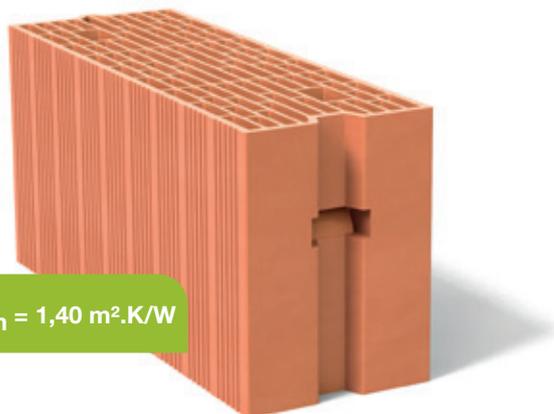


# bgv'4G



## Domaines d'utilisation

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



$R_{th} = 1,40 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- La brique de 20 cm à haute performance thermique
- Jusqu'à 30% de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle



## Caractéristiques techniques

Référence produit	BGV4G2027	
Dimensions (L x l x Ht) en mm	560 x 200 x 274	
Poids unitaire en kg	22	
Nb/m <sup>2</sup>	6,5	
Poids/m <sup>2</sup> en kg	143	
Poids/m <sup>3</sup> en kg	715	
Nb/palette	60	
Type de colle	Mortier joints minces	<b>fix'bric</b>
Consommation de colle	0,5 sac/palette en zone non sismique 1 sac/palette en zone sismique	2,35 cartouches/palette 1,17 poches/palette
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 694-V1	DTA 16/18-767-V1

## Performances

<b>Résistance thermique</b>	1,40 m <sup>2</sup> .K/W (maçonnerie isolante de type a)	
<b>Résistance à l'arrachement (enduit)</b>	Support classe Rt2 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2 obligatoire)	
<b>Résistance mécanique</b>	Mortier joints minces	<b>fix'bric</b>
Résistance à la compression	7 Mpa	
Résistance à la compression Normalisé fb	8,8 Mpa	
Résistance à la compression par essai fk	3,9	2,2
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3	0,1
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5	
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	3900	2200
<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)	21,16 t/ml	11,94 t/ml

Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie	Descentes charges (t/ml)			N° PV Feu / doublage côté feu
	Hauteur exposée (m)	Ned Max (ELU)	(ELS)	
REI 30	3	12,1	8,5	EFFECTIS : 12-U-205 (doublage Polystyrène) pose au mortier joint mince
	3	7,1	5	EFFECTIS : 12-U-205 - pose au <b>fix'bric</b>
REI 60	3	20,6	14,4	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage Laine de Roche) pose au mortier joint mince

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