



Coupe BB'

**Porotherm Solutions Mur**

Plus de chaleur en hiver, plus de fraîcheur en été

Confort toutes saisons  
RT 2012  
Qualité de l'air  
R = 4,64

Monomur à isolation renforcée

**CLIMAMur® 36**  
Porotherm LR36 L113

**Wienerberger**  
Building Material Solutions

**Porotherm Solutions Mur**

Briques de structure  
**CLIMAMur® 36**

Brick recouvert pour Maçonnerie Roulée®

**CLIMAMur®**  
Porotherm LR36 L113

**Caractéristiques techniques**

60 briques/palette	14,7 kg/brique	16 briques/m²
--------------------	----------------	---------------

**De la brique**

Classe de résistance à la compression	RC 60
Résistance à la compression normale	f <sub>k</sub> = 7,5 N/mm² pour les valeurs suivant les Eurocodes

**Du mur**

Épaisseur hors du joint horizontal	1 mètre (composés de 4 à 13 kg/m², environ 0,7 ton par palette)
Joint mortier	épaisseurs de 8 mm du joint mortier et 5,7 kg/m², environ 0,9 ton par palette

**Performances du mur**

Isolation thermique		Performances
Mur		<b>R = 4,64 m².K/W</b> (sans résistances superficielles)
		<b>U = 0,21 W/(m².K)</b>

**Maçonnerie isolante de type à joints thermiques réduits**  
■ Capacité thermique volumique mur sec : C<sub>v</sub> = 650 kJ/(m³.K)

**Values U<sub>i</sub> de planchers intermédiaires en W/(m.K)**

Nature de la rupture thermique	U <sub>i</sub>
Plancher enduit / isolant ou terre cuite isolante 10 cm	0,13
Plancher béton épaisseur 20 cm	0,14

Autres configurations : Rapport de calcul CSTB 13-069 et Règles Th-LI, fascicule 5, Isolation Répartie (ITR), maçonnerie isolante de type a.

Document Technique d'Application en cours d'élaboration.

Documents de certifications disponibles sur demande

**CE** **A+**

**DESCRIPTEUR-TYPE**  
Cliquez sur le descripteur type du CLIMAMur® 36, cliquez notre site internet, à la rubrique "Architectes et professionnels - Assistance technique" ou grâce au QR code ci-contre.

**Wienerberger**  
Building Material Solutions

Construction d'une maison individuelle

Chemin du Suy Blanc - 06610 LA GAUDE

M. MARCUCCI Cyril  
913 Chemin du Suy Blanc 06610 LA GAUDE

PLANS pour évaluation Thermique

Ech. 1/50<sup>ème</sup>  
05-05-2014

**PCM**