

bgv'thermo



Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles et en bandes
- Logements collectifs 2^{ème} famille et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)



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

- **Excellent rapport qualité-prix**
- Jusqu'à 30% de gains de productivité par rapport à une brique montée au mortier traditionnel

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 ²	6,35	
Poids/m ² en kg	130	
Poids/m ³ en kg	650	
Nb/palette	60	
Type de colle	Mortier joints minces	fix'bric
Consommation de colle	0,5 sac/palette en zone non sismique 0,75 sac/palette en zone sismique	1,07 poches/palette
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 697	AT 16/18-766_V1

Performances

Résistance thermique	1,25 m ² .K/W (maçonnerie isolante de type a)			
Résistance à l'arrachement (enduit)	Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2 recommandé)			
Résistance mécanique	Mortier joints minces	fix'bric		
Résistance à la compression		7 Mpa		
Résistance à la compression Normalisé fb		8,8 Mpa		
Résistance à la compression par essai fk	2,8		2,7	
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3		0,11	
Coefficient partiel de sécurité γ_M		2,5		
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2800		2700	
Calcul de la capacité portante à froid : NRd (hors exigences incendie)				
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		14,65 t/ml	
Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie		Descentes charges (t/ml)		
Exigences Incendie	Hauteur exposée (m)	Ned Max (ELU)	(ELS)	N° PV Feu / doublage côté feu
REI 45	2,6	7,4	5	EFFECTIS : EFR-16-000650 montée au fix'bric
REI 60	3	14,7	10,3	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage laine de roche)
REI 90	2,6	8,57	6	EFFECTIS : 12-U-001 (doublage Polystyrène)
	2,6	19	13,3	EFFECTIS : 11-U-447 (Aeroblue)

