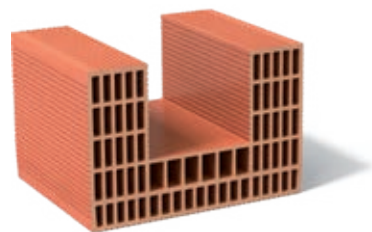


- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux

Consommation	4,7 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical						
Compatibilité	mono'mur ^{37,5}						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxlxHt.) 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



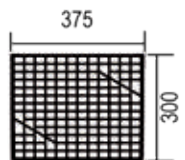
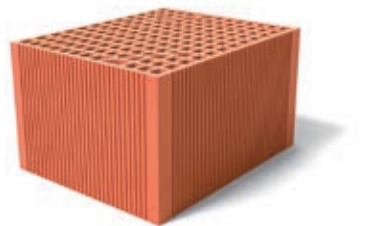
- Réalisation des chaînages horizontaux / linteaux
- Linteau de hauteur 25 cm
- Réserve 17x15 cm

Consommation	2,5 linteaux par mètre linéaire de chaînage horizontal						
Compatibilité	mono'mur ^{37,5}						
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 -



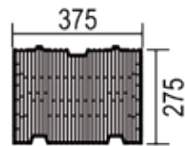
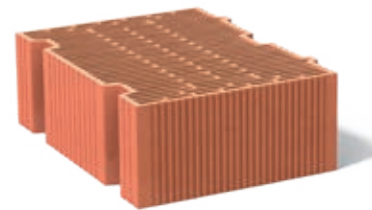
- Réalisation des tableaux d'ouverture
- Les côtés, sans poignées, permettent de réaliser des tableaux plans
- Suivant le sens de pose, compatible mono'murs de 30 et de 37,5

Consommation	-						
Compatibilité	mono'mur ³⁰ et mono'mur ^{37,5}						
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 -

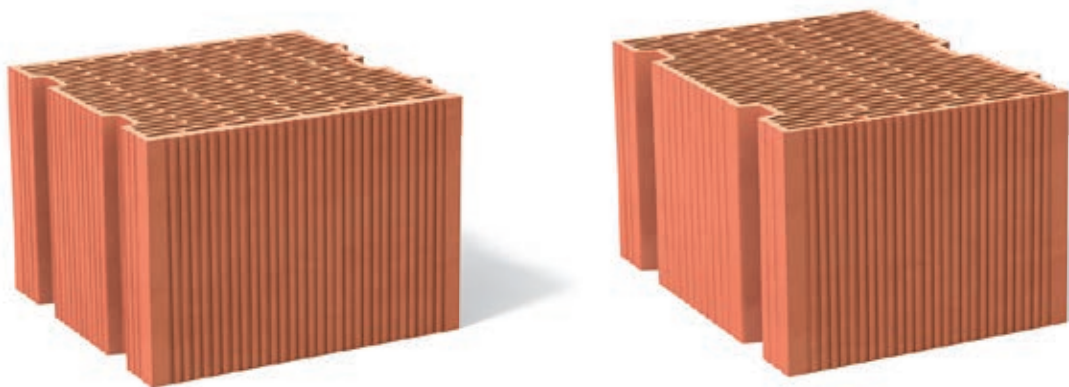


- Accessoire permettant d'ajuster la hauteur du mur (calepinage vertical)
- Hauteur 12,4 cm

Consommation	3,6 briques par mètre linéaire de mur (axe horizontal)						
Compatibilité	mono'mur ^{37,5}						
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^{30 et 37,5}



MONO'MURS 30 ET 37,5
TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLEVATION SIMPLE

	NOMBRE DE RANGS DE 21,2 CM	NOMBRE DE RANGS 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 DE 21,2 CM	NOMBRE DE RANGS 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, rubrique « dossier technique »

MORTIER DE MONTAGE

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



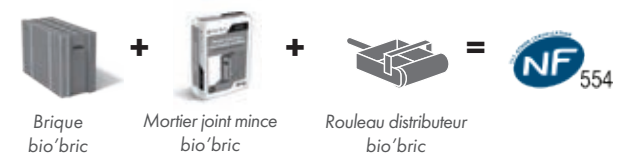
- Mortier pour le montage à joint mince des briques rectifiées bio'bric
- À utiliser sous des températures comprises entre 5 et 35°C

Domaine d'emploi : maisons individuelles isolées, en bande et bâtiments collectifs max R+3.
À utiliser avec les bgv¹⁵ et mono'murs de 30 et 37,5.

TABLEAU DES CONSOMMATIONS		
	Nombre de sacs par palette de briques et accessoires	
	Zone non sismique*	Zone sismique*
bgv ¹⁵ et accessoires	0,5	1,0
mono'mur ³⁰ et accessoires	0,5	1,0
mono'mur ^{37,5} 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 fk 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.93



