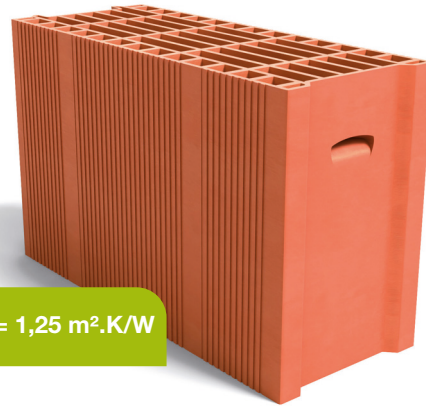


# bgv'thermo



## Domaines d'utilisation

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



$R_{th} = 1,25 \text{ m}^2.K/W$

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

## Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVT2031
Dimensions (L x l x Ht) en mm	500 x 200 x 314
Poids unitaire en kg	20,5
Nb/m <sup>2</sup>	6,35
Poids/m <sup>2</sup> en kg	130
Poids/m <sup>3</sup> en kg	650
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

<b>Résistance thermique</b>	1,25 m <sup>2</sup> .K/W (maçonnerie isolante de type a)			
<b>Résistance à l'arrachement (enduit)</b>	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	2,8			
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3			
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2800			
<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)	15,19 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	2,6	8,57	6	EFFECTIS : 12-U-001 (doublage Polystyrène)
	2,6	14,88	10,4	EFFECTIS : 11-U-447 (Aeroblue)
REI 30	2,6	8,57	6	EFFECTIS : 12-U-001 (doublage Polystyrène)
	2,6	14,88	10,4	EFFECTIS : 11-U-445 (doublage laine de Roche)
REI 60	2,6	8,57	6	EFFECTIS : 12-U-001 (doublage Polystyrène)
	2,6	14,88	10,4	EFFECTIS : 11-U-445 (doublage laine de Roche)

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