

# **POLYCEMENT**

## **Constructions**



**Constructions isolées  
à montage rapide**

 **ElitStone**  
By Fibrociment

Présente différents panneaux servants à la construction de murs et de toitures isolés.  
Ces panneaux sont composés de polyciment (isolant et plaques de ciment).

### ***Panneaux prémontés :***

Les panneaux polyciment sont prémontés en usine, intégrant les ouvertures (portes et fenêtres ainsi que les gainages pour l'électricité et la plomberie), ce qui permet un montage express des habitations.

### ***Structure :***

Nos constructions peuvent disposer de deux types ossatures soit en béton armé, soit en charpente métallique.  
Nos panneaux ont en effet, des parties évidées permettant le passage de structure métallique ou béton armé.

### ***Catégorie Poids plume :***

L'extrême légèreté des panneaux polyciment favorise la création d'habitations ou leur rehaussement sans contrainte de poids ou de charges supplémentaires.

Par exemple, un mur complet ou toiture polyciment (paroi intérieure et extérieure) de 3 m de haut et 1.20 m de large ne pèse que 90 kg.

### ***Robustesse : clin d'œil***

Nos panneaux peuvent supporter allègrement le poids d'une voiture.



## **Isolation :**

Les murs ou toitures polyciment contribuent à une isolation exceptionnelle.  
Ex : un mur complet polyciment de 16 cm d'épaisseur obtient un coefficient de résistance thermique de 4,6 (m<sup>2</sup>.k/w), alors qu'un mur traditionnel double parois avec isolant de 4 cm et d'une épaisseur totale de 30 cm obtient un coefficient de résistance thermique de 1,5 (m<sup>2</sup>.k/w).

Par cette isolation exceptionnelle, nos constructions peuvent ainsi obtenir un classement en BBC (Bâtiment Basse Consommation).

Nos constructions participent à l'économie d'énergie et à la protection de la Planète.



## **Développement durable :**

Nos murs et toitures polyciment sont 100% recyclables et contiennent déjà des produits recyclés tel que carton, fibre de bois, polystyrène ...

## **Chantier propre :**

L'assemblage des panneaux polyciment ne nécessite ni ciment, ni mortier.



[www.elitstone.ma](http://www.elitstone.ma)



Rte de Tanger à KENITRA MAROC



00212 5 37378480



## *Données techniques*

Dimensions des panneaux :  
Hauteur maxi 3.00 m  
Largeur maxi : 1.20 m  
Epaisseur : 16 ou 21 cm

Masse volumique : 160kg/m<sup>3</sup>  
Imperméabilité à l'eau  
Anti-humidité  
Anti-remontées capillaires

Résistant à l'impact  
Résistant à la compression  
Étanche à l'air  
Résistance au feu : ignifugé  
Garantie sans amiante

Conductivité thermique : 4.60 (m<sup>2</sup>.k/W)  
Résistance thermique : 0.034 W/(mk)  
Isolation acoustique : 55 db



[www.elitstone.ma](http://www.elitstone.ma)



Rte de Tanger à KENITRA MAROC



00212 5 37378480