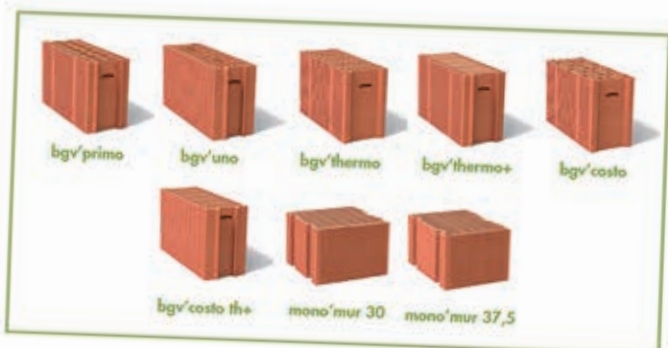
PERFORMANCE OUVRAGE

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

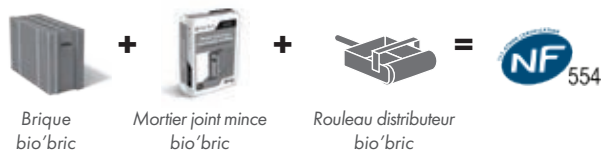
La NF 554 certifie la performance mécanique fk de la brique utilisée dans le cadre du référentiel NF 554 : brique + mortier joint mince bio'bric

Briques	Fk
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 ³⁰	2,0
mono'mur ^{37,5}	2,4



une marque bouyer leroux

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 - bgv¹⁵

ROL15



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour la bgv¹⁵

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

ROULEAU DISTRIBUTEUR MORTIER JOINT MINCE - mono'mur³⁰

ROL30



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour la mono'mur³⁰

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

ROULEAU DISTRIBUTEUR MORTIER JOINT MINCE - mono'mur^{37,5}

ROL37



- Le rouleau distributeur bio'bric permet la dépose en bonne quantité du mortier joint mince
- Adapté pour la brique mono'mur^{37,5}

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



BRIQUES À MAÇONNER



BRIQUES À MAÇONNER

ÉCO'BRIC, THERMO'BRIC G7

éco'bric, thermo'bric G770

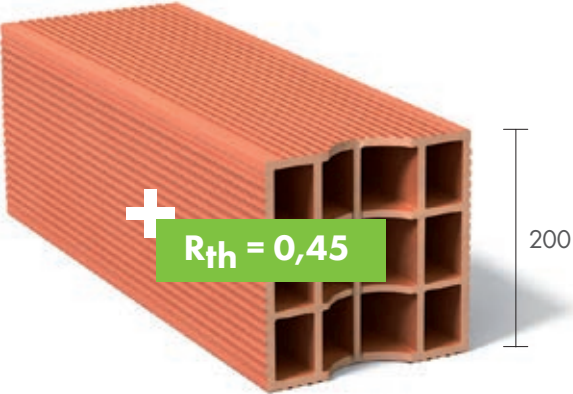
Solutions de calepinage.....72

Accessoires compatibles.....74

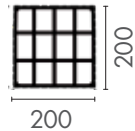
Réalisation d'un bâtiment tertiaire (33)

éco'bric

CODE ECO202050



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



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

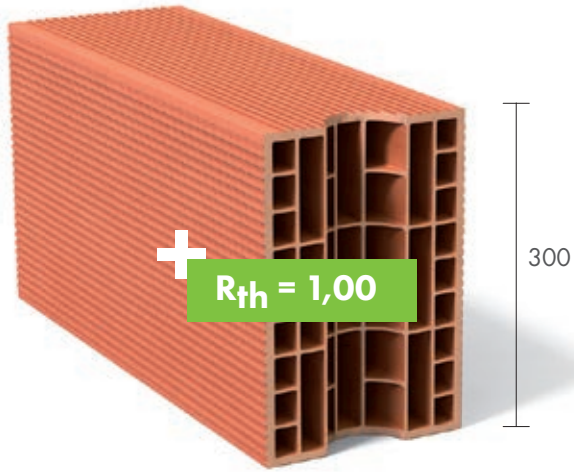
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code produit	ECO202050	Poids unitaire	12,70 kg
Dimensions LxIxHt	500x200x200 mm	Quantité par palette	84 briques
Pas de pose (joint inclus)	215 mm	m² / palette	9,0
Quantité briques / m²	9,30	Dimensions de la palette	120x106x154 cm
		Code EAN	3661216103601

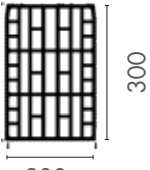
ENDUCTION	Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1	Enduits préconisés :	Arrosage du support et tramage sur zones dédiées
		• Monocouche : OC1 et OC2 • Multicouches : CS I, II, III et IV	

thermo'bric G7

CODE. G757



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



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 à rupture de joint

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code produit	G757	Poids unitaire	24,70 kg
Dimensions LxIxHt	570x200x300 mm	Quantité par palette	56 briques
Pas de pose (joint inclus)	315 mm	m² / palette	10,2
Quantité briques / m²	5,55	Dimensions de la palette	120x106x154 cm
Résistance thermique	1,00 m².K/W	Code EAN	3661216110319
Impact carbone (valeur FDES)	22,20 kg eq. CO2/m²		

ENDUCTION	Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1	Enduits préconisés :	Arrosage du support et tramage sur zones dédiées
		• Monocouche : OC1 et OC2 • Multicouches : CS I, II, III et IV	

PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DOMAINES D'EMPLOI

	Pose maçonnerie
fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)	4
fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)	1,72
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.72

 Voir Fiches accessoires P.74

 Voir Accessoires thermiques P.83

 Voir Réglementaire et normatif P.93

SOLUTIONS DE CALEPINAGE

Afin de vous accompagner dans vos projets et les contraintes associées, bio’bric vous présente des calepinages optimisés associant la thermo’bric G7 aux accessoires complémentaires.



