

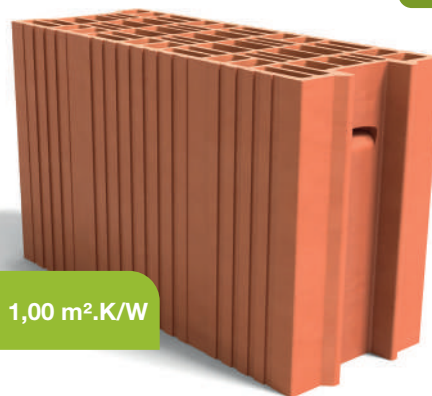
bgv'costo



Domaines d'utilisation

- Logements collectifs et bâtiments non résidentiels pour lesquels les exigences de résistance mécanique et de sécurité incendie sont élevées (sous certaines conditions)

Spécial collectif


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

- La brique adaptée au logement collectif
- Jusqu'à REI 90
- Bonne résistance thermique
- Jusqu'à 30 % de gains de productivité par rapport à une brique montée au mortier traditionnel

Caractéristiques techniques

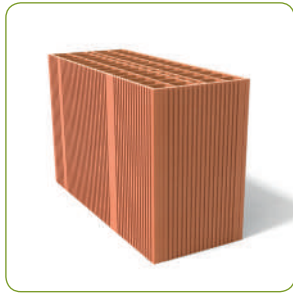
Référence produit	BGVC2031
Dimensions (L x l x Ht) en mm	500 x 200 x 314
Poids unitaire en kg	21,4
Nb/m ²	6,35
Poids/m ² en kg	136
Poids/m ³ en kg	680
Nb/palette	60
Type de colle	Mortier joints minces
Consommation de colle (nb de sacs /palette de briques)	
Hors zone sismique	0,5 sac
En zone sismique	0,75 sac
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 697

Performances

Résistance thermique	1 m 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	
Résistance à la compression	8 Mpa
Résistance à la compression Normalisé fb	10
Résistance à la compression par essai fk	4,9
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,7
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	4900
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, Φ=0,68, γM 2,5)	26,03 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)	
Exigences Incendie				
REI 30	2,6	19	13,3	EFFECTIS : 08-U-188 (doublage Polystyrène)
REI 60	4	14,29	10	EFFECTIS : EFR-14-000824 (Aeroblue)
	3	22,14	15,5	EFFECTIS : EFR-14-000824 (Aeroblue)
	3	25,9	18,1	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage laine de roche)

