



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

NATURELLEMENT

**BAS  
CARBONE**



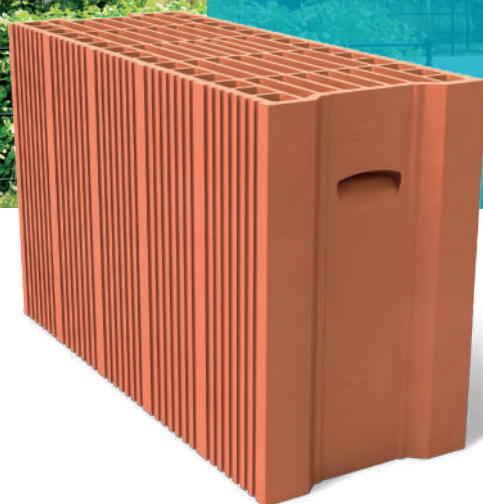
 **bio'bric**  
par Bouyer Leroux

## PANORAMA GAMME DE BRIQUES

Pour une solution  
constructive adaptée  
à votre projet



www.bio'bric.com

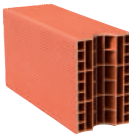


# DES SOLUTIONS ADAPTÉES

## AUX EXIGENCES ÉCONOMIQUES ET TECHNIQUES DE VOS PROJETS

TOUTES NOS BRIQUES  
SONT CERTIFIÉES



| <div>TOUTES NOS BRIQUES<br/>SONT CERTIFIÉES</div> <div><div>NF</div><div>NF<sup>*</sup><br/>Th</div></div> | ISOLATION RAPPORTÉE À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ISOLATION RÉPARTIE                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | SPÉCIAL COLLECTIF                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                            | 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                                                                              | 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 | ✓7,1 t/ml | -          | -        |          | ✓21,4 t/ml | ✓18,6 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 | ✓18,6 t/ml |   |   |
| REI 60 - collectif > R + 3                                                    | - | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -        | -         | ✓25,7 t/ml | ✓Nrd *   | ✓20 t/ml | ✓Nrd *     | ✓12,9 t/ml | ✓Nrd *     | - | - |

LÉGENDE :

 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
| Enduits préconisés               | ► Monocouche : OC1 et OC2 ;<br>► Multicouches : CS I, II, III, et IV                                                                                                                                                                                                                                                                          | ► Ri2<br>► Monocouche : OC1 ou OC2<br>► 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](http://www.biobric.com). Les caractéristiques techniques certifiées par la marque NF Briques de terre cuite pour les briques destinées à être enduites (briques "P") sont l'aspect (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](http://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](http://www.biobric.com/DTF)





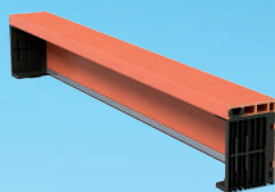
[www.biobric.com](http://www.biobric.com)

## GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

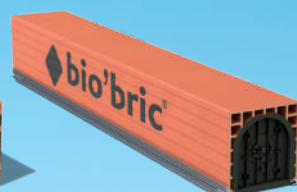
- un traitement efficace des ponts thermiques
- une qualité d'ouvrage optimale
- une façade 100% terre cuite



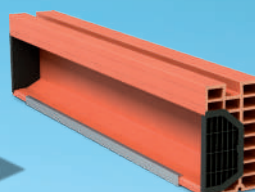
PLANELLE ISOLÉE



1/2 CVR



CVR TUNNEL 280



CVR COLLECTIF C35



BRIQUE À BANCHER  
ACROTÈRE