ÉLEVATION SIMPLE (SOUS FERMETTE)

BRIQUE THERMO’BRIC G7
SCHÉMAS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS ET FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLEVATION SIMPLE

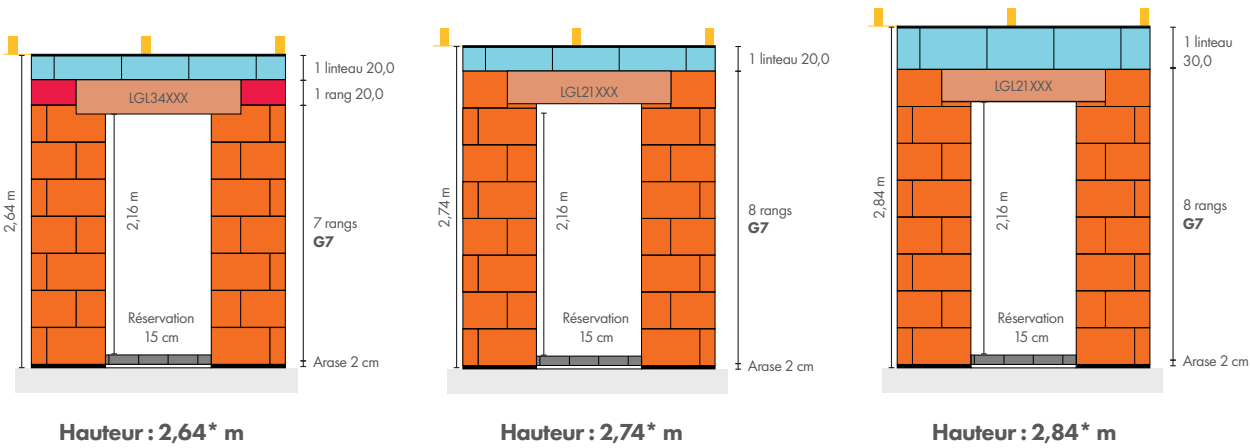


TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLEVATION SIMPLE

	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	-

ÉLEVATION SOUS PLANCHER BÉTON

BRIQUE THERMO’BRIC G7
SCHÉMAS DE CALEPINAGES FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN ÉLEVATION SOUS PLANCHER BÉTON

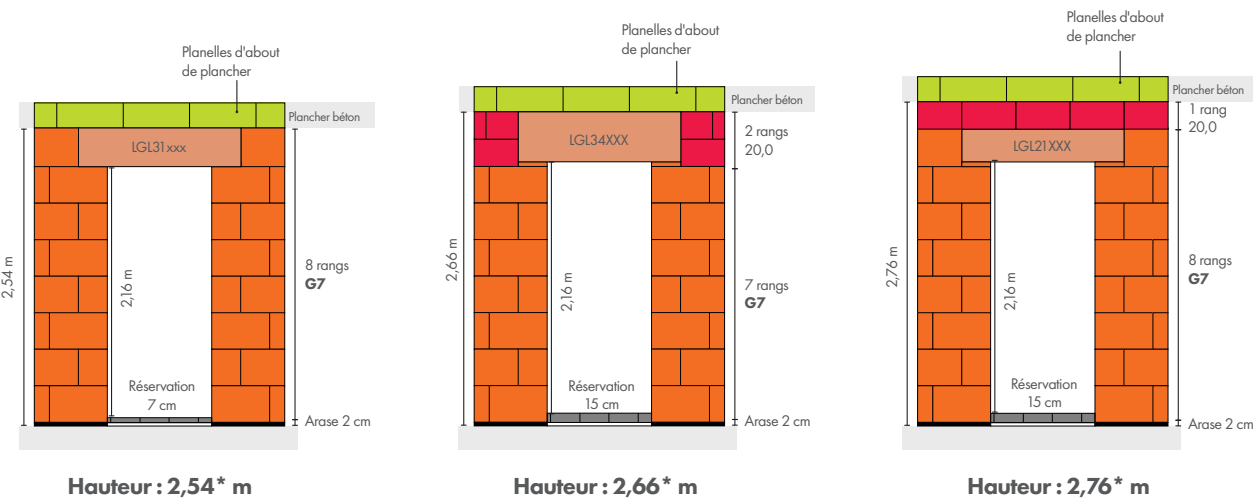
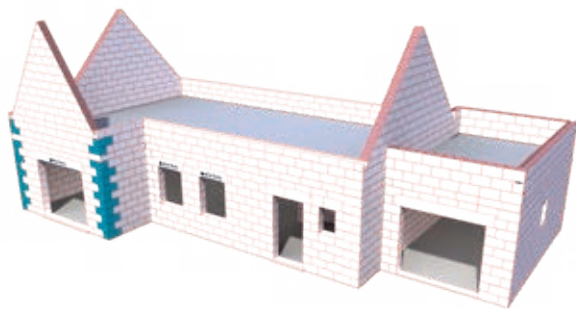


TABLEAU DES COMBINAISONS DE CALEPINAGES OPTIMISÉS EN ÉLEVATION SOUS PLANCHER BÉTON

	NOMBRE DE RANGS DE 30 CM	NOMBRE DE RANGS 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

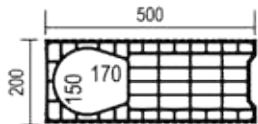
Retrouvez l’ensemble des combinaisons possibles sur www.biobric.com, dans la documenthèque, rubrique « dossier technique »

RÉALISATION DES CHÂINAGES VERTICAUX / POTEAUX



POTEAU 30 CM - RÉSERVATION 15

PT2030R15

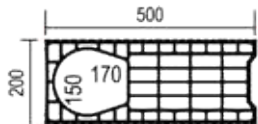


- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques

Consommation	3,2 poteaux par mètre linéaire de chaînage vertical						
Compatibilité	G757						
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

