

## Brique Monomur Terre Cuite : la solution pour une maison bio-climatique.

Réduction des gaz à effet de serre oblige, les Français qui veulent se faire construire une maison vont désormais devoir se tourner très en amont de leur projet vers des modes constructifs efficaces en matière d'isolation.

Mais entre béton, bois et brique... **Il n'est pas facile de s'y retrouver et de choisir en toute connaissance une solution réellement performante** en matière d'habitat écologique ! La Fédération Française des Tuiles et des Briques, confrontée à de très nombreuses interrogations des particuliers, a choisi ici de faire un point.

Les modes constructifs, déterminés en fonction du type d'isolation, se répartissent en deux catégories : la construction par isolation répartie ou par isolation rapportée.

### Coupes des différents systèmes de construction et d'isolation

(de gauche à droite)



#### Maison en bloc béton =

enduit extérieur  
+ bloc béton  
+ isolant polystyrène  
+ plaque de plâtre



#### Maison dite « en bois » =

bardage bois à l'extérieur  
+ poteaux bois  
+ pare-pluie (feuille bitumineuse)  
+ isolant laine de verre  
+ pare-vapeur  
+ plaque de plâtre ou panneaux  
de bois reconstitué



#### Maison en briques Monomur

##### Terre Cuite =

enduit extérieur  
+ terre cuite  
+ enduit plâtre

### L'isolation répartie : construction en briques Monomur Terre Cuite



La brique Monomur Terre Cuite est un « 2 en 1 » 100% naturelle puisque constituée uniquement d'argile. Matériau « auto-isolant », elle ne nécessite aucun ajout de matière isolante, ni extérieur, ni intérieur grâce à son système constructif dit à « isolation répartie » qui joue à la fois le rôle d'élément porteur et d'isolant. La structure alvéolaire de la brique Monomur Terre Cuite enferme l'air dans des alvéoles dont la multiplication assure un allongement du parcours thermique traversant le mur. En hiver, les murs absorbent la chaleur du chauffage et la rediffuse en douceur par rayonnement. En été, ils régulent de manière naturelle la température et gardent la fraîcheur. La brique Monomur Terre Cuite ne dégage aucun gaz toxique, aucune substance allergisante et garantit une qualité d'air intérieur remarquable. C'est aussi le matériau de construction le plus pérenne car il reste en l'état plusieurs siècles sans qu'aucune de ses qualités ne soient altérées.

## **L'isolation rapportée : construction en bois ou bloc béton**

Le bois et le bloc-béton sont des systèmes constructifs qui nécessitent un ajout important de matière isolante. Ces isolants sont très souvent de la laine de verre ou du polystyrène ou depuis peu des matières dites « bio-sourcées » (chanvre, laines, plumes...) qui nécessitent un traitement particulier pour résister aux nuisibles. Dans tous les cas ces isolants n'offrent pas la même garantie dans le temps qu'un matériau minéral comme la brique Monomur Terre Cuite.

### **A propos de la brique Monomur Terre Cuite et de la FFTB**

Créée il y a une dizaine d'années, la brique Monomur Terre Cuite résulte d'un process de fabrication qui permet, grâce à ses nombreuses alvéoles, d'emprisonner l'air pour assurer une isolation thermique optimale sans aucun ajout d'isolant. Elle existe en 30 cm, et 37,5 cm d'épaisseur. Cette structure alvéolaire associée aux qualités naturelles de la terre cuite permet de construire des murs à la fois porteurs et isolants. Fabriquée en France, cette brique n'est pas une marque mais un produit commercialisé par plusieurs entreprises regroupées au sein de la FFTB. (Fédération Française des Tuiles et des Briques). Cette organisation professionnelle, dont la mission est de promouvoir les matériaux de construction en terre cuite, compte 102 sociétés, 152 usines et plus de 6000 salariés.

#### Contacts presse

Agence Cinquième Pouvoir  
Muriel Kopelianskis  
mkopelianskis@cinquiemepouvoir.com  
Tél : 01 41 40 93 92

FFTB  
Dominique Metais  
dominique.metais@fftb.org  
Tél : 01 44 37 07 12