bgv²⁰



1 Tableau



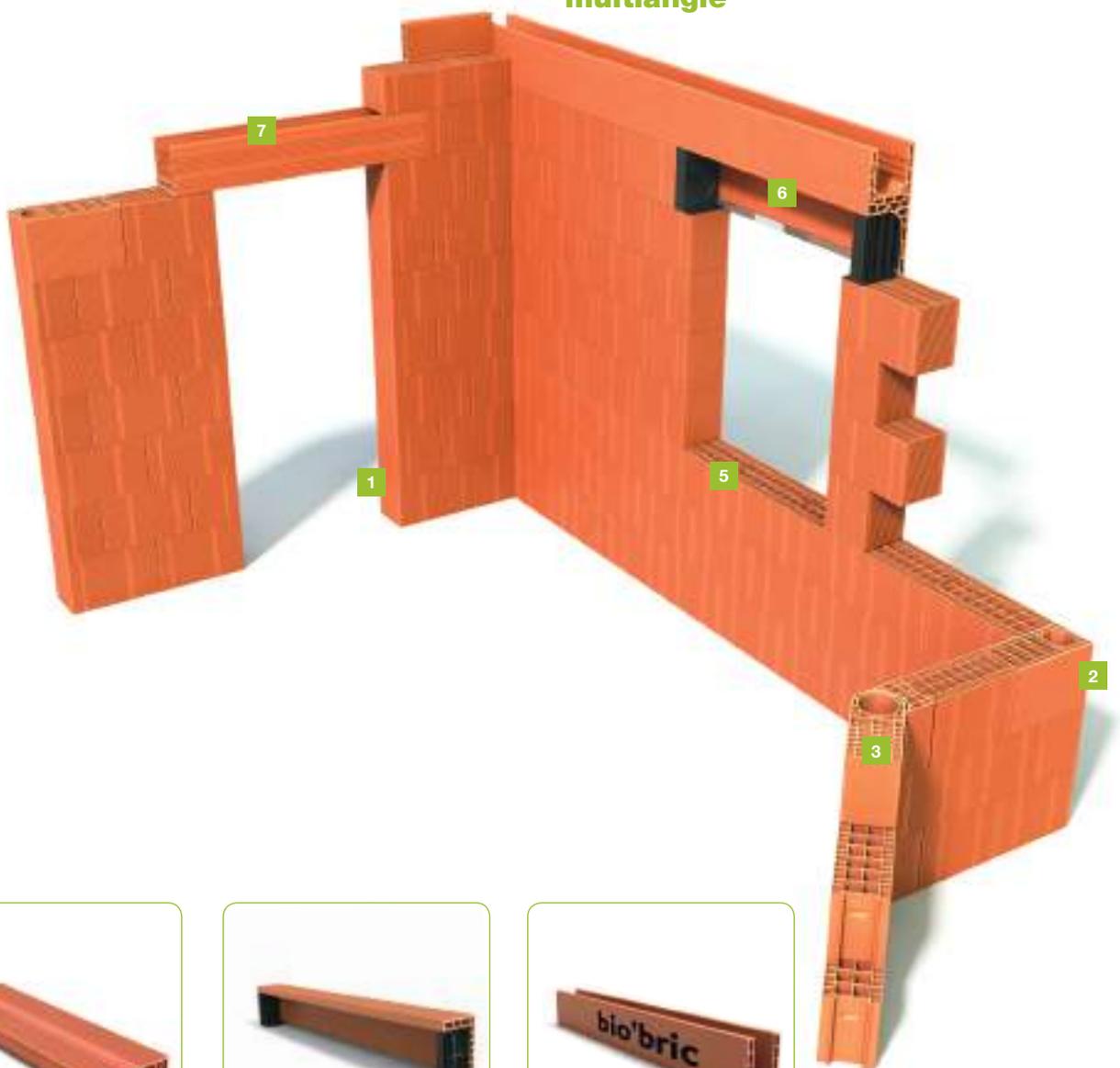
2 Poteau



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 ²	Code
bgv'primo	500	200	314	18,90	60	6,35	BGVP2031
bgv'uno	570	200	314	20,00	60	5,55	BGVU2031
bgv'thermo	500	200	314	21,00	60	6,35	BGVT2031
bgv'thermo+	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
bgv'primo	500	200	212	12,80	84	2	BGVP2021
bgv'uno	570	200	212	13,00	84	1,75	BGVU2021
bgv'thermo	500	200	212	14,20	84	2	BGVT2021
bgv'thermo+	500	200	212	15,90	72	2	CALCTHP2021

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code	
2 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	
4 Double poteau réservation 15	540	200	314	21,10	60	3,20	DPTR2031R15	
3 Multiangle réservation 15	570	200	314	24,00	48	3,20	PMAR2031R15	
	570	200	314	24,00	24	3,20	PMAR2031R15D	
1 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)

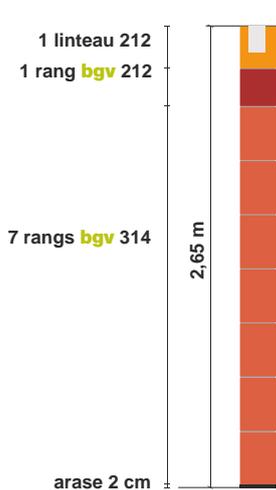
1/2 palette

	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
5 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

Solutions de calepinages en élévation simple

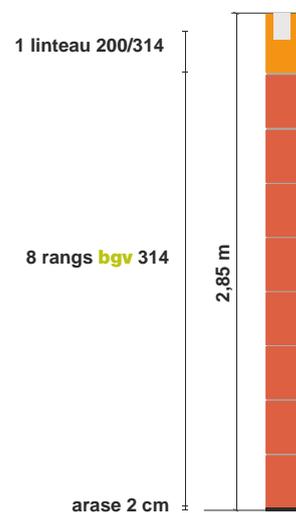
Ht brute m	Nbre de Rgs de 314 mm 	+	Nbre de Rgs de 212 mm 	+	Brique d'arase de 50 mm 	+	Linteau 200/212 	+	Linteau 200/314 
2,17	6				1		1		
2,22	6								1
2,27	6				1				1
2,34	6		1				1		
2,39	6		1		1		1		
2,44	7						1		
2,49	7				1		1		
2,54	7								1
2,59	7				1				1
2,65	7		1				1		
2,70	7		1		1		1		
2,75	8						1		
2,80	8				1		1		
2,85	8								1
2,90	8				1				1
2,97	8		1				1		
3,02	8		1		1		1		



Solution 1



Solution 2



Solution 3

Solutions de calepinages entre planchers

Ht brute m	Nbre de Rgs de 314 mm	+	Nbre de Rgs de 212 mm	+	Brique d'arase de 50 mm	+	Planelle de 65 mm
2,34	6		2				1
2,39	6		2		1		1
2,44	7		1				1
2,49	7		1		1		1
2,54	8						1
2,59	8				1		1
2,65	7		2				1
2,70	7		2		1		1
2,75	8		1				1
2,80	8		1		1		1
2,86	9						1
2,91	9				1		1
2,96	8		2				1
3,01	8		2		1		1