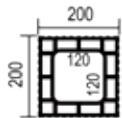


- Réalisation des chaînages verticaux / poteaux
- La réservation de 15 cm permet une utilisation en zones sismiques et non sismiques

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

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

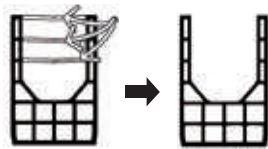
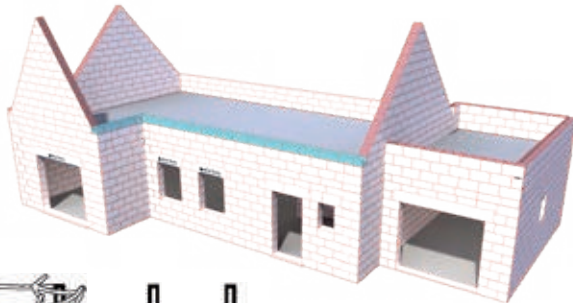
PIL20



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

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

RÉALISATION DES CHÂINAGES HORIZONTALS / LINTEAUX

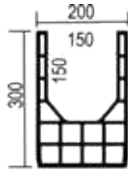
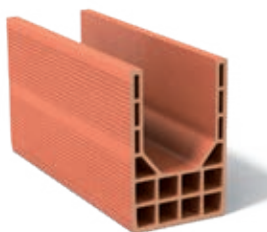


casser toutes les ailettes

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.

LINTEAU 30 CM - RÉSERVATION 15

LT2030R15

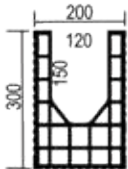


- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 30 cm
- Réserveation de 15 cm pour une utilisation en zones sismiques et non sismiques

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

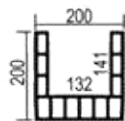
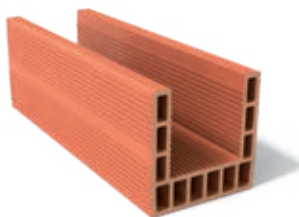


- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 30 cm
- Réserveation de 12 cm

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

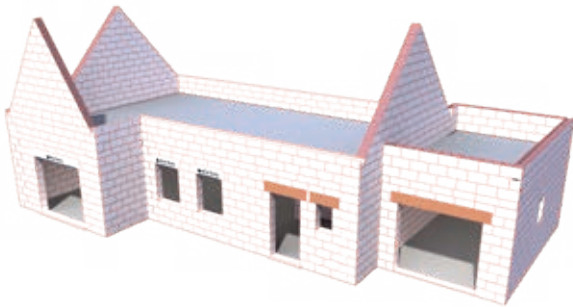
LT2020



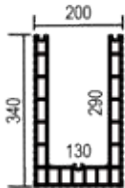
- Réalisation des chaînages horizontaux
- Linteau non rectifié de hauteur 20 cm
- Réserveation de 12 cm

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



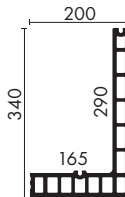
LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 34 CM LGL34xxx



- 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

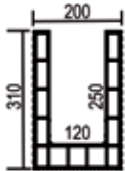
1/2 COFFRAGE POUR LINTEAU - HAUTEUR 34 CM DCOFL34XXX



- Nouveauté, prochainement disponible.
- Coffrage béton armé de grande section 116 x Ht29 cm pour la réalisation de linteaux de grandes longueurs
 - Hauteur terre cuite de 34 cm - simplifie le calepinage sous plancher
 - 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
DCOFL34200	2000	200	340	45,5	5	200x110x54	3661216230857
DCOFL34230	2300	200	340	51,8	5	230x110x54	3661216230864
DCOFL34260	2600	200	340	58,5	5	260x110x54	3661216230871
DCOFL34280	2800	200	340	63,0	5	280x110x54	3661216230888

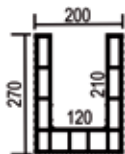
LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 31 CM LGL31xxx



- 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 (LxlxHt.) 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

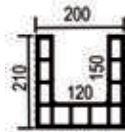
LINTEAU MONOBLOC DE GRANDE LONGUEUR - HAUTEUR 27 CM LGL27xxx



- 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 (LxlxHt.) 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

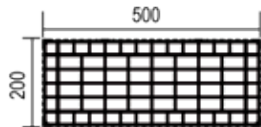
Compatibilité	Toutes les briques de largeur 20 cm (gamme bgv et à maçonner)						
Code produit	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Qté / pal	Dim. Palette (LxlxHt.) cm	Code EAN
LGL21080	800	200	210	23,2	10	80x110x68	3661216120295
LGL21110	1100	200	210	31,9	10	110x110x68	3661216120301
LGL21140	1400	200	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

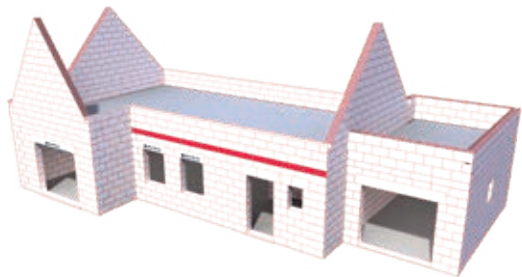


- Réalisation des tableaux d'ouverture
- Les côtés, sans poignées, permettent de réaliser des tableaux plans

