

# bgv'primo



## Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles
- Logements collectifs 2<sup>ème</sup> famille et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)



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

- **Excellent rapport qualité-prix**
- Jusqu'à 30% de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle

## Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVP2031
Dimensions (L x l x Ht) en mm	500 x 200 x 314
Poids unitaire en kg	18,9
Nb/m <sup>2</sup>	6,35
Poids/m <sup>2</sup> en kg	120
Poids/m <sup>3</sup> en kg	600
Nb/palette	60
Type de colle	Mortier joints minces
Consommation de colle (nb de sacs /palette de briques)	
Hors zone sismique	0,5 sac
En zone sismique	0,75 sac
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 697

## Performances

Résistance thermique	0,75 m <sup>2</sup> .K/W (maçonnerie isolante de type b)			
Résistance à l'arrachement (enduit)	Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2 recommandé)			
<b>Résistance mécanique</b>				
Résistance à la compression	6 Mpa			
Résistance à la compression Normalisé fb	7,5			
Résistance à la compression par essai fk	3,2			
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3			
Coefficient partiel de sécurité $\gamma_M$	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	3200			
<b>Calcul de la capacité portante à froid : NRd (hors exigences incendie)</b>				
NRd (calculé selon DTA 16/14-697) (ht 2,50 m, portée plancher 6 m, $\Phi=0,68$ , $\gamma_M 2,5$ )	17,36 t/ml			
<b>Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie</b>	<b>Descentes charges (t/ml)</b>			
	<b>Hauteur exposée (m)</b>	<b>Ned Max (ELU)</b>	<b>(ELS)</b>	<b>N° PV Feu / doublage côté feu</b>
Exigences Incendie				
REI 30	2,6	7,14	5	EFFECTIS : 09-U-309 (doublage Polystyrène)
REI 60	2,6	17	11,9	EFFECTIS : 05-U-255 (doublage Laine de Roche)

Nos descriptifs-types et nos FDES sont téléchargeables sur notre site Internet : [www.biobric.com](http://www.biobric.com)