



Produits commercialisés sur la **ZONE SUD**
ÉDITION JANVIER 2024

 **bio'bric**
par Bouyer Leroux

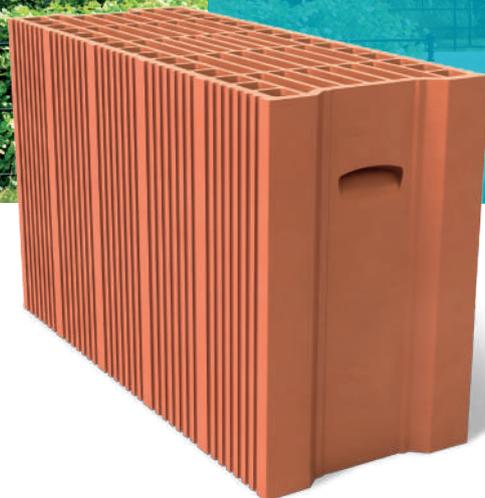
NATURELLEMENT

BAS CARBONE 

**PANORAMA
GAMME DE BRIQUES**
Pour une solution
constructive adaptée
à votre projet



www.biobric.com



DES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX EXIGENCES ÉCONOMIQUES ET TECHNIQUES DE VOS PROJETS

TOUTES NOS BRIQUES
SONT CERTIFIÉES



ISOLATION RAPPORTÉE À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR										SPÉCIAL COLLECTIF		ISOLATION RÉPARTIE	
gelimatic 27	thermo'bric G7b	bgv'PV	bgv'3+	bgv'thermo	bgv'4G	urban'bric	bgv'costo th+	bgv'S25	mono'mur ³⁰	mono'mur ^{37,5}			
													
		BAS CYRBO [®]		BAS CYRBO [®]		BAS CYRBO [®]		BAS CYRBO [®]					

CODE PRODUIT	GELIM2027	G750B	BGVPV2027	BGV3P2027	BGVT2031	BGV4G2027	URBAN2027	BGVCTHP2031	BGV52527	MONO30	MONO37	
Résistance thermique (m ² .K/W)	0,63	1,00	0,80	1,07	1,25	1,40	1,14	1,50	1,64	2,60	3,25	
Impact carbone (kg eq. CO ₂ /m ²)	20,40	20,40	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	34,20	34,20	34,20	
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)	500 x 200 x 270	500 x 200 x 306	560 x 200 x 274	560 x 200 x 274	500 x 200 x 314	560 x 200 x 274	560 x 200 x 274	560 x 200 x 274	500 x 200 x 314	500 x 250 x 274	300 x 300 x 212	275 x 375 x 212
Nb/m ²	7,20	6,35	6,50	6,50	6,35	6,50	6,50	6,50	6,35	7,30	15,70	17,15
Poids unitaire (kg)	16,50	20,00	18,50	20,30	21,00	22,00	23,00	23,00	23,60	23,50	16,50	18,00
Poids surfacique colle comprise (kg/m ²)	143,30	152,00	122,25	133,95	135,35	145,00	151,50	151,86	173,55	262,60	312,70	
Nb/palette	64	50	60	60	60	60	60	60	50	48	63	72
m ² /palette	8,9	7,9	9,2	9,2	9,4	9,2	9,2	9,2	7,9	6,6	5,4	4,2

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

PERFORMANCES MÉCANIQUES - CALCULS EUROCODES 6 ET 8 / DTU 20.1															
fb - Résistance moyenne en compression normalisée (MPa)	4	4	8,80	8,80	8,75	8,80	11,30	10,00	10,40	7,2	9,5				
fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)	1,72	1,72	2,80	2,73	3,10	3,19	2,80	2,7	3,90	2,75	5,80	3,90	4,10	2,0	2,4

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 	-	✓9,3 t/ml	✓9,6 t/ml	✓7,1 t/ml	✓12,1 t/ml	✓7,1 t/ml	✓8,6 t/ml	✓7,1 t/ml	✓12,1 t/ml	✓7,1 t/ml	-	-	✓21,4 t/ml	✓18,6 t/ml	✓18,6 t/ml	
REI 30 - collectif jusqu'à R + 3 	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓20 t/ml	✓19 t/ml	✓21,4 t/ml	✓18,6 t/ml	✓18,6 t/ml	
REI 60 - collectif > R + 3 	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓20 t/ml ✓11,4 t/ml	✓Nrd *	✓20 t/ml	✓Nrd *	✓12,9 t/ml	✓Nrd *

LÉGENDE :
 Doublage PSE ou laine de verre ou biosourcé (biofib + prégyémétal) Charge PV Feu / 0,7
 Doublage laine de roche * Nrd à calculer selon la méthode du DTU 20.1 détaillée dans notre DTF
 Aéroblu + 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	▶ R13	▶ R12	▶ R13
Enduits préconisés	▶ Monocouche : OC1 et OC2 ▶ Multicouches : CS I, II, III, et IV	▶ Monocouche : OC1 et OC2 ▶ Multicouches : CS I, II, III	▶ 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 "P" 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 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. 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).
 * gelimatic 27 : NF Th pour les sites de fabrication de Gironde sur Dropt (33) / Colomiers (31).

*** 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



GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- un traitement efficace des ponts thermiques
- une qualité d'ouvrage optimale
- une façade 100% terre cuite



PLANELLE ISOLÉE



1/2 CVR



CVR TUNNEL 280



CVR COLLECTIF C35



BRIQUE À BANCHER
ACROTÈRE