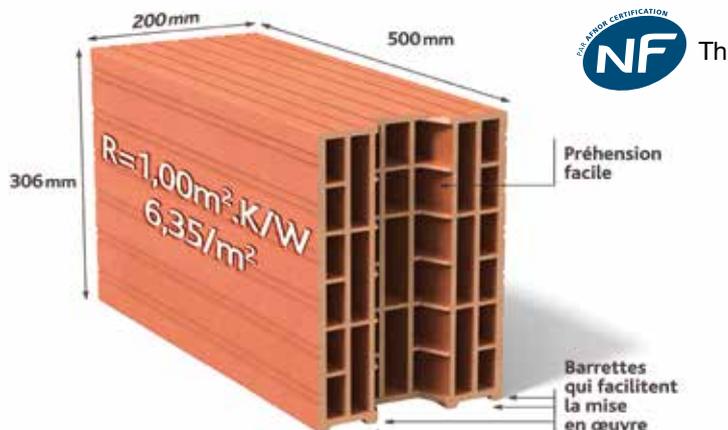


thermo'bric G7b

NOUVELLE GÉNÉRATION
"meilleur confort de pose"



La solution "brique à maçonner" RT 2012

De grand format (6,35/m²) et à forte résistance thermique $R = 1,00 \text{ m}^2.\text{K/W}$, la **thermo'bric G7b** a spécialement été conçue pour répondre aux exigences de la RT2012. Elle répond aux attentes des constructeurs et des maçons particulièrement attachés à la pose de la maçonnerie au mortier traditionnel.

Légère, rapide à monter, économe en mortier, la **thermo'bric G7b** permet l'élévation de murs avec des joints de mortier discontinus ou continus tout en garantissant la même performance.

produit

- $R = 1,00 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (maçonnerie isolante de type A)
 - Joint horizontal continu au mortier isolant
 - ou
 - Joint horizontal discontinu au mortier classique
- Légèreté (20 kg)
- Rapidité de pose (6,35 briques/m²)
- Pose 100 % traditionnelle (avec brique poteau traditionnelle)
- $R = 4,15 \text{ m}^2.\text{K/W}$ avec un doublage 100+10 Th32

Pont thermique Plancher intermédiaire

$$\Psi = 0,27 \text{ W/m.k}^*$$

* Sans rupteur - Plancher hourdis béton - Ep. 16 cm - Planelle $R = 0,5 \text{ m}^2.\text{K/W}$ en about de plancher.

Caractéristiques techniques

Référence produit	G750B	
Dimensions (L x l x H) en mm	500 x 200 x 306	
Poids unitaire	20 kg	
Quantité/m ²	6,35	
Quantité/palette	50	
Domaine d'emploi	Spécialement conçue pour la maison individuelle Convient également pour les murs porteurs d'autres types de construction*	
Montage		
Joint continu	Mortier isolant - 17,5 litres/m ²	
Rupture de joint	Mortier classique - 14,5 litres/m ²	
Ep du joint horizontal (mm)	10 mm environ	
Performance incendie		
Avec doublage PSE 80 à 120 + 13	REI45 - Charge : 5 t/ml - Ht : 270 cm	
PV Efectis N° EFR-16-U-000603	REI30 - Charge : 6,5 t/ml - Ht : 260 cm	
Performance mécanique		
Classement support d'enduit	RT3 - Enduit OC2 recommandé	
Selon Eurocode	F _b = 4 Mpa	Cisaillement F _{vk0} = 0,15 Mpa***
	F _k = 2,07 Mp**	
	E = 2360 Mpa	Y _m = 3 (IL1, mortier chantier)

*Sous réserve de vérifier la compatibilité de la brique avec les contraintes et exigences réglementaires du bâtiment

**Essai muret réalisé avec joint continu de Hourdex

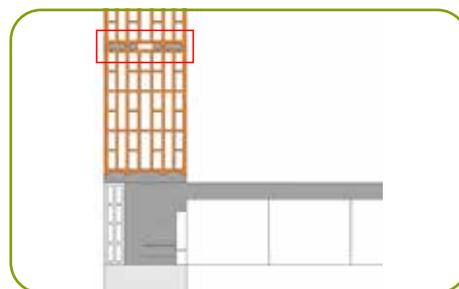
***Valeur pour joint continu de mortier

Principe de mise en œuvre

Rupture de joint : MORTIER CLASSIQUE



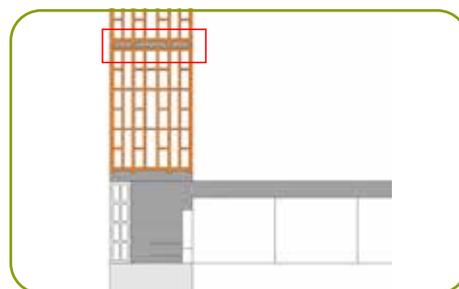
La réalisation d'une **rupture de joint d'environ 4 cm** permet de garantir la performance thermique $R = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ avec un joint horizontal réalisé à partir de **mortier classique**.



