

# Bloc isolant Betotherm® 1.01

Maison individuelle Collectif Industriel Bâtiment public

## Avantages

- Résistant : résistance mécanique L 40.
- Léger : entre 14,5 kg (H 200 mm) et 18,5 kg le bloc (H 250 mm).
- Facile et rapide à mettre en œuvre.
- Performance acoustique.
- PV feu REI = 120.
- Consommation de colle : 2 à 3 kg/m<sup>2</sup>.
- Solutions de chaînage vertical.
- Fabrication 100% française.

Produits complémentaires pour coller le bloc :



Dimensions (L x ép x H) en mm	500 x 200 x 250 ou 500 x 200 x 200
Poids à l'unité (kg)	18,5 (H 250 mm) / 14,5 (H 200 mm)
Quantité (U/ m <sup>2</sup> )	8 (H 250 mm) / 10 (H 200 mm)
Performance thermique (K/W)	R = 1,01 m <sup>2</sup>
Résistance des enduits	RT3 (monocouche traditionnel)
Normes	NF th, CE, FDES Conforme aux normes parasismiques

Source : <b>BatiChiffrage</b> <sup>®</sup> - (tarifs janvier 2016)		FOURNITURES HT FRANCO en Euros			Temps de pose en H et 1/1000H	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros		
Code	U	Fournitures principales	Fournit. second.	Total		Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>MAÇONNERIES EN BLOCS À JOINTS MINCES</b>										
<b>BLOCS ISOLANTS</b>										
<b>BLOCS DE BASE</b>										
Fourniture et mise en œuvre de blocs de béton isolant (50 x 20 x 25 cm) R = 1.0 m <sup>2</sup> .k/W, approvisionnement avec élévateur ou grue. Les joints horizontaux sont hourdés au mortier-colle pour joint mince. Les ouvrages spéciaux sont à chiffrer en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des blocs. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier-colle sera réalisé.										
PB13000000	• Maçonnerie courante	m <sup>2</sup>	21,83	2,14	23,97	0,400	16,04	41,20	17,82	45,78
<b>POSE EN ZONE SISMIQUE</b>										
Supplément sur le m <sup>2</sup> de blocs de base pour exécution des joints verticaux au mortier-colle pour joint mince.										
PB13000101	• Joints verticaux	m <sup>2</sup>	0,00	0,71	0,71	0,070	2,81	3,55	3,12	3,95
<b>CHAÎNAGE VERTICAL</b>										
Supplément sur le m <sup>2</sup> de blocs de base pour chaînage vertical comprenant les armatures et le béton (section Ø 15 cm) et la différence de prix entre les blocs poteaux et les blocs de base.										
PB13000201	• Chaînage vertical d'angle et intermédiaire	ml	3,12	5,30	8,42	0,143	5,73	14,57	6,37	16,19
<b>LINTEAU</b>										
Supplément sur le m <sup>2</sup> de blocs de base pour linteaux comprenant les armatures et le béton (section 14 x 12.4 cm) et la différence de prix entre les blocs linteau/chaînage et les blocs de base.										
PB13000301	• Linteau pour blocs hauteur 20 cm	ml	2,39	6,47	8,86	0,540	21,65	30,95	24,05	34,39
PB13000302	• Linteau pour blocs hauteur 25 cm	ml	3,01	6,47	9,48	0,540	21,65	31,61	24,05	35,12
<b>CHAÎNAGE HORIZONTAL</b>										
Supplément sur le m <sup>2</sup> de blocs de base pour chaînage horizontal comprenant les armatures et le béton (section 14 x 12.4 cm) et la différence de prix entre les blocs linteau/chaînage et les blocs de base.										
PB13000401	• Chaînage horizontal pour blocs hauteur 20 cm	ml	2,39	5,48	7,87	0,443	17,76	26,02	19,73	28,91
PB13000402	• Chaînage horizontal pour blocs hauteur 25 cm	ml	3,01	5,48	8,49	0,443	17,76	26,68	19,73	29,64
<b>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER</b>										
<b>PLANELLES ISOLÉES</b>										
Fourniture et mise en œuvre de planelles isolées avec isolant polystyrène graphité (épaisseur totale 64 mm) posées au mortier-colle pour joint mince en coffrage extérieur de plancher, non compris béton et armatures qui sont à chiffrer en complément.										
PB13000501	• Planelle isolée 50 x 6.4 x 17 cm	ml	11,95	0,30	12,25	0,100	4,01	16,88	4,45	18,75
PB13000502	• Planelle isolée 50 x 6.4 x 20 cm	ml	12,68	0,30	12,98	0,100	4,01	17,64	4,45	19,60
PB13000503	• Planelle isolée 50 x 6.4 x 24 cm	ml	13,20	0,30	13,50	0,100	4,01	18,19	4,45	20,21

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 12,58 €

Prix de revient HT 40,09 €

Prix de vente HT 44,55 €