

thermo'bric G7b

La solution "brique à maçonner"
RT 2012

De grand format (6,35 u/m²), et forte résistance thermique R=1,00 m².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, 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.

Les + 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
- Légère (20 kg)
- Pas de pose 31,5 cm
- Rapide (6,35 briques/m²)
- Pose 100% traditionnelle (avec brique poteau traditionnelle)
- R=4,15 m².K/W avec un doublage 100+10 Th32

Pont thermique Plancher intermédiaire

Ψ = 0,27 W/m.k*

* Sans rupteur - Plancher hourdi béton - Ep. 16cm - Planelle Rmax 0.5 en about de plancher.

Caractéristiques

Réf. article	410
Dimension (L x l x H) en mm	500 x 200 x 306
Poids à l'unité	20 kg
Quantité/m ²	6,35 u/m ²
Quantité/palette	50 u/pal
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	10 mm environ

PERFORMANCE INCENDIE :

Avec doublage PSE 80 à 120 + 13	REI45 - Charge : 5 t/ml - Ht : 270 cm
PV EFACTIS 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	Fb = 4 Mpa	Cisaillement F _{vko} = 0,15 Mpa***
	F _k = 2,07 Mpa**	Ym = 3 (L1, mortier chantier)
	E = 2360 Mpa	

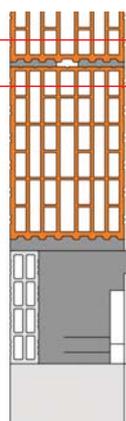
* sous réserve de vérifier la compatibilité de la brique avec les contraintes et exigences réglementaires du bâtiment

** essai muret réalisé avec joint continu de Hourdex

*** valeur pour joint continu de mortier

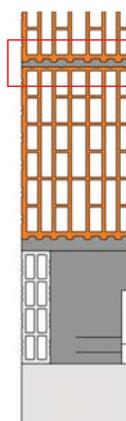
Mise en œuvre

Rupture de joint : MORTIER CLASSIQUE



La réalisation d'une rupture de joint d'environ 4 cm permet de garantir la performance thermique $R=1,00 \text{ m}^2.K/W$ 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 $R=1,00 \text{ m}^2.K/W$ 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 $R=1,00 \text{ m}^2.K/W$ avec un joint continu est obtenu grâce à l'utilisation d'un liant allégé tel que :

- **i.pro BATILIAN** (sac de 30 kg) de la société SOCLI
- **HOUREX** (sac de 25 kg) de la société Chaux et Enduits St Astier
- **TRADIBAT 85** (sac de 35 kg) de la société LAFARGE

ACCESSOIRES

	Réf. article	L x l x H	Poids U	Qté / Pal	Qté / ml	Béton (mm)
Poteau G7b JT - Hauteur 306	411	500 x 200 x 306	19,3kg	50	3,20 / ml	130 x 130
Poteau sismique G7b JT - Hauteur 306	415	560 x 200 x 306	22,2kg	50	3,20 / ml	Diam. 150
Poteau multi-angle G7 - réservation 15 cm	412X	570 x 200 x 300	25kg	56	3,20 / ml	Diam. 150
Tableau G7b JT - Hauteur 306	416	500 x 200 x 306	22,7kg	50	3,20 / ml	
Linteau JT - Hauteur 200	216	500 x 200 x 200	10,8kg	80	2 / ml	120 x 150
Linteau JT - Hauteur 270	303	500 x 200 x 270	15,9kg	64	2 / ml	120 x 150
Linteau sismique - Hauteur 274	368	500 x 200 x 274	18,5kg	64	2 / ml	150 x 150
Linteau G7 - Hauteur 300 réservation 12 cm	418X	570 x 200 x 300	23kg	56	1,75 / ml	120 x 200
Arase G7	414 X	570 x 200 x 50	5,9kg	240	1,75 / ml	-