Consommation	2,4 tableaux par mètre linéaire vertical*						
Compatibilité	G757						
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

* consommation moyenne qui intègre l'alternance d'un tableau entier et d'un demi-tableau

RÉALISATION DU RANG DE CALEPINAGE



ARASE 7,5 CM

ARA207

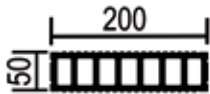


- Réalisation du dernier rang d'un mur ou de l'assise d'une ouverture
- Hauteur 7,5 cm

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 (LxlxHt.) cm	Code EAN
ARA207	385	200	75	6,00	180	120x106x89	3661216147711

ARASE 5 CM

ARA205



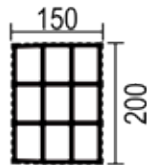
- Réalisation du dernier rang d'un mur ou de l'assise d'une ouverture
- Hauteur 5 cm

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

RÉALISATION DES MURS DE REFEND

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

ECO152050



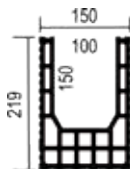
- Réalisation de murs maçonnés d'épaisseur 15 cm

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

LINTEAU - RÉSERVATION 10

LTR1522

- Rectifié -



- Réalisation des chaînages horizontaux / linteaux

Consommation	1,8 linteau par mètre linéaire de chaînage horizontal						
Compatibilité	bgv ¹⁵						
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

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 !

PLUS 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

+

- 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

www.biobric.com

une marque bouyer leroux



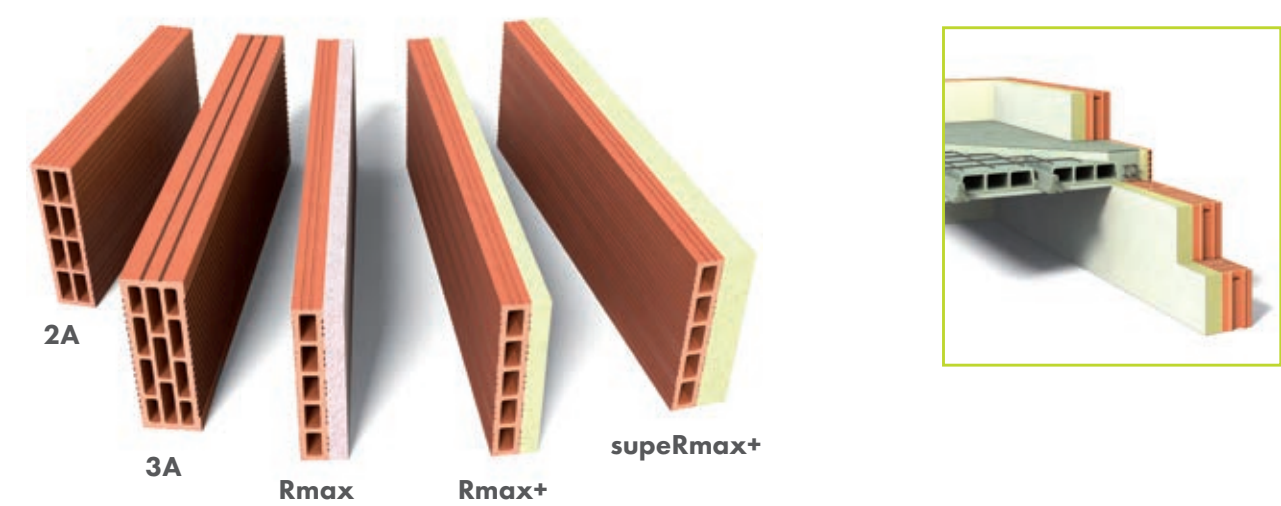
ACCESSOIRES THERMIQUES



ACCESSOIRES THERMIQUES

Planelles d'about de plancher.....	84
½ CVR (coffre volet roulant).....	86
CVR tunnel.....	88
CVR Collectif.....	90
Briques à bancher - acrotère.....	91

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 l'Avis Technique N° 16/16-747_V1

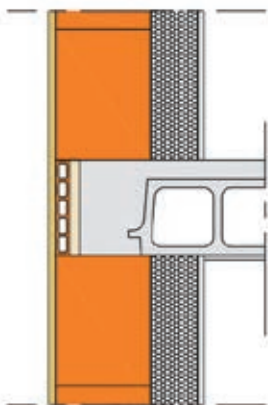
THERMIQUE

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 m².K/W Certification CTMNC - CSTB Ulys - CSTB - RthU RT2012

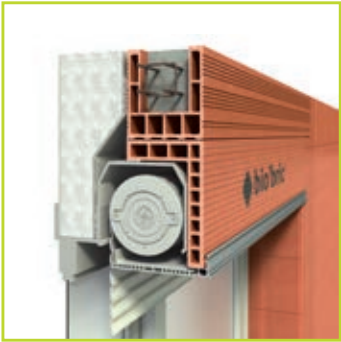
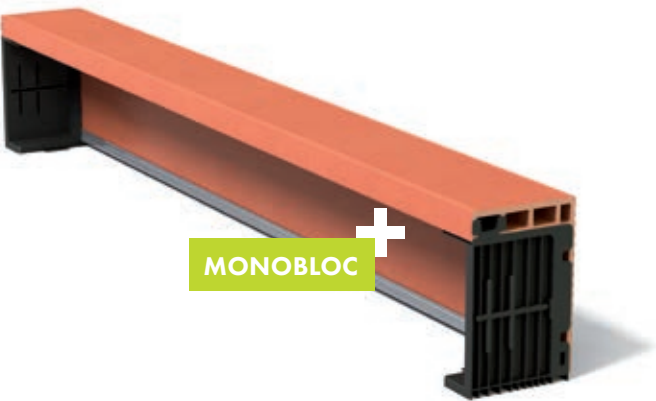
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - GAMME PANNELLES BIO'BRIC

