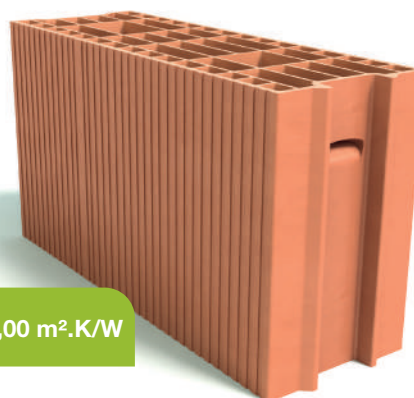




## Domaines d'utilisation

- 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 de granulats courants
- Maçonnerie isolante de type a

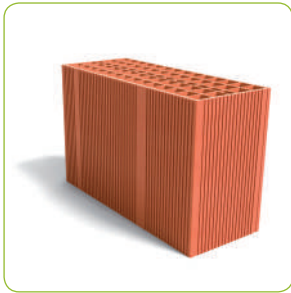
## Caractéristiques techniques

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	<b>fix'bric</b>
Consommation de colle	0,5 sac/palette en zone non sismique 0,75 sac/palette en zone sismique	1,23 poches/palette
Référentiel de pose	DTA 16/19-769_V1	AT 16/18-766_V1

## Performances

<b>Résistance thermique</b>	1 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>	Mortier joints minces	<b>fix'bric</b>		
Résistance à la compression	6 Mpa			
Résistance à la compression Normalisé fb	7,5 Mpa			
Résistance à la compression par essai fk	2,8	2		
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3	0,1		
Coefficient partiel de sécurité $\gamma_M$	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2800	2000		
<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)	15,19 t/ml	10,85 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 45	2,6	7,14	5	CSTB : 14-086 (doublage Polystyrène)
REI 60	3	14,7	10,3	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage laine de roche)

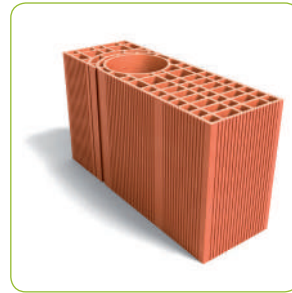
**bgv<sup>20</sup>**



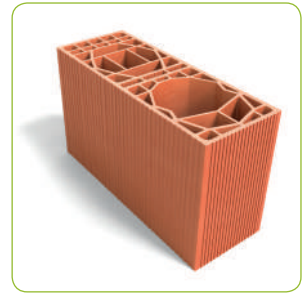
**1 Tableau**



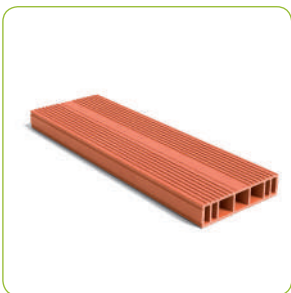
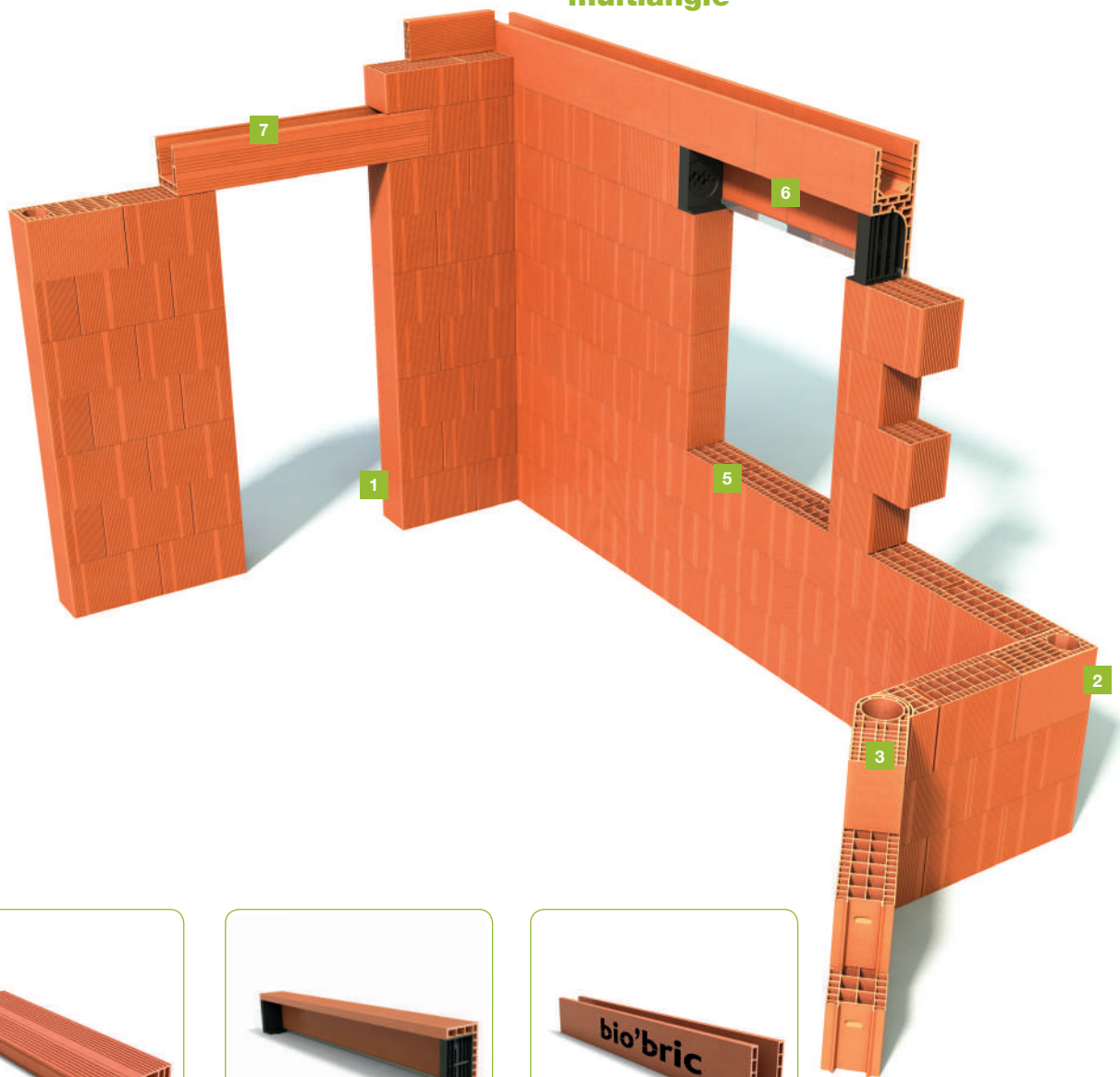
**2 Poteau**