Joint horizontal continu : MORTIER ISOLANT



L'utilisation d'un **mortier isolant** permet de garantir la performance $R = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ avec un **joint continu** de mortier d'une épaisseur de 10 mm.



Joint vertical

Réalisation du joint vertical par remplissage de la gorge



Mortier ISOLANT Joint horizontal continu

La résistance thermique $R = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ avec un **joint continu** est obtenue grâce à l'utilisation d'un liant allégé tel que :

- **i.pro BATILIAN** (sac de 25 kg) de la société SOCLI
- **i.pro CALIX** (sac de 35 kg) de la société CALCIA
- **HOURDEX** (sac de 25 kg) de la société Chaux et Enduits St Astier
- **TRADIBAT 85** (sac de 25 kg) de la société Lafarge

thermo'bric G7b



1 Poteaux



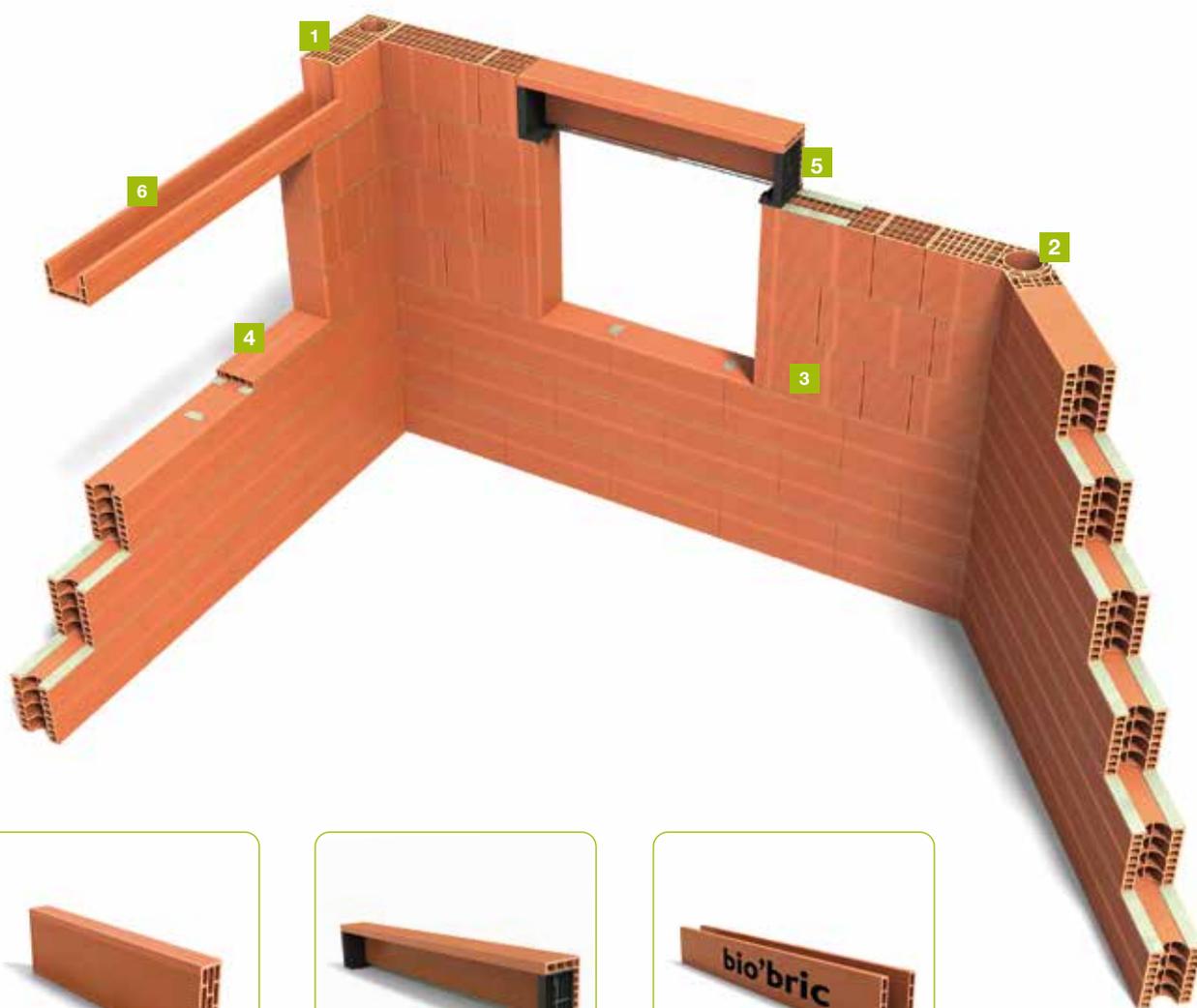
2 Poteau multiangle



3 Tableau



4 Arase



5 Planelles / planelles isolées



5 Coffres de volets roulants



6 Linteaux grandes longueurs



thermo'bric G7b

produit

- **R = 1,00 m².K/W**
(maçonnerie isolante de type A)
 - Joint horizontal continu au mortier isolant ou
 - Joint horizontal discontinu au mortier classique
- **Rapacité de pose (6,35 briques/m²)**
- **Pose 100 % traditionnelle**
(avec brique poteau traditionnelle)
- **R = 4,15 m².K/W**
avec un doublage 100+10 Th32
- **Légèreté (20 kg)**
- **Confort de pose amélioré**

	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/m ²	Code
thermo'bric G7b	500	200	306	20,00	50	6,35	G750B

Accessoires

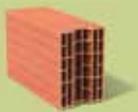
	Long. mm	Larg. mm	Ht. mm	Poids kg	Nb/Pal	Nb/ml	Code
Poteau réservation 12	500	200	306	18,50	50	3,20	PT2030B
Poteau réservation 15	500	200	306	18,00	50	3,20	PT20306R15B
Poteau multiangle réservation 15	570	200	300	23,00	56	3,20	PMA2030R15