		Code	Profil	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Nb/Pal	Nb/ml	Code EAN
LES STANDARDS	Planelle 2A R = 0,20	PLA516		385	50	160	3,00	210	2,60	3661216197730
		PLA520		385	50	200	3,40	324	2,60	3661216197747
		PLA525		385	50	250	4,40	150	2,60	3661216197754
	Planelle 3A R = 0,30	PLA616		570	65	160	5,50	168	1,75	3661216110418
		PLA620		570	65	200	6,90	144	1,75	3661216110470
		PLA625		570	65	250	9,50	120	1,75	3661216110401
LES THERMIQUES	Planelle Rmax R = 0,70	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
LES THERMIQUES +	Planelle Rmax+ R = 1,00	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 R = 1,70	PLASM6517		600	65	170	3,70	80	1,70	3661216213638
		PLASM6520		600	65	200	4,20	80	1,70	3661216204629
		PLASM6525		600	65	250	5,20	80	1,70	3661216204773
LES MONO'MUR	Planelle Rmax mono'mur R = 2,66	PLARM2620		600	86	200	4,30	80	1,70	3661216201468
		PLARM2625		600	86	250	5,30	80	1,70	3661216201475
ACCESSOIRE	Equerre about de plancher	EQABPL20		400	200	200	10,80	120	2,50	3661216200638

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



1/2 CVR

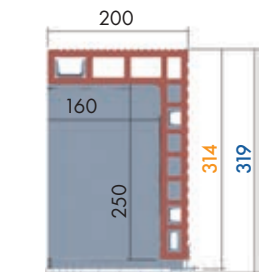


DOMAINES D'EMPLOI :

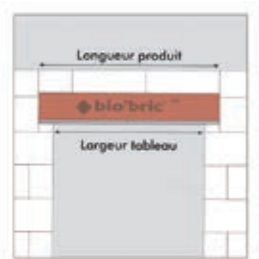
- Maisons individuelles
- Logements collectifs et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)

- Compatible 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
- Avis Technique 16/17-758_V2

1/2 CVR 31



Vue en coupe
Ht coffre terre cuite + joue
Ht hors tout (rail compris)

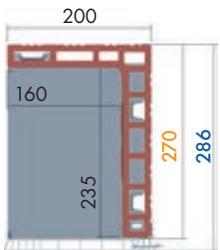


Section						
Code	Larg. tableau mm	Long. produit mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids (kg)	Code EAN
DC31050	500	670	200	314	14,2	3661216204162
DC31060	600	770	200	314	17,0	3661216120400
DC31070	700	870	200	314	19,1	3661216120417
DC31080	800	970	200	314	21,2	3661216120424
DC31090	900	1070	200	314	23,3	3661216120431
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

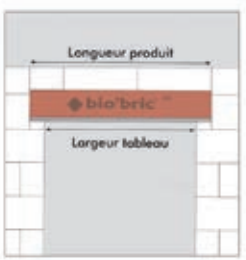
Commande à l'unité ou par palette de 5 produits

* Les demi-coffres de plus de 3m sont des coffres aboutés en usine. Une liaison mécanique avec le linteau béton armé doit être effectuée conformément aux indications décrites dans l'Avis Technique 16/17-758_V2 - § 2.4.1.4 et dans la fiche pratique « Mise en œuvre des coffres grandes longueurs ».

1/2 CVR 27



Vue en coupe
Ht coffre terre cuite + joue
Ht hors tout (rail compris)



Section						
Code	Largeur tableau mm	Longueur produit mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Code EAN
DC27050	500	670	200	270	12,3	3661216204186
DC27060	600	770	200	270	14,7	3661216124316
DC27070	700	870	200	270	16,5	3661216124323
DC27080	800	970	200	270	18,3	3661216124330
DC27090	900	1070	200	270	20,1	3661216124347
DC27100	1000	1170	200	270	21,9	3661216124354
DC27110	1100	1270	200	270	23,7	3661216124361
DC27120	1200	1370	200	270	25,5	3661216124378
DC27130	1300	1470	200	270	27,4	3661216124385
DC27140	1400	1570	200	270	29,2	3661216124392
DC27150	1500	1670	200	270	31,0	3661216124408
DC27160	1600	1770	200	270	32,8	3661216124415
DC27170	1700	1870	200	270	34,6	3661216124422
DC27180	1800	1970	200	270	36,4	3661216124439
DC27190	1900	2070	200	270	38,2	3661216124446
DC27200	2000	2170	200	270	40,0	3661216124453
DC27210	2100	2270	200	270	41,9	3661216124460
DC27220	2200	2370	200	270	43,7	3661216124477
DC27230	2300	2470	200	270	45,5	3661216124484
DC27240	2400	2570	200	270	47,3	3661216124491
DC27250	2500	2670	200	270	49,1	3661216124507
DC27260	2600	2770	200	270	50,9	3661216124514
DC27270	2700	2870	200	270	52,7	3661216124521
DC27280	2800	2970	200	270	54,5	3661216124538
DC27290	2900	3070	200	270	56,3	3661216124545
DC27300	3000	3170	200	270	58,2	3661216124552
DC27310*	3100	3270	200	270	60,0	3661216124569
DC27320*	3200	3370	200	270	61,8	3661216124576
DC27330*	3300	3470	200	270	63,6	3661216124583
DC27340*	3400	3570	200	270	65,4	3661216124590
DC27350*	3500	3670	200	270	67,2	3661216124606

Commande à l'unité ou par palette de 5 produits

* Les demi-coffres de plus de 3m sont des coffres aboutés en usine. Une liaison mécanique avec le linteau béton armé doit être effectuée conformément aux indications décrites dans l'Avis Technique 16/17-758_V2 - § 2.4.1.4 et dans la fiche pratique « Mise en œuvre des coffres grandes longueurs ».