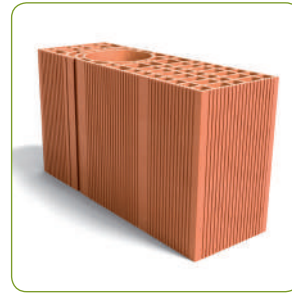
bgv²⁰ spécial collectif



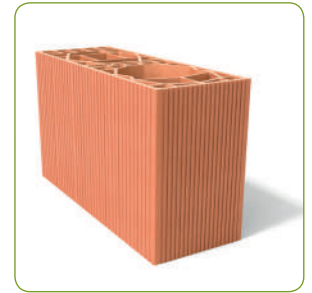
1 Tableau



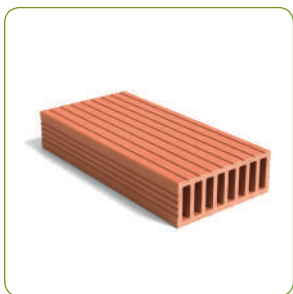
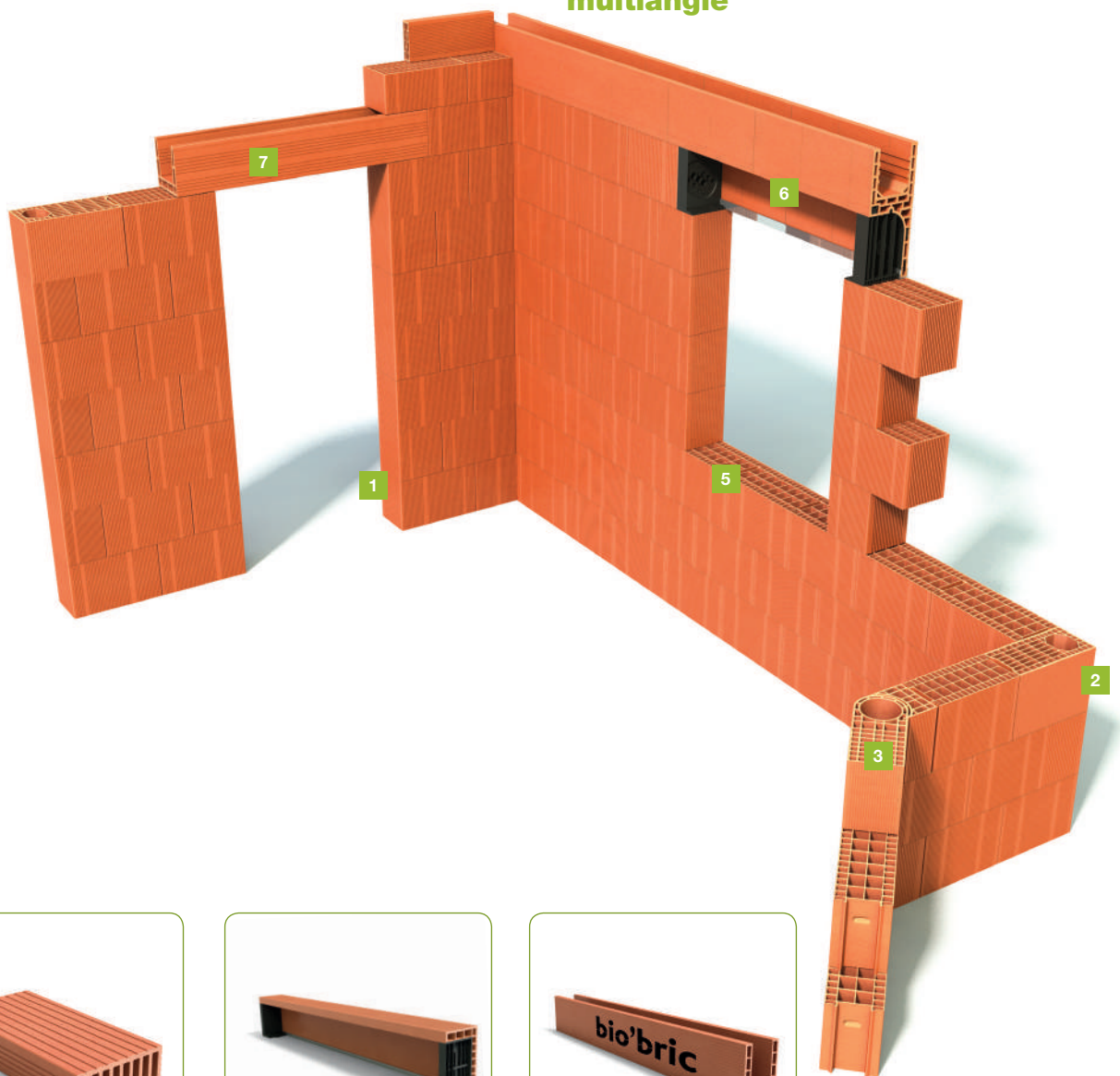
2 Poteau



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
Spécial collectif	bgv'costo	500	200	314	21,40	60	BGVC2031
	bgv'costo th⁺	500	200	314	23,60	50	BGVCTHP2031

Accessoires rectifiés

Briques de calepinage	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
Spécial collectif	bgv'costo	500	200	212	14,50	84	BGVC2021
	bgv'costo th⁺	500	200	274	20,60	60	BGVCTHPCAL2027
		500	200	212	15,90	72	CALCTHP2021

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code	
2	Poteau réservation 12	500	200	314	20,20	60	PTR2031	
	Poteau réservation 15	500	200	314	18,90	60	PTR2031R15	
		500	200	212	12,20	84	PTR2021R15	
		500	200	212	12,20	36	PTR2021R15D	
500		200	274	16,50	60	PTRCTHP2027R15		
4	Double poteau réservation 15	540	200	314	21,10	60	DPTR2031R15	
	Multiangle réservation 15	570	200	314	24,00	48	PMAR2031R15	
570		200	314	24,00	24	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

1/2 palette

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

	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