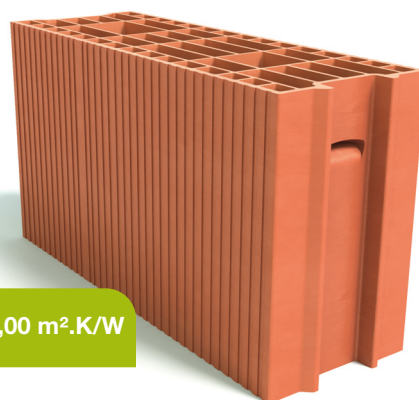


# bgv'uno



### Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles isolées et en bandes



$R_{th} = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- 5 fois plus isolante qu'un bloc béton
- Maçonnerie isolante de type a

## Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVU2031
Dimensions (L x l x Ht) en mm	570 x 200 x 314
Poids unitaire en kg	20
Nb/m <sup>2</sup>	5,6
Poids/m <sup>2</sup> en kg	112
Poids/m <sup>3</sup> en kg	560
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	1 m <sup>2</sup> .K/W (maçonnerie isolante de type a)			
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	2,05			
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3			
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2050			
<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, Φ=0,68, γM 2,5)	11,12 t/ml			
<b>Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie</b>		<b>Descentes charges (t/ml)</b>		
Exigences Incendie	<b>Hauteur exposée (m)</b>	<b>Ned Max (ELU)</b>	<b>(ELS)</b>	<b>N° PV Feu / doublage côté feu</b>
REI 30	2,6	7,14	5	CSTB : 14-086 (doublage Polystyrène)

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