

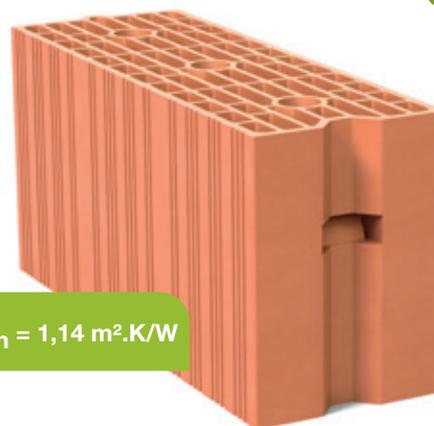
urban'bric



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


 $R_{th} = 1,14 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- 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 traditionnelle



Th



S

Caractéristiques techniques

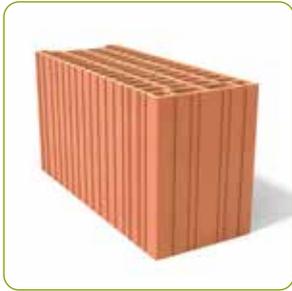
Référence produit	URBAN2027
Dimensions (L x l x Ht) en mm	560 x 200 x 274
Poids unitaire en kg	23
Nb/m ²	6,5
Poids/m ² en kg	149,5
Poids/m ³ en kg	747,5
Nb/palette	60
Type de colle	Mortier joints minces
Consommation de colle (nb de sacs /palette de briques)	
Hors zone sismique	0,5 sac
En zone sismique	1 sac
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 694-V1

Performances

Résistance thermique	1,14 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	9 Mpa
Résistance à la compression Normalisé fb	11,3
Résistance à la compression par essai fk	5,8
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3
Coefficient partiel de sécurité γM	3
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	5800
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)	31,47 t/ml

Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie	Hauteur exposée (m)	Descentes charges (t/ml)		N° PV Feu / doublage côté feu
		Ned Max (ELU)	(ELS)	
REI 30	3	20	14	EFFECTIS : RS11-026 (doublage Polystyrène)
	2,77	17,1	12	EFFECTIS : 11-U-166 (doublage laine de verre)
	2,75	20	14	EFFECTIS : 14-0003307 (Aeroblue)
REI 60	2,75	20	14	EFFECTIS : 14-0003307 (Aeroblue, doublage PSE)
	3	30,6	21,4	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage laine de roche)

bgv²⁰ - Accessoires



1 Tableau



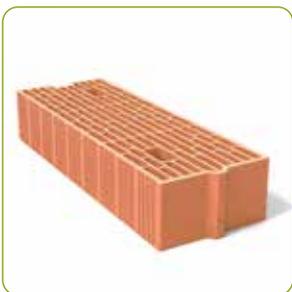
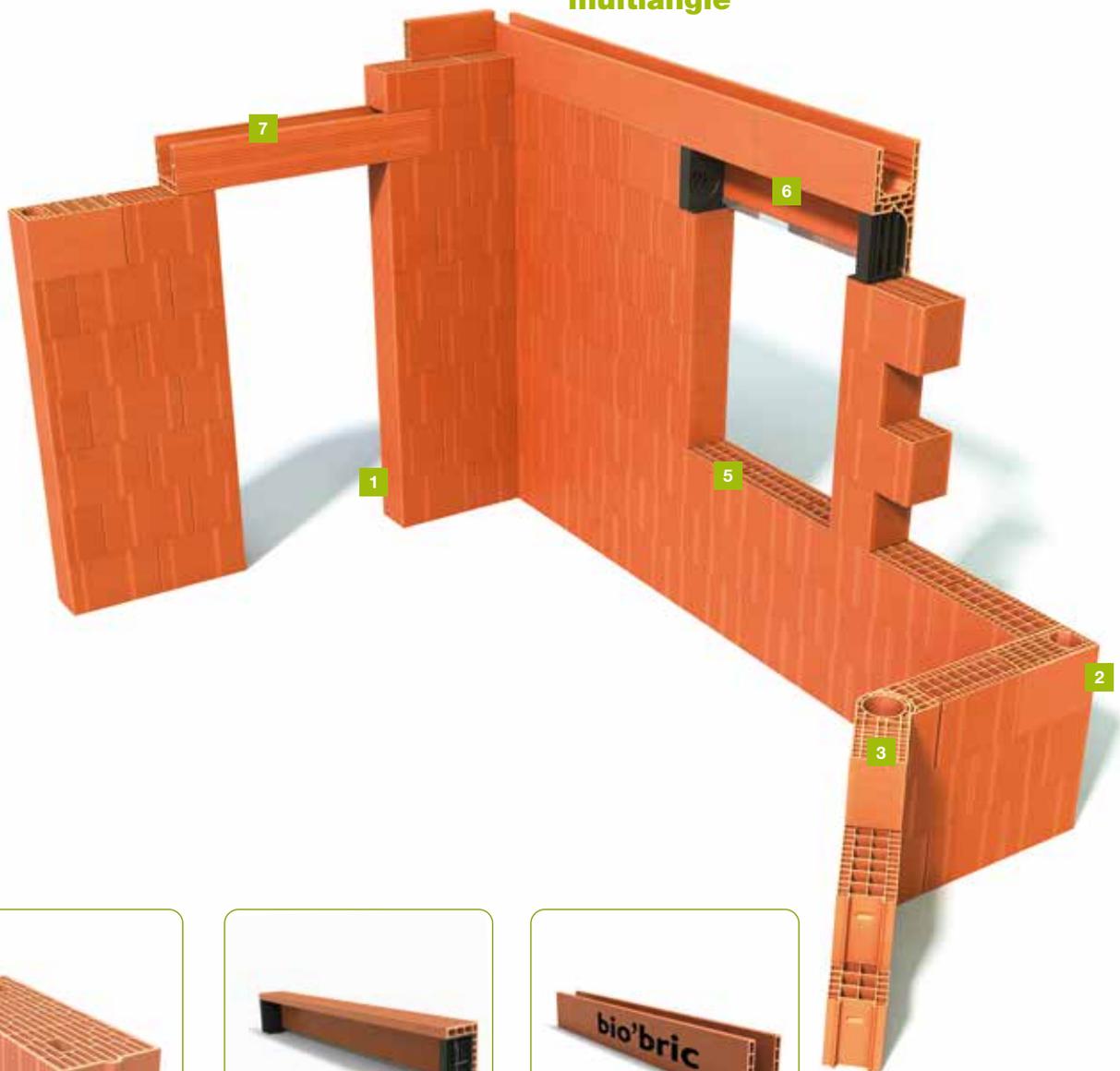
2 Poteau