Tableau	500	200	306	21,00	50	3,20	TAB2030B
Linteau réservation 12	500	200	200	12,00	80	2	LT202050
	500	200	270	15,00	64	2	LT2027
	570	200	300	23,00	56	1,75	LT2030
Linteau réservation 15	500	200	274	16,50	60	2	LTR2027R15
Arase G7	570	200	50	5,70	240	1,75	ARA205

thermo'bric G7b

Solutions de calepinages en élévation simple

Ht brute m	Nbre de Rgs de 306 mm		Nbre de Rgs de 200 mm		Brique d'arase de 50 mm		Linteau 200/200		Linteau 200/270		Linteau 200/300
		+		+		+		+		+	
2,35	6		1				1				
2,42	6		1						1		
2,46	7						1				
2,48	6		1		1				1		
2,53	7								1		
2,56	7										1
2,59	7				1				1		
2,62	7				1						1
2,67	7		1				1				
2,74	7		1						1		
2,78	8						1				
2,80	7		1		1				1		
2,85	8								1		
2,88	8										1
2,91	8				1				1		
2,94	8				1						1
2,99	8		1				1				
3,06	8		1						1		
3,09	8		1								1
3,10	9						1				
3,12	8		1		1				1		
3,17	9								1		
3,20	9										1
3,23	9				1				1		
3,26	9				1						1
3,31	9		1				1				
3,38	9		1						1		
3,42	10						1				
3,44	9		1		1				1		
3,49	10								1		
3,52	10										1
3,55	10				1				1		
3,58	10				1						1
3,63	10		1				1				
3,70	10		1						1		
3,73	10		1								1
3,76	10		1		1				1		
3,79	10		1		1						1

Solutions de calepinages entre planchers

Ht brute m	Nbre de Rgs de 270 mm 	+	Nbre de Rgs de 200 mm 	+	Brique d'arase de 50 mm 	+	Planelle de 65 mm 
2,15	6		1				1
2,21	6		1		1		1
2,26	7						1
2,32	7				1		1
2,47	7		1				1
2,53	7		1		1		1
2,58	8						1
2,64	8				1		1
2,79	8		1				1
2,85	8		1		1		1
2,90	9						1
2,96	9				1		1
3,11	9		1				1
3,17	9		1		1		1
3,22	10						1
3,28	10				1		1
3,43	10		1				1
3,49	10		1		1		1
3,54	11						1
3,60	11				1		1
3,75	11		1				1
3,81	11		1		1		1
3,86	12						1
3,92	12				1		1
4,07	12		1				1