



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

NATURELLEMENT

BAS 
CARBONE

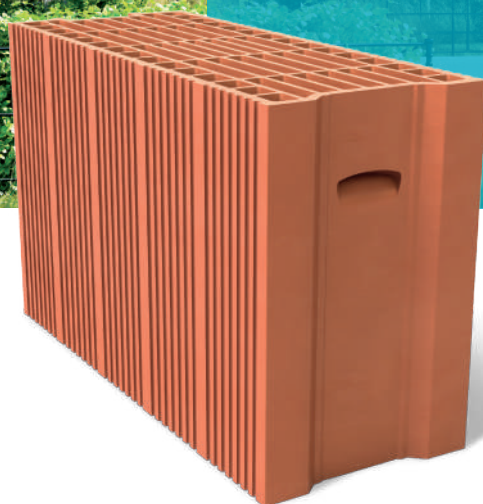
 **bio'bric**
par Bouyer Leroux

PANORAMA GAMME DE BRIQUES

Pour une solution
constructive adaptée
à votre projet



www.bio'bric.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								ISOLATION RÉPARTIE	
thermo'bric G7	bgv'primo	bgv'uno	bgv'thermo	bgv'thermo+	bgv'costo	bgv'costo th+	bgv'S25	mono'mur30	mono'mur37,5

CODE PRODUIT	G757	BGVP2031	BGVU2031	BGVT2031	BGVTP2031	BGVC2031	BGVCTHP2031	BGVS2527	MONO30	MONO37
Résistance thermique (m².K/W)	1,00	0,75	1,00	1,25	1,50	1,00	1,50	1,64	2,60	3,25
Impact carbone (kg eq. CO₂/m²)	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)	570 x 200 x 300	500 x 200 x 314	570 x 200 x 314	500 x 200 x 314	500 x 200 x 314	500 x 200 x 314	500 x 200 x 314	500 x 250 x 274	300 x 300 x 212	275 x 375 x 212
Nb/m²	5,50	6,35	5,55	6,35	6,35	6,35	6,35	7,30	15,70	17,15
Poids unitaire (kg)	24,70	18,90	20,00	21,00	23,00	21,40	23,60	23,50	16,50	18,00
Poids surfacique colle comprise (kg/m²)	156,00	122,02	113,00	135,35	148,05	137,89	151,86	173,55	262,60	312,70
Nb/palette	56	60	60	60	60	60	50	48	63	72
m²/palette	10,2	9,4	10,8	9,4	9,4	9,4	7,9	6,6	5,4	4,2

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	DTU 20.1	AT 16/23-797_V1	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	8,75		7,50		8,75		8,75		10,00	10,00	10,40	7,2	9,5
fk - Résistance caractéristique de la maçonnerie (MPa)	1,72	3,20	2,6	2,80	2,1	2,80	2,7	4,20	1,9	4,90	3,90	4,1	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		-	✓7,1 t/ml	✓7,1 t/ml	✓7,1 t/ml	✓7,1 t/ml	✓8,6 t/ml	✓7,1 t/ml	✓10 t/ml	-	-	✓21,4 t/ml	✓18,6 t/ml
REI 30 - collectif jusqu'à R + 3		-	-	-	-	-	-	-	-	✓19 t/ml	✓19 t/ml	✓21,4 t/ml	✓18,6 t/ml
REI 60 - collectif > R + 3		-	-	-	-	-	-	-	-	✓25,7 t/ml	✓Nrd *	✓20 t/ml	✓Nrd *

✓ Doublage PSE ou laine de verre ou biosourcé (biofib + prégymétal) Charge PV Feu / 0,7	✓ Doublage laine de roche * Nrd à calculer selon la méthode du DTU 20.1 détaillée dans notre DTF	✓ Aéroblue + doublage PSE ou R'filter + prégymétal Charge PV Feu / 0,7	✓ Finition plâtre Charge PV Feu / 0,7
--	---	---	--

ENDUITS PRÉCONISÉS		
Classement du support d'enduit	► Ri3	► Ri2
Enduits préconisés	► Monocouche : OC1 et OC2 ; ► Multicouches : CS I, II, III, et IV	► Monocouche : OC1 ou OC2 ► Multicouches : CS I, II, III
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 "PM" 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).

*** 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





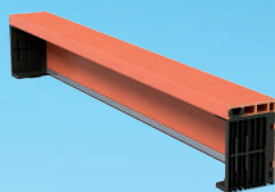
www.biobric.com

GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

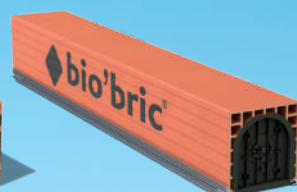
- un traitement efficace des ponts thermiques
- une qualité d'ouvrage optimale
- une façade 100% terre cuite



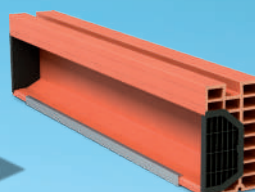
PLANELLE ISOLÉE



1/2 CVR



CVR TUNNEL 280



CVR COLLECTIF C35



BRIQUE À BANCHER
ACROTÈRE