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
bgv²PV	560	200	274	18,50	60	6,50	BGV ² PV2027
bgv²3+	560	200	274	20,30	60	6,50	BGV ² 3P2027
bgv²rt 1.2	560	200	274	21,00	60	6,50	BGV ² RT122027
bgv²4G	560	200	274	22,00	60	6,50	BGV ² 4G2027
urban²bric	560	200	274	23,00	60	6,50	URBAN2027

Spécial collectif

Accessoires rectifiés

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
Brique de calepinage Ht. 219 mm							
bgv²PV	560	200	219	14,80	72	1,80	CALPV2022
bgv²3+	560	200	219	16,20	72	1,80	CAL3P2022
bgv²rt 1.2	560	200	219	18,40	72	1,80	CALURBAN2022
bgv²4G	560	200	219	17,60	72	1,80	CAL4G2022
Brique de calepinage Ht. 107 mm							
bgv²PV	560	200	107	8,80	144	1,80	CAL4G2011
bgv²3+	560	200	107	8,10	144	1,80	CAL3P2011
bgv²rt 1.2	560	200	107	9,20	144	1,80	CALURBAN2011
bgv²4G	560	200	107	8,80	144	1,80	CAL4G2011
urban²bric	560	200	219	18,40	72	1,80	CALURBAN2022
	560	200	107	9,20	144	1,80	CALURBAN2011

Spécial collectif

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code	
2	Poteau réservation 12	500	200	274	17,60	60	3,60	PTR2027
		500	200	274	17,00	60	3,60	PTR2027R15F
4	Poteau parasismique réservation 15	500	200	219	13,60	72	-	PTR2022R15F
		500	200	107	6,60	144	-	PT2011R15F ⁽¹⁾
		540	200	274	18,40	60	2,70	DPTR2027R15
1	Multiangle réservation 12	560	200	274	19,00	60	3,60	PMAR2027
		560	200	219	15,50	70	-	PMAR2022
3	Tableau	500	200	274	19,50	60	3,60	TABR2027
		560	200	219	14,90	84	1,80	LTR2022
		500	200	274	16,50	60	2,00	LTR2027R15
3	Linteau parasismique réservation 15	560	200	219	15,00	84	1,80	LTR2022R15

(1) Brique non compatible avec le système **fix²bric**

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

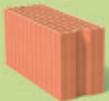
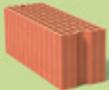
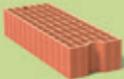
	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
Linteau réservation 12	500	200	270	15,00	64	2,00	LT2027
	570	200	300	23,00	56	1,75	LT2030
Linteau parasismique réservation 15	570	200	300	20,50	56	1,75	LT2030R15
Arase	385	200	75	6,00	180	2,60	ARA207
	570	200	50	5,70	240	1,75	ARA205

bgv²⁰

Solutions de calepinages en élévation simple

Ht brute m	Nbre de Rgs de 274 mm 	+	Nbre de Rgs de 219 mm 	+	Brique d'arase de 107 mm 	+	Linteau 200/219 	+	Linteau 200/274 
2,22	7								1
2,27	7				1		1		
2,32	7				1				1
2,38	7		1				1		
2,55	8				1		1		
2,60	8				1				1
2,82	9				1		1		
2,87	9				1				1
2,93	9		1				1		
2,99	10						1		
3,04	10								1
3,10	10				1		1		

Solutions de calepinages entre planchers

Ht brute m	Nbre de Rgs de 274 mm 	+	Nbre de Rgs de 219 mm 	+	Brique d'arase de 107 mm 	+	Planelle 
2,33	8				1		1
2,39	7		2				1
2,44	8		1				1
2,55	8		1		1		1
2,60	9				1		1
2,82	9		1		1		1
2,88	10				1		1
2,94	9		2				1
2,99	10		1				1
3,05	11						1