



murs
bio'bric

**bouyer
leroux**

Thermo'Bric G7





Thermo'Bric G7

La Thermo'Bric G7 présente les mêmes avantages que l'Eco'Bric pour la productivité chantier. En complément, la Thermo'Bric G7 HPE est de tous les matériaux traditionnels l'un de ceux ayant la performance thermique la plus élevée. Selon le mode de mise en œuvre et la nature du liant utilisé, la Thermo'Bric G7 est classée maçonnerie isolante de type a ou b au sens des règles Th-U.



Dimensions en mm (L x l x h)	Poids kg	Nbre/ Pal	Nb/m ²	Poids m ² /kg	Temps de pose
570 x 200 x 300	24,7	56	5,5	135	70/100

70/100° d'heure pour 1 m²
de Thermo'Bric G7 contre
80/100° pour 1 m² de
maçonnerie ordinaire.

Du fait de sa capacité isolante, intrinsèque et permanente, Thermo'Bric G7 permet :

- l'adaptation d'un isolant spécifique moins performant,
- l'élargissement du choix des types d'ouverture,
- l'adoption de systèmes de chauffage ou de ventilation moins sophistiqués (ex : suppression des bouches hygroréglables).

Accessoires Thermo'Bric G7

Les accessoires sont essentiels. Ils garantissent et augmentent les performances du système constructif Thermo'Bric G7 dont ils ne peuvent être dissociés.

	Dimensions en mm (L x l x h)	Poids kg	Nbre/Pal	Nb pièces /ml
BLOC COUPE	500 x 200 x 300	22,5	56	variable
LINTEAU	570 x 200 x 200	14,2	84	1,75
	570 x 200 x 300	21,9	56	1,75
LINTEAU GRANDE LONGUEUR	(800 à 2800) x 200 x 200	18 à 63	10	
POTEAU	500 x 200 x 300	22	56	3,2
MULTIANGLE	570 x 200 x 300	25	56	3,2
ARASE	570 x 200 x 50	5,7	240	1,75
RIVE	570 x 65 x 190	6,5	96	1,75
APPUI*	AG 26	250 x 260 x 80	4	4
	AG 34,5	250 x 345 x 80	5,5	4

*Disponible
en ton brique
ou ton pierre.



Isolation thermique

Dénomination	Nature du liant	Caractéristique du joint	Résistance thermique	Type de maçonnerie
Thermo'Bric G7 HPE	Hourdex obligatoire	Épaisseur 1 cm avec rupture*	R = 1 m².K/W	Maçonnerie isolante de type a
Thermo'Bric G7 TRADI	Liant classique ou Hourdex	Épaisseur 1,5 cm	R = 0,85 m².K/W	Maçonnerie isolante de type b

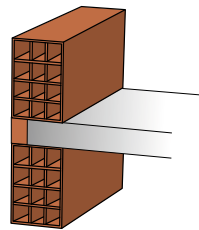
*S'obtient à l'aide du gabarit de pose.

- Thermo'Bric G7 HPE + laine minérale 100 mm + doublage brique : **R_{mur} = 4,33 m².K/W, U = 0,22 W/m².K**
- Thermo'Bric G7 HPE + Th 32 (13 + 100) : **R_{mur} = 4,15 m².K/W, U = 0,23 W/m².K**
- Thermo'Bric G7 HPE + Th 38 (10 + 80) : **R_{mur} = 3,15 m².K/W, U = 0,30 W/m².K**

La Thermo'Bric G7 HPE est classée maçonnerie isolante de type a dans les règles Th-U ce qui lui confère une meilleure capacité à corriger les ponts thermiques.

Quelques exemples extraits du fascicule «Ponts thermiques» des règles Th-U :

Ψ = **0,44 W/m.K** en jonction plancher/façade
 Ψ = **0,17 W/m.K** en jonction refend/façade



Choisir le système Thermo'Bric G7 HPE, c'est l'assurance de la durabilité, de la double fonction porteuse et isolante de la maçonnerie.



Isolation acoustique

Thermo'Bric G7 + enduit 1 face : **R_w = 42 (-1, -2) dB**

Thermo'Bric G7 + enduit 1 face + polystyrène élastifié 13 + 40 : **R_w = 58 (-2,-7) dB**

Hourdex gris

Le Hourdex est un mélange de chaux hydraulique naturelle pure de Saint-Astier et de ciment spécialement préparé pour les hourdages et corps d'enduits. Ce mélange est conforme aux DTU 20.1 (maçonneries) et DTU 26.1 (enduits). Il contient des adjuvants spéciaux pour permettre la confection d'un mortier deux fois plus isolant qu'un mortier courant. Ce produit est particulièrement adapté à la pose des briques Bouyer Leroux.

Liant à maçonner conforme à ▶

- NF EN 459-1
- Avis technique 16/02-437



Descriptif type Thermo'Bric G7 HPE

Mur en élévation

- Les murs périphériques seront réalisés en Thermo'Bric G7 de 570 x 200 x 300 de la briqueterie Bouyer Leroux posée avec un joint de 1 cm réalisé avec le liant Hourdex. Sa résistance thermique R_{mur} est égale à 1,00 m².K/W, ce qui classe le produit en maçonnerie isolante de type a.
- Les murs de refend seront réalisés en Thermo'Bric G7 de 570 x 200 x 300 ou Eco'Bric de 570 x 150 x 300.
- Les points singuliers seront traités à l'aide des accessoires de la gamme Thermo'Bric G7, poteaux et tableaux, linteaux 200 x 200 ou 200 x 300, arase et rive d'about de plancher.



6 avenue Jules Verne - BP 33237 - 44230 Saint-Sébastien-sur-Loire
Tél. : 02 40 807 807 - Fax : 02 40 807 808 - www.bouyer-leroux.com
Assistance technique : 02 41 63 76 21