**3 Poteau multiangle**



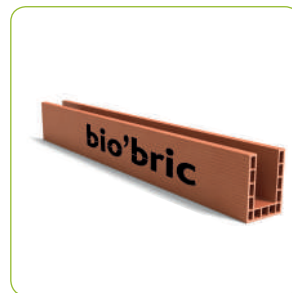
**4 Double poteau**



**5 Arase**



**6 Coffres de volets roulants**



**7 Linteaux grandes longueurs**

## Gamme de briques rectifiées

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/m <sup>2</sup>	Code
<b>bgv'primo</b>	500	200	314	18,90	60	6,35	BGVP2031
<b>bgv'uno</b>	570	200	314	20,00	60	5,55	BGVU2031
<b>bgv'thermo</b>	500	200	314	21,00	60	6,35	BGVT2031
<b>bgv'thermo+</b>	500	200	314	23,00	48	6,35	BGVTP2031

## Accessoires rectifiés

Briques de calepinage	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
<b>bgv'primo</b>	500	200	212	12,80	84	2	BGVP2021
<b>bgv'uno</b>	570	200	212	13,00	84	1,75	BGVU2021
<b>bgv'thermo</b>	500	200	212	14,20	84	2	BGVT2021
<b>bgv'thermo+</b>	500	200	212	15,90	72	2	CALCTHP2021

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code	
<b>2</b> Poteau réservation 12	500	200	314	20,20	60	3,20	PTR2031	
Poteau réservation 15	500	200	314	18,90	60	3,20	PTR2031R15	
	500	200	212	12,20	84	4,70	PTR2021R15	
	500	200	212	12,20	36	4,70	PTR2021R15D	
<b>4</b> Double poteau réservation 15	540	200	314	21,10	60	3,20	DPTR2031R15	
<b>3</b> Multiangle réservation 15	570	200	314	24,00	48	3,20	PMAR2031R15	
	570	200	314	24,00	24	3,20	PMAR2031R15D	
<b>1</b> Tableau	500	200	314	23,00	60	variable	TABR2031	
	Linteau réservation 15	570	200	314	21,30	60	1,75	LTR2031R15
		570	200	212	14,80	84	1,75	LTR2021R15

## Accessoires non rectifiés (communs aux gammes **bgv** et briques à maçonner)

1/2 palette

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
Linteau réservation 12	570	200	200	12,70	84	1,75	LT2020
	570	200	300	23,00	56	1,75	LT2030
Linteau réservation 15	570	200	300	20,50	56	1,75	LT2030R15
<b>5</b> Arase	570	200	50	5,70	240	1,75	ARA205
	570	200	50	5,70	120	1,75	ARA205D
	385	200	75	6,00	180	2,6	ARA207

1/2 palette