bgv'costo th+

Spécial collectif

Domaines d'utilisation

- Logements collectifs verticaux et bâtiments non résidentiels à haute performance thermique
  - jusqu'à R+3 (2ème famille REI 30) avec un doublage PSE - Charge 13,3 t/ml
  - jusqu'à R+5 (3ème famille REI 60) avec doublage Laine de roche - Charge 17,4 t/ml

- **La brique adaptée au logement collectif**
- **Jusqu'à REI 90**
- Très bonne résistance thermique
- Jusqu'à 30 % de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle

NF Th NF S

Caractéristiques techniques

Référence produit	**BGVCTHP2031**
Dimensions (L x l x Ht) en mm Poids unitaire en kg Nb/m² Poids/m² en kg Poids/m³ en kg Nb/palette	500 x 200 x 314 23,6 6,35 150 750 60
Type de colle Consommation de colle (nb de sacs /palette de briques) Hors zone sismique En zone sismique	Mortier joints minces 0,5 sac 0,75 sac
Référentiel de pose	DTA 16/19-771-V1

Performances

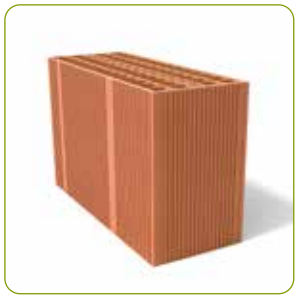
Résistance thermique	1 ,50 m².K/W (maçonnerie isolante de type a)
Résistance à l'arrachement (enduit)	Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2 recommandé)
Résistance mécanique	
Résistance à la compression	7 Mpa
Résistance à la compression Nomalisé fb	8,8
Résistance à la compression par essai fk	3,9
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	3900
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)	21,16 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 30	2,61	19	13,3	CSTB : RS16-025 (PSE 80 à 120+13)
REI 60	2,54	12,9	9	CSTB : RS16-043 (PSE 80 à 120+13)
	2,61	20	14	CSTB : RS 16-026 EXT 16/1 (Enduit aéroblue 10 mm int + PSE 80 à 120+13)
	2,60	20,6	14,4	EFECTIS : 11-A-521 (Laine de Roche 80 à 120+13)