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 = 0,39 W/m².K

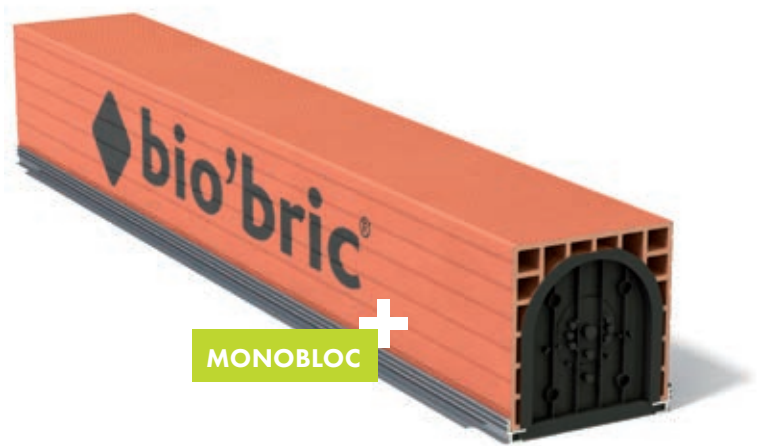


Retrouvez les valeurs de performances thermiques : valeurs de ponts thermiques (W/m.K) dans le DTF bio'bric en ligne www.biobric.com/DTF

SOUS-FACES SUR COMMANDE

Équivalence RAL			
Blanc	RAL 9016		Code CLSOUFBL
Gris	RAL 7035		Code CLSOUFGR
Beige	RAL 1015		Code CLSOUFBG
Gris anthracite	RAL 7016		Code CLSOUFGA
Noir	RAL 9005		Code CLSOUFNR

CVR tunnel



DOMAINES D'EMPLOI :

 Maisons individuelles

 Logements collectifs 2^e 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
- Compatible avec tout type de volet roulant : 225 mm de diamètre d'enroulement disponible
- Compatibilité gamme bgv²⁰, 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/m².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/m².K

COFFRE TUNNEL 280 - GRANDES LONGUEURS



Code	Largeur tableau mm	Longueur produit mm	Section		Poids kg	Code EAN
			Larg. mm	Ht. 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 mm	Longueur produit mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids 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

À noter : les conditions de liaisonnement des coffres au gros-œuvre sont détaillées dans la fiche pratique « Mise en œuvre des coffres grandes longueurs ».

SOUS-FACES DISPONIBLES : retrouver les références disponibles page 87.

Commande à l'unité



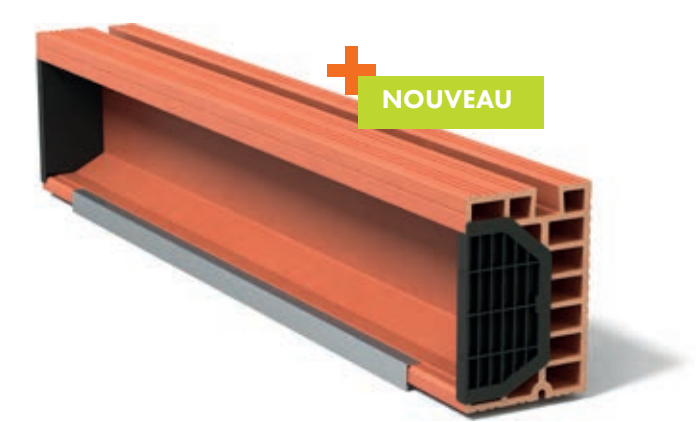
Retrouvez les valeurs de performances thermiques : valeurs de ponts thermiques (W/m.K) dans le DTF bio'bric en ligne www.biobric.com/DTF.



Retrouver l'ensemble des valeurs de ponts thermiques sur 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



DOMAINE D'EMPLOI :

 Logements collectifs et bâtiments non résidentiels

- Compatible avec tout type de mur de 20 cm
 - Façade 100 % terre cuite pour un support d'enduit homogène
 - Réduction des ponts thermiques
 - Invisible de l'extérieur : finition enduite en sous-face
- Associé à la menuiserie équipée du bloc baie Stylbloc, la solution est discrète de l'intérieur : trappe de visite discrète, pas de protubérance à l'intérieur du logement et permet tout type de finition



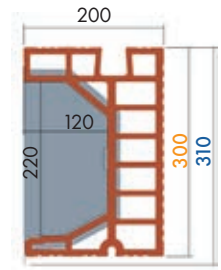
Réservation dans la maçonnerie
CVR Collectif C30



Menuiserie équipée du bloc
baie STYLBLOC de SPPF

Fermeture BBI Collectif
(Bloc Baie Inversé)