bio'bric MURS & CLOISONS

bgv'costo th+ - Accessoires

Spécial collectif

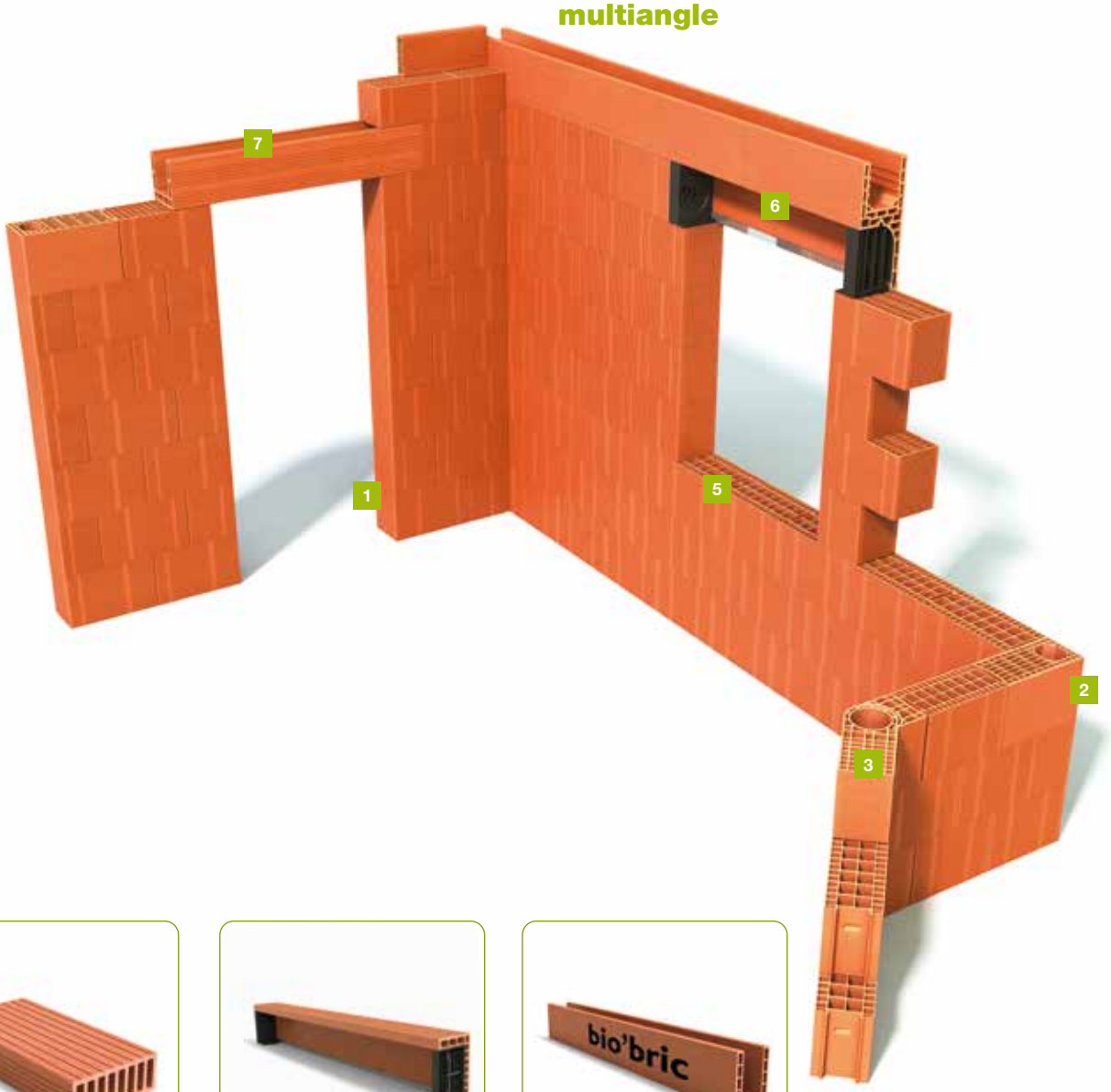


1 Tableau

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/m²	Code
bgv'costo th+	500	200	314	23,60	50	6,35	BGVCTHP2031

Accessoires rectifiés

		Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
	Brique de calepinage	500	200	274	20,60	60	2,00	BGVCTHPCAL2027
		500	200	212	15,90	72	2,00	CALCTHP2021
2	Poteau réservation 15	500	200	314	19,50	60	3,20	PTR2031R15
		500	200	274	17,00	60	-	PTR2027R15F
4	Double poteau réservation 15	540	200	314	21,10	60	2,4 ou 3,2	DPTR2031R15
1	Tableau	500	200	314	22,00	60	variable	TABR2031
	Linteau réservation 15	560	200	219	15,00	84	1,80	LTR2022R15
		500	200	274	16,50	60	2,00	LTR2027R15
		570	200	314	21,30	48	1,75	LTR2031R15

Accessoires non rectifiés

		Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
5	Arase	385	200	75	6,00	180	2,60	ARA207
		570	200	50	5,70	240	1,75	ARA205

bgv'costo th+

Solutions de calepinages en élévation simple

Ht brute m	Nbre de Rgs de 314 mm	+	Nbre de Rgs de 274 mm	+	Brique d'arase de 75 mm	+	Linteau 200/219	+	Linteau 200/274	+	Linteau 200/314
#REF!	6						1				
2,18	6								1		
2,20	6				1		1				
2,22	6										1
2,26	6				1				1		
2,30	6				1						1
2,40	6		1				1				
2,44	7						1				
2,48	6		1		1		1				
2,50	6		1								1
2,50	7								1		
2,52	7				1		1				
2,53	6		1		1				1		
2,54	7										1
2,57	6		1		1						1
2,57	7				1				1		
2,61	7				1						1
2,68	6		2				1				
2,72	7		1				1				
2,73	6		2						1		
2,77	6		2								1
2,79	7		1		1		1				
2,81	7		1								1
2,85	7		1		1				1		
2,89	7		1		1						1
2,99	7		2				1				
3,05	7		2						1		
3,09	7		2								1

Solutions de calepinages entre planchers

Ht brute m	Nbre de Rgs de 314 mm	+	Nbre de Rgs de 274 mm	+	Nbre de Rgs de 212 mm	+	Brique d'arase de 75 mm	+	Brique d'arase de 50 mm	+	Planelle
2,34	6				2						1
2,40	6		1		1						1
2,44	7				1						1
2,46	6		2								1
2,49	7				1				1		1
2,50	7		1								1
2,54	8										1
2,59	8								1		1
2,62	8						1				1
2,65	7				2						1
2,71	7		1		1						1
2,75	8				1						1
2,78	7		2								1
2,80	8				1				1		1
2,82	8		1								1
2,87	8		1						1		1
2,89	8		1				1				1
3,03	8		1		1						1
3,09	8		2								1
	8				2						1