CVR COLLECTIF C30

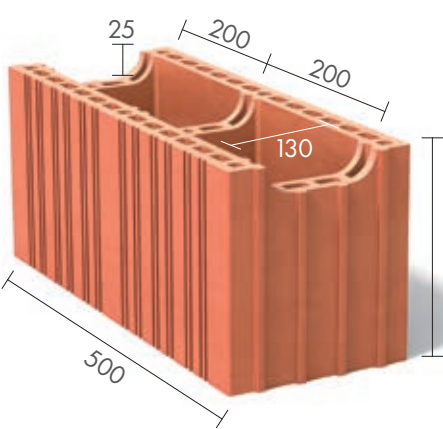


Vue en coupe
Ht coffre terre cuite
Ht hors tout

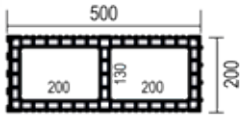


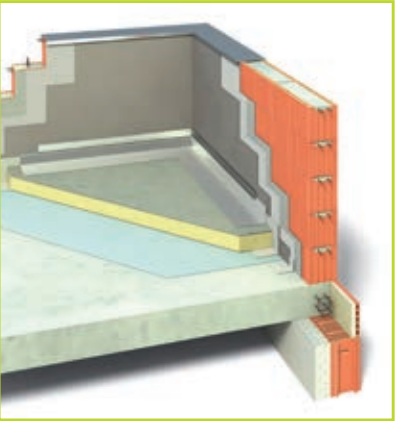
Code	Larg. tableau mm	Long. produit mm	Section		Poids (kg)	Code EAN
			Larg. mm	Ht. mm		
CCO30060	600	785	200	300	24,8	3661217230900
CCO30070	700	885	200	300	28	3661217230917
CCO30080	800	985	200	300	31,1	3661217230924
CCO30090	900	1085	200	300	34,2	3661217230931
CCO30100	1000	1185	200	300	37,5	3661217230948
CCO30110	1100	1285	200	300	40,6	3661217230955
CCO30120	1200	1385	200	300	43,8	3661217230962
CCO30130	1300	1485	200	300	46,9	3661217230979
CCO30140	1400	1585	200	300	50,1	3661217230986
CCO30150	1500	1685	200	300	53,3	3661217230993
CCO30160	1600	1785	200	300	56,4	3661217231006
CCO30170	1700	1885	200	300	59,6	3661217231013
CCO30180	1800	1985	200	300	62,8	3661217231020
CCO30190	1900	2085	200	300	65,9	3661217231037
CCO30200	2000	2185	200	300	69,1	3661217231044
CCO30210	2100	2285	200	300	72,2	3661217231051
CCO30220	2200	2385	200	300	75,4	3661217231068
CCO30230	2300	2485	200	300	78,6	3661217231075
CCO30240	2400	2585	200	300	81,8	3661217231082
CCO30250	2500	2685	200	300	84,9	3661217231099
CCO30260	2600	2785	200	300	88	3661217231105
CCO30270	2700	2885	200	300	91,3	3661217231112
CCO30280	2800	2985	200	300	94,4	3661217231129
CCO30290	2900	3085	200	300	97,6	3661217231136
CCO30300	3000	3185	200	300	100,7	3661217231143

Briques à bancher - acrotère



3 hauteurs disponibles
219 / 274 / 314* mm





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_V2 : pour la réalisation d'acrotères en béton armé grâce aux réservations horizontales et verticales (acrotère haut jusqu'à 1,60 m)
- Autorise des acrotères hauts avec une maçonnerie sous-jacente en brique bgv'costo ou bgv'costo th+

+ 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 LxHt en mm	500x200x219	500x200x274	500x200x314
Poids en kg	14,30	17,90	20,50
Impact carbone (valeur FDES)	16,6 kg eq.CO2/m²		
Quantité / m²	9,1	7,3	6,4
Quantité / pal	72	60	60
Dim. Palette (LxHt.)	120x106x145	120x106x151	120x106x171
Code EAN	3661216110050	3661216204124	3661216204117
Montage	Mortier joint mince bio'bric 2 kg/m² 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 / m² mur en litres	107		
Enduit à utiliser	Enduit de finition : OC1 W2 ou OC2 W2 Enduit sous étanchéité : CS III W2		

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



Retrouver l'ensemble des valeurs de ponts thermiques sur www.biobric.com/DTF



RÉGLEMENTAIRE ET NORMATIF



© Sébastien Le Gournièrec

RÉGLEMENTAIRE
ET NORMATIF

Marquage CE,
certifications et labels94

Conception et mise en œuvre
des briques96

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.



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

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» (destinées à être enduites) :

Les caractéristiques techniques certifiées par la marque NF Briques de terre cuite 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 pour les briques à perforations verticales et horizontales (sauf planelles), ainsi que la résistance à la traction des entretoises ou à la flexion des parois pour les briques à bancher. Pour les briques à perforations horizontales, l'aspect est aussi une caractéristique certifiée.



Référentiels de certification NF 046

PRODUITS CERTIFIÉS 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.



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

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 **pérennité 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. **Elles sont disponibles sur simple demande auprès de notre service technique.**



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

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

Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs	NF DTU 20.1
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	16/23-797_V1
Avis technique ½ CVR	16/17-758_V2
Avis technique planelles Rmax	16/16-747_V1
Document technique d'application briques à bancher	16/14-701_V2

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
Guide de construction parasismique des maisons individuelles édition août 2021, appelé guide CPMI

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

GROUPE BOUYER LEROUX

SOLUTIONS CONSTRUCTIVES INNOVANTES ET ÉCO-PERFORMANTES





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